

**MINISTERUL SĂNĂTĂȚII AL REPUBLICII MOLDOVA
UNIVERSITATEA DE STAT DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE
„NICOLAE TESTEMIȚANU”**

**DEPARTAMENTUL MEDICINĂ INTERNĂ
DISCIPLINA DE GERIATRIE ȘI MEDICINA MUNCII
CENTRUL REPUBLICAN DE BOLI PROFESIONALE
IMSP SPITALUL CLINIC REPUBLICAN
„TIMOFEI MOȘNEAGA”**

**MANAGEMENTUL CERCETĂRII ȘI STABILIRII
DIAGNOSTICULUI DE BOALĂ (INTOXICAȚIE)
PROFESIONALĂ ÎN MEDICINA MUNCII**

(Recomandare metodică)

CHIȘINĂU

2022

0

**MINISTERUL SĂNĂTĂȚII AL REPUBLICII MOLDOVA
UNIVERSITATEA DE STAT DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE
„NICOLAE TESTEMIȚANU”**

**DEPARTAMENTUL MEDICINĂ INTERNĂ
DISCIPLINA DE GERIATRIE ȘI MEDICINA MUNCII
CENTRUL REPUBLICAN DE BOLI PROFESIONALE
IMSP SPITALUL CLINIC REPUBLICAN
„TIMOFEI MOȘNEAGA”**

**MANAGEMENTUL CERCETĂRII ȘI STABILIRII
DIAGNOSTICULUI DE BOALĂ (INTOXICAȚIE)
PROFESIONALĂ ÎN MEDICINA MUNCII**

(Recomandare metodică)

**CHIȘINĂU
Centrul Editorial-Poligrafic *Medicina*
2022**

CZU 616-057(075)

M 20

Aprobat la Consiliul de Management al Calității a
USMF „Nicolae Testemițanu”; proces-verbal nr. 04 din 02.03.2022

Autori:

Bodrug Nicolae, dr. hab. șt. med., prof. univ., șef Disciplina de Geriatrie și Medicină a Muncii
Lungu Nicolae, medic rezident anul IV, specialitatea Medicina Muncii
Țabur Rodica, șef Centrul Republican de Boli Profesionale, IMSP Spitalul Clinic Republican
„Timofei Moșneaga”
Barba Doina, dr. șt. med., conf. univ., Disciplina de Geriatrie și Medicină a Muncii,
Calancea Valentin, dr. șt. med., conf. univ., Disciplina de Geriatrie și Medicină a Muncii
Istrati Viorel, dr. șt. med., asist. univ., Catedra de Chirurgie Nr. 4
Coșciug Irina, dr. șt. med., conf. univ., Disciplina de Geriatrie și Medicină a Muncii
Botezatu Adriana, dr. șt. med., asist. univ., Disciplina de Geriatrie și Medicină a Muncii
Șoric Gabriela, dr. șt. med., conf. univ., Disciplina de Geriatrie și Medicină a Muncii
Luca Ecaterina, asist. univ., Disciplina de Geriatrie și Medicină a Muncii
Ursu Cătălina, medic rezident anul IV, specialitatea Geriatrie,

Referenți:

Curocichin Ghenadie, dr. hab. șt. med., prof. univ., șef Catedra de medicină de familie
Podgurschi Lilia, dr. șt. med., conf. univ., Catedra de farmacologie și farmacologie clinică

Redactor: *Donici Silvia*

Machetare computerizată: *Caprari Feodosia*

Recomandarea metodică „Managementul cercetării și stabilirii diagnosticului de boală (intoxicație) profesională în medicina muncii” reprezintă un ghid de date necesare pentru efectuarea corectă a investigației cazului de boală profesională. Acest suport metodic are ca scop instruirea privind efectuarea corectă a cercetării unui caz de boală profesională și este completat cu anexa nr.1 modificată a Regulamentului sanitar privind modul de cercetare și de stabilire a diagnosticului de boală (intoxicație) profesională, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 1282 din 29.11.2016, [1]. Anexa dată este prezentată atât conform principiului clasificării după factorii de risc din mediul ocupațional, cât și a principiului clasificării după patologii determinate de acești factori. Pentru a facilita lucrul de corelare a factorilor de risc profesional cu patologia profesională, această anexă a fost completată cu exemple de locuri de muncă, de procese tehnologice și de profesii expuse.

Acest îndrumar a fost elaborat mai ales pentru o practică a medicinei muncii în care se combină toate componentele de lucru în vederea cercetării și stabilirii diagnosticului de boală (intoxicație) profesională. Cu acest scop am elaborat și am inclus în acest îndrumar tabelul maladiilor determinate profesional. Acest tabel pornește de la patologie cu trimitere la toți factorii de risc profesional care o pot determina, de rând cu codul bolii și codul grupei, specific pentru fiecare factor de risc profesional din anexa nr. 1 a Regulamentului sanitar privind modul de cercetare și de stabilire a diagnosticului de boală (intoxicație) profesională, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 1282 din 29.11.2016.

Această recomandare metodică este dedicată medicilor rezidenți de medicina muncii.

DESCRIEREA CIP A CAMEREI NAȚIONALE A CĂRȚII DIN REPUBLICA MOLDOVA

Managementul cercetării și stabilirii diagnosticului de boală (intoxicație) profesională în medicina muncii: (Recomandare metodică) / *Bodrug Nicolae, Lungu Nicolae, Țabur Rodica* [et al.]; Ministerul Sănătății al Republicii Moldova, Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”, Departamentul Medicină Internă, Disciplina de Geriatrie și Medicina Muncii [et al.]. – Chișinău: CEP *Medicina*, 2022. – 111 p.: fig., tab.

Aut. indicați pe vs. f. de tit. – Bibliogr.: p. 110-111 (24 tit.). – 30 ex.

ISBN 978-9975-82-279-4.

616-057(075)

M 20

© Centrul Editorial-Poligrafic *Medicina*, 2022
© N. Bodrug, N. Lungu, R. Țabur ș.a., 2022

CUPRINS

Introducere	4
Boli profesionale și boli legate de profesiune	5
Factorii de risc profesional – determinanții bolilor profesionale.....	9
Principiile generale de diagnostic și de tratament al bolilor (intoxicațiilor) profesionale	12
Procedura de cercetare și de stabilire a diagnosticului de boală (intoxicație) profesională	13
Termenii și expresiile folosite în documentația de cercetare și de stabilire a diagnosticului de boală (intoxicație) profesională	15
Documentația de cercetare și de stabilire a diagnosticului de boală (intoxicație) profesională	17
Lista bolilor profesionale	17
Fișa de semnalare a cazului de suspiciune a bolii (intoxicației) profesionale sau de modificare a diagnosticului prezumtiv	18
Proces-verbal de cercetare a cazului de suspiciune a bolii (intoxicației) profesionale	19
Fișa de declarare a cazului de boală (intoxicație) profesională	19
Principiile generale de profilaxie a bolilor (intoxicațiilor) profesionale	20
Selecția, orientarea și consilierea profesională	20
Anexa. La regulamentul sanitar privind modul de cercetare și de stabilire a diagnosticului de boală (intoxicație) profesională	22
Lista maladiilor profesionale și a factorilor nocivi și de risc profesional	84
Întrebări de control.....	109
Bibliografie.....	110

INTRODUCERE

Securitatea și sănătatea la locul de muncă sunt componente vitale ale muncii decente, factori-cheie care contribuie la bunăstarea lucrătorilor (și a familiilor lor) și la condițiile de viață. Nivelul de asigurare a sănătății ocupaționale are un impact enorm social, economic și medical, resimțit de întreaga comunitate. Accidentele de muncă și bolile profesionale au un cost uman, social și economic semnificativ, pe care ar trebui să ne străduim să-l eliminăm asigurându-ne că toate locurile de muncă sunt sigure. [2]

Conform statisticilor, anual în lume se produc peste 2,3 milioane de decese din cauza accidentelor de muncă și a bolilor profesionale. Organizația Internațională a Muncii estimează că anual peste 313 milioane de lucrători suferă accidente, urmate de incapacitate temporară de muncă, iar aproximativ 160 milioane boli profesionale. Zilnic se produc aproximativ 6 400 de decese ca urmare a accidentelor de muncă și a bolilor profesionale și circa 860 000 de lucrători sunt vătămați la locul de muncă. [3]

Costurile globale și europene ale accidentelor de muncă și ale bolilor profesionale sunt considerabile. Astfel, costul global ajunge la 2 680 de miliarde de euro, ceea ce reprezintă 3,9 % din PIB-ul mondial. Prin comparație, costul european este de 476 de miliarde de euro, 3,3 % din PIB-ul european. Alte diferențe între estimările globale și europene ale acestor costuri devin evidente la compararea numărului de cazuri mortale. Proporția totală a deceselor de pe urma accidentelor de muncă este semnificativ mai mică în Europa (1,8 %), decât la nivel global (15,8 %). Se poate presupune că în Europa nivelul securității și sănătății este mai înalt. [4]

În Republica Moldova, pe parcursul ultimilor 10 ani au fost înregistrate anual în jur de 300-500 de persoane accidentate la locul de muncă. Pierderile materiale, în urma accidentelor de muncă suportate de unitățile vizate în statistici, se estimează (în 2020) la 4808 mii lei, din care 37 % constituie plățile conform certificatelor de concediu medical, 9 % – plăți pentru repararea prejudiciului cauzat, 33 % – plățile inde-

mnizațiilor unice în cazul reducerii capacității de muncă sau decesul angajatului și 21 % – valoarea mijloacelor de producție defectate. [5]

O mare parte din accidentele de muncă puteau fi evitate prin consultația medicului de medicina muncii pe întrebări de prevenire a situațiilor de accidente la locul de muncă. Medicul de medicina muncii are dreptul de a interveni, în baza rezultatelor examenelor medicale, în orientarea și în selecția profesională pe motiv de sănătate a fiecărui angajat, prevenind astfel nu doar boala profesională, dar și accidentele de muncă. Consultarea medicului de medicina muncii de către angajați și angajatori pe problemele de sănătate oferă posibilitatea de a ghida acești actori de prim-plan ai sănătății ocupaționale în vederea păstrării și fortificării sănătății în muncă.

BOLI PROFESIONALE ȘI BOLI LEGATE DE PROFESIUNE

În prezent, datorită progresului tehnic, se dezvoltă tehnologii noi de producție, la întreprinderile mari apar combinații foarte complicate de operațiuni de producție, ceea ce duce la creșterea numărului de factori de risc profesional. În aceste condiții este foarte important de a supraveghea locurile de muncă și starea de sănătate a angajaților, concomitent cu motivarea angajatorilor de a identifica, de a evalua și de a monitoriza toți factorii de risc prin intermediul specialiștilor în securitatea în muncă. Aceste acțiuni sunt necesare pentru prevenirea bolilor profesionale, depistarea precoce a acestora, dar și pentru evitarea îmbolnăvirii altor muncitori din aceeași întreprindere sau din întreprinderi similare la nivel național. [6] [7]

O boala profesională este definită ca o afecțiune care se produce ca urmare a exercitării unei meserii sau a unei profesii și este cauzată de factori nocivi fizici, chimici sau biologici, caracteristici locului de muncă, precum și de suprasolicitarea diferitor organe sau sisteme ale organismului în procesul de muncă. [8]

Formele clinice ale bolilor profesionale sunt foarte diverse și depind, în mare măsură, de caracteristicile fizice, chimice și biologice ale

noxele profesionale, de locul impactului lor asupra organismului, de modalitățile de pătrundere în organism, de durata și de intensitatea impactului. În tabloul clinic al bolilor profesionale pot prevala atât deteriorarea organelor aparte (inimă, plămâni, ficat etc.), cât și a sistemelor de organe (endocrin, nervos etc.). Un factor de producție poate cauza leziuni multiple de organe din cauza efectelor politropice asupra organismului.

Diagnosticarea bolilor profesionale este o sarcină cu o responsabilitate mare și adesea foarte dificilă, deoarece tabloul clinic al majorității bolilor profesionale (astm bronșic profesional, hepatită cronică toxică), în special în stadiile incipiente, este similar tabloului clinic al formelor similare de boli neprofesionale. [9]

În funcție de factorii de risc profesional pentru sănătatea angajaților există șapte grupuri de boli profesionale:

- 1) factori chimici – intoxicația acută, subacută și cronică de rând cu consecințele acestora care apar la deteriorarea izolată sau combinată a diferitor organe și sisteme;
- 2) factori fizici – maladia de vibrație; boli asociate cu expunerea la ultrasunete de contact - polinevrite autonome; pierderea auzului; boli asociate cu expunerea la radiații electromagnetice și radiații laser; boli asociate cu modificări ale presiunii atmosferice - boală de decompresiune; boli care apar din cauza factorilor meteorologici;
- 3) factori biologici infecțioși și paraziți – tuberculoză, bruceloză, glandere, antrax, disbioză, candidomicoza pielii și mucoaselor, candidoză viscerală;
- 4) factori fizico-chimici care generează patologii profesionale respiratorii – silicoză, silicatoză, metaloconioză, pneumoconioza sudorilor și a tăietorilor cu gaz etc.;
- 5) factori chimici și biologici care generează patologii profesionale cutanate – substanțe și preparate recunoscute drept alergizante și iritante, prezente la locul de muncă;
- 6) suprasolicitare fizică, boli ale nervilor și ale mușchilor periferici – nevrită, radiculopolinevrită, vegetomiiofasciită, boli ale aparatului locomotor precum tendovaginită, bursită, artroză deformantă; boli ale

aparaturii vocale – fonostenia, și ale organului vederii - astenopia și miopia;

7) factori cancerigeni – tumori ale pielii, vezicii urinare, ficatului, cancer al căilor respiratorii superioare și cancerul pulmonar etc. [1] [10]

Expunerea profesională la diferite noxe poate favoriza și creșterea incidenței unor îmbolnăviri cu largă răspândire: hipertensiunea arterială, cardiopatia ischemică, afecțiunile musculoscheletale și tulburările de comportament. Aceste afecțiuni implică în plan epidemiologic un mozaic de factori, endogeni și exogeni, cei profesionali participând de la caz la caz cu o pondere diferită. Pentru a le distinge de bolile profesionale, la propunerea unui colectiv de experți ai Organizației Mondiale a Sănătății, amintitele afecțiuni au fost desemnate într-un context profesional precizat prin terminologia de „boli legate de profesiune”. [8]

Bolile legate de profesiune sunt boli cu determinare multifactorială (plurifactorială) la care unii factori de risc sunt profesionali și fac parte din factorii componenți ai condiției de muncă. Pentru a deosebi boala profesională de boala legată de profesiune trebuie înțeleasă următoarea specificație:

- boală profesională: legătura cauzală dintre factorul de risc profesional (factorul etiologic principal) și boală este directă și într-un procent important (între 80-100%);
- boală legată de profesiune: legătura cauzală dintre factorul de risc (factorii etiologici favorizanți) poate fi directă sau indirectă și într-un procent mai puțin important, dar nu mai puțin de 20%; (între 20% - 80%). [11]

Bolile legate de profesiune sunt determinate de o serie de factori de risc profesional (*tabelul 1*). Cunoașterea bolilor legate de profesiune și a factorilor care pot favoriza apariția lor presupune aplicarea diferitor măsuri de prevenție, de modificare a stilului de viață al angajaților prin măsuri de educație pentru sănătate și prin implicarea activă a acestora în controlul factorilor de risc profesional pentru sănătatea muncitorilor.

Boli legate de profesii și cauzele lor

Nr. d/o	Boli legate de profesii	Factori cauzali potențiali
1.	Hipertensiunea arterială	Zgomot, vibrații, temperatură și radiații calorice crescute etc.
2.	Afecțiuni respiratorii nespecifice	Pulberi, gaze iritante etc.
3.	Cardiopia ischemică	Solicitări crescute fizice și psihice în procesul muncii
4.	Afecțiuni musculo-scheletale	Microclimat nefavorabil, vibrații, efort fizic crescut, postură incomodă, efect traumatic mecanic etc.
5.	Nevroze și alte afecțiuni neuro-psihice	Zgomot, vibrații, noxe chimice etc.
6.	Afecțiuni digestive	Temperatură ridicată, zgomot, noxe chimice etc.

[12]

Pentru a clasifica o patologie ca boală legată de profesii se calculează fracțiunea etiologică profesională după formula:

$$FE = RR - 1 / RR,$$

unde:

FE = fracțiunea etiologică; *RR* = risc relativ.

Exemplu

La muncitorii expuși la zgomot din secția B a întreprinderii Y, prevalența „hipertensiunii arteriale” era de 4 ori mai mare decât la muncitorii neexpuși din secția A a aceleiași întreprinderi .

Studiul efectuat a arătat:

- secția B, întreprinderea Y, prevalența hipertensiunii arteriale: 40%
 - secția A, întreprinderea Y, prevalența hipertensiunii arteriale: 10%
- (loturile luate în studiu nu s-au deosebit esențial în ceea ce privește grupele de vârstă, vechimea în muncă, fumători sau foști fumători, gen etc.)

$$FE = (4 - 1) / 4 = 3/4 = 75\%$$

Obținem:

75% din cazurile de hipertensiune arterială din secția B a întreprinderii Y sunt din cauza expunerii profesionale la zgomot. Limita inferioară, care dă dreptul de a fi declarată „boală legată de profesii”, este de 20%!

În cazul dat, 75% > 20%, hipertensiunea arterială în secția respectivă poate fi etichetată ca „boală legată de profesiune”.

Deci:

- boala legată de profesiune nu este etichetată pe un caz individual de boală, ci pe un colectiv expus la un anumit risc profesional, care poate acționa alături de alte riscuri neprofesionale;
- boala legată de profesiune nu poate fi etichetată ca atare decât în urma unui studiu epidemiologic care trebuie să respecte toate regulile unui studiu epidemiologic;
- etichetarea unei boli la un grup de muncitori expuși unui anumit risc profesional ca „boală legată de profesiune” are drept scop luarea de către manager a unor măsuri tehnico-organizatorice și medicale corespunzătoare. [11]

Bolile legate de profesiune, deși nu sunt reglementate legislativ, trebuie diagnosticate, tratate și prevenite, deoarece reprezintă un indicator de apreciere a acțiunii factorilor componenți ai condițiilor de muncă asupra stării de sănătate.

Practica medicală a demonstrat că toți medicii, indiferent de specialitate, au nevoie de cunoștințe din practica medicinei muncii pentru prevenirea bolilor profesionale, dar și a bolilor generale, rezultate din acțiunea factorilor din mediul de muncă, pentru diagnosticarea și tratamentul maladiilor date, dar și pentru profilaxia primară, secundară și terțiară a bolilor profesionale. [12] [13]

FACTORII DE RISC PROFESIONAL – DETERMINANȚII BOLILOR PROFESIONALE

În condițiile actuale de activitate, angajații se confruntă cu o serie de factori de risc profesional pentru sănătate, numiți și noxe profesionale. Ei pot provoca o boală profesională, dar pot acționa și ca factori contribuitori în complexul etiologic al unei boli cu etiologie plurifactorială, adică al unei boli legate de profesiune. [14]

Pentru un anumit muncitor angajat în medii dăunătoare, periculoase și (sau) condiții de muncă dificile, evaluarea cantitativă și / sau calitativă a riscurilor permite precizarea și caracterizarea efectelor nocive care se pot dezvolta ca urmare a impactului factorilor ocupaționali asupra unui anumit loc de muncă, într-o anumită profesie, în condiții speci-

fici de expunere. Accentuarea și solicitarea declarării tuturor factorilor de risc profesional și monitorizarea acestora de către specialiștii responsabili, cunoașterea efectelor acestora asupra organismului și supravegherea stării de sănătate a angajaților, care activează în contact cu acești factori, sunt direcțiile principale de acțiune ale medicului de medicina muncii. [15]

Trebuie să ținem cont de faptul că factorii de risc profesional au o acțiune negativă asupra organismului fără a determina o patologie profesională. Reieșind din această constatare, schema structurală a acțiunii riscului profesional (*Figura 1*) include atât componente ce se manifestă sub formă de leziuni profesionale și boli profesionale, cât și sub forme latente (ascunse) de deteriorare a sănătății.

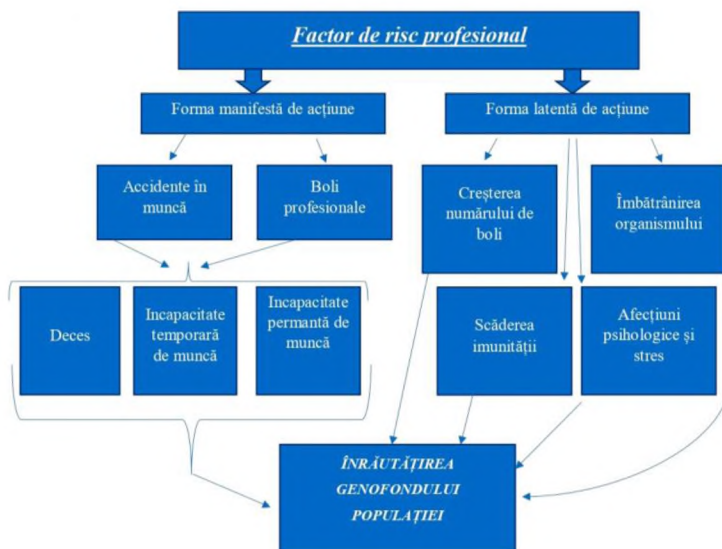


Figura 1. Schema structurală a acțiunii riscului profesional asupra sănătății angajaților și populației

Este evident că evaluarea și prevenirea riscurilor profesionale reprezintă două dintre cele mai importante condiții ca activitățile de securitate și de sănătate în muncă să se desfășoare corect. [16]

Factorii de risc profesional reprezintă abateri de la normalitate ale celor patru elemente care compun sistemul de muncă (executantul, echipamentul de muncă, sarcina de muncă și mediul de muncă) și cauzele potențiale ale accidentelor de muncă și ale bolilor profesionale.

Se disting patru categorii de riscuri profesionale de care trebuie să ținem cont:

1. Factori de risc proprii executantului:
 - acțiuni greșite ale acestuia (executarea defectuoasă a unor operații, nesincronizări, accidentări în afara locului de muncă, căderea de la același nivel prin împiedicare, staționări în zone periculoase etc.);
 - omisiuni (neefectuarea unor operații, neutilizarea echipamentului de protecție etc.);
 - comunicări ce pot provoca accidente.
2. Factori de risc proprii sarcinii de muncă:
 - conținut necorespunzător al sarcinii de muncă (operații greșite, procedee de lucru defectuoase etc.);
 - sarcini supradimensionate în raport cu capacitatea lucrătorului (solicitare fizică, poziții de lucru forțate, vicioase, supra solicitare psihică etc.).
3. Factori de risc proprii mijloacelor de producție:
 - factori de risc mecanic (tăiere, înțepare cu obiecte tăioase sau ascuțite, mașini în mișcare etc.);
 - factori de risc termic (contact direct cu suprafețe cu temperatura ridicată, flăcări, flame etc.);
 - factori de risc electric (electrocutare prin atingere direct, indirect etc.);
 - factori de risc biologic (nedezinfectare, nesterilizare etc.).
4. Factori de risc proprii mediului de muncă:
 - abateri în plan fizic (zgomot, vibrații, noxe chimice, temperatură coborâtă sau ridicată etc.);
 - abateri în plan chimic (gaze, vapori toxici sau inflamabili, pulberi în suspensie în aer etc.);
 - abateri în plan biologic (bacterii, virusuri, mușcături de animale etc.). [17]

PRINCIPIILE GENERALE DE DIAGNOSTIC ȘI DE TRATAMENT AL BOLILOR (INTOXICAȚIILOR) PROFESIONALE

Stabilirea diagnosticului de boală profesională presupune parcurgerea obligatorie a unor etape de investigație, fiecare solicitând cunoștințe multiple atât medicale, cât și tehnice. Aceste cunoștințe se dobândesc prin instruire și experiență, implicarea specialistului în medicina muncii fiind obligatorie pentru suspectarea cazului de boală sau de intoxicație profesională. [8]

Etapile diagnosticului patologieilor profesionale:

1. Anamneza profesională (ruta profesională). La această etapă a diagnosticului de boală profesională, subiectul va fi solicitat să facă o trecere în revistă, o prezentare cronologică a tuturor activităților profesionale prestate, cu indicarea duratei celor care au implicat expuneri semnificative, și referiri asupra condițiilor de muncă. [11]

Experiența generală de muncă într-o anumită profesie, într-un atelier dat, într-un anumit loc de muncă indică existența expunerii la un anumit factor de risc profesional, lucru foarte important la colectarea datelor privind ruta profesională. Descrierea activităților de muncă a lucrătorului se efectuează pornind de la datele primite chiar de la lucrător și pe baza documentelor oficiale care confirmă aceste date. Cantitativ, caracteristicile factorului nociv ar trebui prezentate în dinamică pentru cea mai lungă perioadă posibilă de expunere într-o anumită profesie. Profesiile subiectului sunt enumerate secvențial, de-a lungul carierei sale până când a fost suspectată patologia profesională. Profesia, care pacientul o consideră principală, de rând cu factorii nocivi pentru sănătate prezenți la locul de muncă la care a fost expus pacientul, sunt elemente importante ce necesită o descriere cât mai detaliată. Sunt necesare rezultatele examenelor medicale și cauzele adresării angajatului la medici de diferite specializări pe întreaga perioadă cercetată în ruta profesională. [18]

2. Istoricul bolii. Medicul, cu abilitate și pricepere, va conduce conversația cu eficiență, evitând sugestia unor simptome. Acuzele subiective sunt prezentate de pacient într-un mod dependent de personalitatea sa de, nivelul pregătirii profesionale și de educație în general. [8]

3. Examenul obiectiv. Această etapă trebuie parcursă cu atenție sporită, deoarece poate furniza informații prețioase pentru stabilirea diagnosticului. [19]

4. Investigațiile instrumentale și de laborator. Gama investigațiilor efectuate cu scop diagnostic este diversă. Testele de laborator și instrumentale pot fi specifice, cuantificând expunerea internă, sau nespecifice, evidențiind răspunsul deviat sub influența noxei. [8]

5. Diagnosticul diferențial și pozitiv. Este foarte important de corelat corect clinica cu factorii de risc profesional, cu ruta profesională, și, într-o analiză comparativă și detaliată, cu alte patologii. [7] [19]

Principiile generale de tratament, ca în orice boală, se înscriu pe trei coordonate: etiologic, patogenetic și simptomatic. Tratamentul etiologic vizează întreruperea contactului cu noxa profesională. Tratamentul patogenetic acționează la nivelul unor verigi ale lanțului fiziopatologic (spre exemplu, reactivatorii colinesterazei în intoxicațiile cu esteri organofosfonici). Tratamentul simptomatic este mai puțin aplicat în patologia profesională. În câteva împrejurări, el poate deveni o alternativă: combaterea tusei neproductive în pneumoconioze și iritațiile laringo-faringo-traheale, combaterea durerii din colica saturnină sau a agitației psihomotorii din unele intoxicații. [8]

PROCEDURA DE CERCETARE ȘI DE STABILIRE A DIAGNOSTICULUI DE BOALĂ (INTOXICAȚIE) PROFESIONALĂ PRESUPUNE:

1. Medicul de medicina muncii suspectă o posibilă boală (intoxicație) profesională în timpul examenului medical profilactic sau la adresarea angajatului pentru modificări în starea de sănătate;

2. Medicul de medicina muncii completează fișa de semnalare a cazului de suspiciune a bolii (intoxicației) profesionale și o expediază, pe suport de hârtie și în formă electronică, Centrului de Sănătate Publică teritorial al Agenției Naționale pentru Sănătate Publică și angajatorului

(conform ultimului loc de muncă a persoanei afectate) în termen de 24 de ore din momentul stabilirii suspiciunii de boală (intoxicație) profesională;

3. Medicul-șef al Centrului de Sănătate Publică (CSP) teritorial, pe baza fișei de semnalare, asigură inițierea cercetării cazului de suspiciune a bolii (intoxicației) profesionale în termen de 24 de ore pentru bolile (intoxicațiile) profesionale acute și de 72 de ore pentru bolile (intoxicațiile) profesionale cronice, conform prevederilor Regulamentului sanitar privind modul de cercetare și de stabilire a diagnosticului de boală (intoxicație) profesională, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 1282 din 29.11.2016. Cercetarea cazului de suspiciune a bolii (intoxicației) profesionale finalizează cu întocmirea procesului-verbal de cercetare a cazului de suspiciune a bolii (intoxicației) profesionale.

4. Medicul de medicina muncii din instituția medico-sanitară care a stabilit suspiciunea de boală (intoxicație) profesională este obligat în termen de:

- a) 14 zile calendaristice din momentul suspectării în cazul bolilor (intoxicațiilor) profesionale acute;
- b) 20 zile calendaristice (45 de zile calendaristice în cazul cercetării mai multor locuri de muncă ale angajatului) din momentul suspectării în cazul bolilor (intoxicațiilor) profesionale cronice, să trimită persoana afectată la Centrul republican de boli profesionale pentru stabilirea diagnosticului de boală (intoxicație) profesională.

Aceasta trebuie să prezinte următoarele documente:

- a) extras din fișa medicală a bolnavului de ambulatoriu (f.025/e) sau extras din fișa medicală a bolnavului din staționarul de profil (f.003/e);
- b) dosarul medical;
- c) procesul-verbal/nota informativă privind existența/lipsa legăturii condițiilor de muncă cu boala (intoxicația) profesională;
- d) documentul care confirmă traseul profesional al angajatului;
- e) trimitere - extras (f.027/e).

5. După stabilirea diagnosticului de boală (intoxicație) profesională, Centrul republican de boli profesionale întocmește fișa de declarare a cazului de boală (intoxicație) profesională. Fișa de declarare se expediază, în termen de 3 zile calendaristice, Centrului de Sănătate Publică teritorial al Agenției Naționale pentru Sănătate Publică și angajatorului, unde s-a stabilit legătura dintre condițiile de muncă ale persoanei afectate și boala (intoxicația) profesională, inspecției teritoriale de muncă (în cazul intoxicațiilor profesionale acute), asiguratorului (în caz de boală asigurată) și Agenției Naționale pentru Sănătate Publică. Diagnosticul de boală (intoxicație) profesională poate fi anulat sau modificat de către Consiliul Republican de Boli Profesionale.

6. În final, boala (intoxicația) profesională confirmată este înregistrată ca și caz de boală (intoxicație) profesională în Registrul de evidență a persoanelor cu boală (intoxicație) profesională. [1]

TERMENII ȘI EXPRESIILE FOLOSITE ÎN DOCUMENTAȚIA DE CERCETARE ȘI DE STABILIRE A DIAGNOSTICULUI DE BOALĂ (INTOXICAȚIE) PROFESIONALĂ

Regulamentul sanitar privind modul de cercetare și de stabilire a diagnosticului de boală (intoxicație) profesională, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 1282 din 29.11.2016 folosește o serie de noțiuni din terminologia utilizată în documentația cercetării și stabilirii diagnosticului de boală profesională, și anume:

- **boala (intoxicația) profesională acută**

Boala (intoxicația) profesională acută apare dintr-un impact pe termen scurt, în cel mult trei schimburi de muncă, a unui factor de risc profesional pentru sănătatea muncitorului la îndeplinirea sarcinilor profesionale. Bolile profesionale acute nu includ accidentele de muncă care apar indiferent de activitățile profesionale ale victimei. [20]

- **boala (intoxicația) profesională cronică**

Bolile (intoxicațiile) profesionale cronice includ de asemenea consecințele imediate și pe termen lung ale bolilor profesionale acute (exe-

mplu: modificări organice persistente în sistemul nervos central după intoxicația cu monoxid de carbon). Dezvoltarea bolilor profesionale cronice este posibilă mult timp după încetarea muncii cu substanțe dăunătoare și periculoase, și a acțiunii factorilor de producție (de exemplu: silicoză târzie, berilioză etc.). Bolile profesionale cronice includ și patologia oncologică pentru care trebuie urmărită ruta profesională și factorii de risc profesional incriminați (exemplu: cancer pulmonar dezvoltat pe fundalul silicozei sau azbestozei). [10]

- **procesul-verbal de cercetare a cazului de suspiciune a bolii (intoxicației) profesionale**

Document medical care stabilește existența/lipsa legăturii între condițiile de muncă ale persoanei și diagnosticul stabilit al bolii. Deci procesul-verbal este concluzia formulată în urma investigațiilor efectuate de organele competente în supravegherea factorilor de risc profesional. [21]

- **fișa de semnalare a cazului de suspiciune a bolii (intoxicației) profesionale sau de modificare a diagnosticului prezumtiv**

Document medical pentru inițierea procedurii de cercetare a cazului de suspiciune a bolii (intoxicației) profesionale.

Suspiciunile de boli profesionale se vor semnală obligatoriu de către toți medicii care depistează astfel de îmbolnăviri, indiferent de specialitate și locul de muncă, cu prilejul oricărei prestații medicale: examene medicale profilactice, consultații medicale de specialitate etc. Pacienții cu suspiciune de boală profesională vor fi direcționați către medicul de medicina muncii, care va iniția procesul de cercetare a suspiciunii de boală profesională. [22] [7]

- **fișa de declarare a cazului de boală (intoxicație) profesională**

Document medical ce confirmă diagnosticul de boală (intoxicație) profesională. Acest document se completează de către Centrul Republican de Boli Profesionale. [1]

DOCUMENTAȚIA DE CERCETARE ȘI DE STABILIRE A DIAGNOSTICULUI DE BOALĂ (INTOXICAȚIE) PROFESIONALĂ

Regulamentul sanitar privind modul de cercetare și de stabilire a diagnosticului de boală (intoxicație) profesională, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 1282 din 29.11.2016, pune în aplicare următoarea documentație de lucru în cercetarea și în stabilirea diagnosticului de boală profesională:

- LISTA BOLILOR PROFESIONALE;
- FIȘA DE SEMNALARE A CAZULUI DE SUSPICIUNE A BOLII (INTOXICAȚIEI) PROFESIONALE SAU DE MODIFICARE A DIAGNOSTICULUI PREZUMTIV;
- PROCESUL-VERBAL DE CERCETARE A CAZULUI DE SUSPICIUNE A BOLII (INTOXICAȚIEI) PROFESIONALE;
- FIȘA DE DECLARARE A CAZULUI DE BOALĂ (INTOXICAȚIE) PROFESIONALĂ.

LISTA BOLILOR PROFESIONALE

Anexa nr.1 a Regulamentului sanitar privind modul de cercetare și de stabilire a diagnosticului de boală (intoxicație) profesională, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 1282 din 29.11.2016, stipulează lista factorilor de risc profesional, bolile determinate de acești factori și codul conform Clasificatorului Internațional al Maladiilor (CIM). Pentru claritate și operativitate în lucru, în prezența îndrumare metodică este anexată lista modificată a bolilor profesionale cu un nou compartiment în tabelul bolilor profesionale care conține exemple de locuri de muncă, procese tehnologice și profesii expuse pentru fiecare factor de risc profesional.

Cazurile de suspiciune a bolilor (intoxicație) profesionale se împart în două categorii: a) suspecția pornește de la factorul de risc profesional către boală și b) o boală ne îndreaptă către asocierea ei cu un factor de risc profesional pentru sănătate. O patologie profesională poate fi primar suspectată de un medic care nu are competențe în medicina muncii

și axarea primară pe factorul de risc determinant al maladiei poate fi o procedură complicată. Pentru a facilita stabilirea diagnosticului de boală profesională a fost elaborat, pe baza anexei nr.1 a Regulamentului sanitar privind modul de cercetare și de stabilire a diagnosticului de boală (intoxicație) profesională, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 1282 din 29.11.2016, un tabel compartimentat cu pornire de la boală către factorul de risc profesional, cu indicarea codului bolii și codului factorului de risc. Această reorganizare a datelor va permite să fie suspectată de fiecare dată o patologie indusă de locul de muncă pornind de la boală, ceea ce face materialul metodic și anexele acestuia un îndrumar practic pentru toate specialitățile medicale.

FIȘA DE SEMNALARE A CAZULUI DE SUSPICIUNE A BOLII (INTOXICAȚIEI) PROFESIONALE SAU DE MODIFICARE A DIAGNOSTICULUI PREZUMTIV

Medicul care a suspectat patologia profesională, completează fișa de semnalare a cazului de suspiciune a bolii (intoxicației) profesionale și o expediază, pe suport de hârtie și în formă electronică, Centrului de Sănătate Publică responsabil al Agenției Naționale pentru Sănătate Publică și angajatorului (conform ultimului loc de muncă a persoanei afectate) în termen de 24 de ore din momentul stabilirii suspiciunii. La această etapă este foarte important să se facă corect asocierea dintre starea de sănătate a angajatului și factorul de risc cu care a avut sau are contact în procesul de muncă. Ruta profesională detaliată poate oferi date necesare pentru confirmarea diagnosticului de boală profesională sau pentru alte patologii prezente la pacient, cu legături directe și indirecte cu factorii de risc pentru sănătate de la locul de muncă.

PROCESUL-VERBAL DE CERCETARE A CAZULUI DE SUSPICIUNE A BOLII (INTOXICAȚIEI) PROFESIONALE

Pe baza fișei de semnalare, Centrul de Sănătate Publică (CSP) asigură inițierea cercetării cazului de suspiciune a bolii (intoxicației) profesionale în termen de 24 de ore pentru bolile (intoxicațiile) profesionale acute și de 72 de ore pentru bolile (intoxicațiile) profesionale cronice, conform prevederilor Regulamentului sanitar privind modul de cercetare și de stabilire a diagnosticului de boală (intoxicație) profesională, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 1282 din 29.11.2016. Cercetarea cazului de suspiciune a bolii (intoxicației) profesionale se va finaliza cu întocmirea procesului-verbal de cercetare a cazului de suspiciune a bolii (intoxicației) profesionale. Procesul-verbal răspunde la toate întrebările care fac legătura între locul de muncă, spectrul factorilor de risc profesional și boala (intoxicația) profesională a muncitorului dat care a și determinat cercetarea. În cazul întocmirii incomplete sau incorecte a procesului-verbal, documentul este remis CSP respective, pentru efectuarea, în termen de 7 zile calendaristice, a completărilor și a modificărilor necesare. Rezultatele acestei investigații stau la baza confirmării sau infirmării patologiei profesionale.

FIȘA DE DECLARARE A CAZULUI DE BOALĂ (INTOXICAȚIE) PROFESIONALĂ

Anexa nr.4 a Regulamentului sanitar privind modul de cercetare și de stabilire a diagnosticului de boală (intoxicație) profesională, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 1282 din 29.11.2016, este documentul oficial care demonstrează stabilirea unor legături verificate între boala dezvoltată la un angajat și factorii de risc profesionali prezenți la locul de muncă și care au determinat-o. Cu alte cuvinte, acest document medical certifică o patologie ca fiind profesională.

PRINCIPIILE GENERALE DE PROFILAXIE A BOLILOR (INTOXICAȚIILOR) PROFESIONALE

Bolile profesionale, mai mult decât cele generale, trebuie să cadă sub incidența profilaxiei, care operează cu două categorii majore de mijloace: tehnico-organizatorice și medicale. Prevenirea patologiei profesionale este beneficiul sistemului medical care previne patologia profesională și generală, un motiv pentru angajatori să facă totul pentru păstrarea și fortificarea sănătății angajaților, pentru păstrarea capacităților de muncă și excluderea cheltuielilor pentru incapacitatea temporară sau permanentă de muncă pe motiv de boală sau de intoxicație a angajaților. Cel mai mult au de câștigat angajații care nu doar își păstrează și își fortifică sănătatea, dar și pot practica o meserie fără careva riscuri pentru sănătate. [8] [7]

Măsurile tehnico-organizatorice sunt aplicabile de la simplu la complex în funcție de rezultatele obținute. Ideală este excluderea noxei, prin înlocuirea ei cu alte materiale mai puțin toxice. Deși în prezent se fac eforturi de introducere a unor tehnologii nonpoluante în locul celor vechi, măsurile accesibile rămân izolarea surselor generatoare de noxe. Este necesară promovarea regulilor de igienă, întreținerea în bune condiții a instalațiilor sanitare și instruirea corectă și continuă în domeniul securității în muncă.

Măsurile medicale vizează recunoașterea și cuantificarea riscului profesional, efectuarea examinărilor medicale la încadrarea în muncă, de adaptare și periodice. Programele de educație pentru sănătate se vor adresa atât angajaților, cât și angajatorilor. Doar prin promovarea sănătății la locul de muncă pot fi atinse succese mari în prevenirea bolilor profesionale, intoxicațiilor profesionale, accidentelor în muncă și bolilor generale. [8] [23]

SELECȚIA, ORIENTAREA ȘI CONSILIEREA PROFESIONALĂ

Suștinerea psihologică este foarte importantă în cazul când practica unei profesii devine imposibilă pe motiv de sănătate. Medicul de medicina muncii urmează să ajute orice angajat să parcurgă corect și

încrezut calea de selecție și de orientare profesională. De aceea este absolut necesar ca acesta să posede cunoștințe medicale și tehnologice, să cunoască specificul tuturor locurilor de muncă și să fie pregătit pentru consilierea profesională.

Selecția profesională este o alegere între indivizi, după criterii medicale, psihologice, de competență profesională, în vederea excluderii celor care nu îndeplinesc cerințele necesare executării unei anumite profesii de la un anumit loc de muncă. Orientarea profesională înseamnă a orienta un individ către o anumită profesiune sau profesiuni, în conformitate cu criteriile medicale, psihologice și de competență profesională. [11]

Consilierea persoanelor, care necesită o orientare profesională sau dacă la aceștea a fost stabilită o boală profesională, este un proces complex cu o arie foarte largă de intervenții care impun o pregătire profesională în medicina muncii și psihologie. În esență, conceptul de consiliere denotă o relație interumană axată pe ajutor, realizată de o persoană specializată / consilierul, și o altă persoană, care solicită asistență specială – beneficiarul. Relația dintre consilier (medic de medicina muncii) și persoana consiliată este una de alianță, de participare și de colaborare. [24]

		<ul style="list-style-type: none"> tehnicienii din aeronautică, astronautică, industria nucleară. 	<p>Granulomatoză pulmonară (berilioză)</p> <p>Dermatită de contact alergică</p> <p>Granuloame ale pielii</p> <p>Ulcere ale pielii</p>	<p>J63.2</p> <p>T56.7</p> <p>-/-</p> <p>-/-</p>
1.2.	Stibiu, aliaje și compuși	<ul style="list-style-type: none"> minele de stibină la extragerea minereului; operațiuni de concasare (fărâmițare) și prăjire a minereurilor; cuptoarele de afinare; turnătorii de aliaje; aliajelor le conferă mai multă duritate, rezistență mecanică și la coroziune: cu Pb (țevi, plăci de acumulator), cu Pb și Sn (litere de tipar), fiind expuși zețarii și linotipiștii din tipografii, cu Pb, St și Cu (lagăre și cuzineți), cu indiu (materiale folosite în industria electronică); sudarea cu materiale care conțin stibiu; producerea vopselelor, lacurilor și chibriturilor; fabricarea smalțurilor ceramice. 	<p>Dermatită de contact iritantă</p> <p>Traheobronșită</p> <p>Anemie hemolitică</p> <p>Pneumoconioză nesclerogenă</p>	<p>T56.8</p> <p>-/-</p> <p>-/-</p> <p>J 63.8</p>
1.3.	Cadmium și compuși	<ul style="list-style-type: none"> procese de cadmiere (galvanizare cu cadmiu); stabilizator al materialelor plastice de PVC (stearat de cadmiu); folosirea ca pigmenți (galbeni și roșii) în materiale plastice (sulfocianura de cadmiu); producerea de celule fotoelectrice, celule solare (clorura de cadmiu); în industria ceramicii, în zmălțuire (oxidul de cadmiu); 	<p>Rinită atrofică</p> <p>Perforare, eroziune a septului nazal</p> <p>Bronhopneumopatie cronică obstructivă</p> <p>Bronșită acută sau cronică</p> <p>Bronșiolită toxică acută</p> <p>Traheită acută</p> <p>Edem pulmonar</p>	<p>T56.3</p> <p>-/-</p> <p>-/-</p> <p>-/-</p> <p>-/-</p> <p>-/-</p> <p>-/-</p>

		<ul style="list-style-type: none"> • producția de filme fotografice (clorura de cadmiu); • producția de acumulatori alcalini; • tehnica nucleară – absorbant de neutroni; • producerea de bijuterii (aliaje cadmiu-argint); • fabricarea cablurilor electrice pentru tramvaie, troleibuze, legături telefonice (aliaje). 	Pneumonie toxică Pneumofibroză Emfizem pulmonar Nefropatie toxică acută sau cronică Osteomalacie Hepatită toxică acută sau cronică	-/- -/- -/- -/- -/- -/-
1.4.	Vanadiu și compuși	<ul style="list-style-type: none"> • prepararea ferovanadiului și a altor oțeluri inoxidabile; • industria coloranților unde sulfatul și tetraclorura de vanadiu sunt utilizați ca mordanți; • catalizator la producerea acidului sulfuric și anhidridei ftalice; • utilizarea silicaților de vanadiu drept catalizatori; • fabricarea sticlei și revelatori (soluții pentru dezvoltare) în industria fotografică; • curățarea cazanelor, coșurilor de ardere, caloriferelor și arzătoarelor încălzite cu petrol, funinginea de petrol conținând pentoxid de vanadiu. 	Traheobronșită Astm bronșic Fibroză pulmonară Conjunctivită Dermatită de contact alergică	T56.8 -/- -/- -/- -/-
1.5.	Nichel și compuși	<ul style="list-style-type: none"> • producerea și rafinarea nichelului; • producerea de oțeluri speciale, inoxidabile (cel mai important aliaj al nichelului, prezent în peste 300 de aliaje); • nichelarea metalelor (secțiunile de galvanizare); sulfatul de nichel intră în compo- 	Rinită acută Perforare, eroziune a septului nazal Bronșită cronică Bronșită cronică obstructivă Laringită acută	T56.8 -/- -/- -/- -/-

		ziția anozilor și a sărurilor de nichelare; <ul style="list-style-type: none"> • formarea acumulatorilor (baterii electrice) nichel-cadmium; • fabricarea de coloranți, de vopsele, de emailuri și de ceramică. 	Faringită acută Pneumoscleroză Astm bronșic Dermatită de contact alergică Febră de turnătorie	-/- -/- -/- -/- -/-
1.6.	Taliu și compuși	<ul style="list-style-type: none"> • fabricarea și utilizarea sulfatului de taliiu ca raticid și a trioxidului de taliiu ca fungicid; • prepararea soluțiilor organice pentru separarea prin flotație a diamantelor. 	Neuropatie periferică Encefalopatie toxică Gastroenterită Hepatopatie toxică Nefropatie toxică Dermatită acută sau cronică Alopecie	T56.8 -/- -/- -/- -/- -/- -/-
1.7.	Osmiu și compuși	<ul style="list-style-type: none"> • dizolvat în apă este folosit pentru colorarea preparatelor histologice. 	Dermatită de contact iritantă Chertoconjunctivită Traheobronșită	T56.8 -/- -/-
1.8.	Seleniu și compuși	<ul style="list-style-type: none"> • cuptoarele de prăjire a minereurilor de fier, de cupru și de zinc; • curățarea camerelor de desprăfuire; • turnarea aliajelor cu seleniu, ambalarea compușilor solubili; • fabricarea redresorilor și condensatorilor de seleniu la depunerea seleniului prin evaporare și la tăierea plăcilor când rezultă SeO₂; • în industria sticlei, la decolorarea acesteia, la obținerea sticlei transparente sau cu nuanță roșiatică; • în metalurgie la obținerea oțelului inoxidabil; 	Bronșită iritantă Dermatită Encefalopatie toxică	T56.8 -/- -/-

		<ul style="list-style-type: none"> • fabricarea vopselelor, utilizarea ca pigment, fabricarea unor pesticide și a celulelor fotoelectrice; • în medicină (investigația pancreasului) prin explorarea radioactivă cu Se^{75}. 		
1.9.	Cupru și compuși	<ul style="list-style-type: none"> • la fabricarea și repararea aparatelor electrotehnice; • la fabricarea și repararea radiatoarelor pentru răcire, aparatelor de aer condiționat, conductelor de căldură; • producția țevilor de cupru; • la confecționarea bijuteriilor din aliaj cu nichel, bismut, zinc și staniu. 	Rinită acută Laringită acută Faringită acută Bronșită toxică Alveolită toxică acută și cronică Astm bronșic Granulomatoză pulmonară Edem pulmonar toxic Conjunctivită Dermatită de contact iritantă sau alergică Hepatopatie granulomatoasă Hepatită toxică Febră de turnătorie	T56.4 -/- -/- -/- -/- -/- -/- -/- -/- -/- -/- -/- -/-
1.10.	Cositor și compuși (staniu)	<ul style="list-style-type: none"> • în industria alimentară pentru confecționarea de ambalaje sau de cutii de conserve, nu modifică gustul alimentelor; la producerea de staniol utilizat pentru ambalarea alimentelor și medicamentelor; • elaborarea de aliaje (bronzuri: cupru și staniu), aliaje de tip babil pentru cuzineți (St, Sn, Cu), aliaj de lipit (vase de bucătărie); • în electrotehnică și radiotehnică; 	Stanioză (pneumoconioză cauzată de staniu) Febră de turnătorie Hepatopatie toxică Dermatită de contact iritantă Alveolită toxică acută Bronșită cronică Bronșită cronică obstructivă	J63.5 T56.6 -/- -/- -/- -/- -/-

		<ul style="list-style-type: none"> • fabricarea agenților de conservare a lemnului și manipularea acestor agenți; • industria electronică (microelectronică) - semiconductori; • fabricarea aliajelor de plumb (arsenul mărește duritatea metalelor din aliaje); • industria sticlei (pentru clarificarea ei); • industria coloranților: vestitul verde de Paris, confundat adesea cu parationul; • industria pielăriei; • folosirea ca aditivi: alimente pentru animale; • industria farmaceutică: acid arsenic și alți compuși arsenicali; • arsina (hidrogenul arseniat); poate apare accidental la locurile de muncă unde hidrogenul se formează în prezența arsenului sau când apa sau acizii reacționează cu arsenide metalice; folosită și în industria lacurilor. 	<p>Encefalopatie toxică Dereglări ale sistemului nervos vegetativ Gastrită acută Enterită acută Hepatită acută toxică Boli hepatice cronice Nefropatie toxică Boli de piele:</p> <ul style="list-style-type: none"> - cheratoză plantară - ulcere - melanodermie 	<p>-/- -/- -/- -/- -/- -/- -/- -/- -/- -/-</p>
1.15.	Mangan și compuși	<ul style="list-style-type: none"> • siderurgie, ca reactiv pentru reducerea oxigenului și a sulfului (90% din producția de mangan este utilizată în acest scop); • producția de baterii electrice uscate; • producția de permanganat de potasiu și de alți compuși ai manganului; • învelirea electrozilor de sudură; • sicativ al uleiului de in; • albirea textilelor; 	<p>Encefalopatie toxică (parkinsonismul indus de intoxicația cu mangan) Demență Sindromul psihoorganic Dereglări ale sistemului nervos vegetativ</p>	<p>T57.2 -/- -/- -/-</p>

			Edem pulmonar Pneumoscleroză	--/ --/
1.17.	Cobalt și compuși	<ul style="list-style-type: none"> • fabricarea magneților permanenți sub formă de aliaje-almico (Al-Ni-Co); • fabricarea de aliaje speciale cu crom, nichel, cupru, beriliu, molibden, utilizate în industria electrotechnică, de automobile și de avioane, turbine de gaz, motoare cu reacție, rachete, scule cu care se lucrează la temperaturi ridicate, unelte cu carbură de tungsten (metale dure); • sursă de radiație în defectoscopie și în tratamentul tumorilor (Co⁵⁰); • fabricarea îngrășămintelor minerale cu cantități mici de săruri de cobalt; • ca pigment (cobaltul galben) în industria sticlei, olăritului, fotografică, galvanizării și la producerea cernelii invizibile, emailurilor și paharelor, fabricarea pigmentilor; octohidratul de cobalt este folosit pentru colorarea în albastru, nitratul, care prin încălzire degajă oxid de azot; • agent de înălbire și catalizator; • industria maselor plastice și catalizator; • mulaje chirurgicale și dentare. 	Febră de turnătorie Rinită acută Faringită acută Laringită acută Bronșită cronică obstructivă Pneumoscleroză	T56.8 --/ --/ --/ --/ --/
<i>Halogeni și compuși anorganici</i>				
1.18.	Clor gazos	<ul style="list-style-type: none"> • producerea acidului clorhidric; • producerea de fibre sintetice; 	Traheobronșită Rinită acută sau cronică	T59.4 --/

		<ul style="list-style-type: none"> • producerea de mase plastice; • epurarea apei; • element principal la înălbirea hârtiei și celulozei; • dezinfectant și agent de curățare în industria alimentară. 	<p>Faringită acută sau cronică Laringită acută sau cronică Pneumonie toxică Astm bronșic Cheratită acută sau cronică Conjunctivită acută sau cronică Dermatită de contact iritantă Acnee</p>	<p>-/- -/- -/- -/- -/- -/- -/-</p>
1.19.	Fluor și compușii săi anorganici	<ul style="list-style-type: none"> • la fabricarea de izolatori electrici; • în industria maselor plastice cu inerție mare; • în medicină și în procesele de fabricare a unor medicamente; • lubrifiant. 	<p>Bronșită toxică acută și cronică Rinită acută sau cronică cu perforare a septului nazal Faringită acută Laringită acută Traheită acută Pneumonie toxică Alveolită toxică cronică Conjunctivită acută Dermatită iritantă de contact Osteofluoroză</p>	<p>T59.5 -/- -/- -/- -/- -/- -/- -/- -/- M85.1</p>
<i>Compușii anorganici ai azotului, ai carbonului, ai sulfului și ai fosforului</i>				
1.20.	Compușii anorganici ai azotului (oxid de azot, acid azotic, amoniac)	<ul style="list-style-type: none"> • solvenți de esteri pentru celuloză, rășini, grăsimi, ceară și coloranți; • sinteza de produse farmaceutice, insecticide, coloranți și explozivi; • aditivi la combustibili și propelanți (amestec de combustibil) ca mono- și tetra-nitrometan. 	<p>Traheobronșită Rinită acută Faringită acută Laringită acută Traheită acută Alveolită toxică cronică Pneumonie toxică Perforare, eroziune a septului nazal</p>	<p>T59.0 -/- -/- -/- -/- -/- -/-</p>

			Dermatită Conjunctivită	-/- -/- -/-
1.21.	Monoxid de carbon	<ul style="list-style-type: none"> • operațiile în cursul cărora sunt arse materiale care conțin carbon (cărbune, lemn, gaze naturale, păcură sau orice substanță organică), atunci când arderea se face incomplet. • repararea conductelor de fumal, cocserii, mineri, turnătorii, forje, tratamente termice, rafinării de petrol, industria ceramicii, garaje (gazul de eșapament al motoarelor cu benzină conține monoxid de carbon), tractoriști, șoferi, sudori, pompieri, cuptoare de topire a sticlei, bancuri de probă și atelierele de testare pentru motoarele auto, de avion, de tractor, de locomotivă diesel; • utilizat ca materie primă pentru prepararea unor substanțe (fosgen, aldehydă formică, alcool metilic etc.); • focuri și incendii în subteran și în spații închise. 	Carboxihemoglobinemie Encefalopatie toxică Astenie	T58 -/- -/-
1.22.	Compușii anorganici ai fosforului	<ul style="list-style-type: none"> • prepararea fosforului roșu; • prepararea și utilizarea compușilor cu fosfor (acidul fosforic și derivații săi, fosfuri metalice); • tratarea semințelor; • obținerea bronzului fosforos (adaus la bronz și la fier); 	Necroza maxilarului Alveolita maxilarului Osteopatia mandibulei Rinită, laringită, faringită și traheită acută Bronșită toxică Traheobronșită	T57.1 -/- -/- -/- -/- -/-

		<ul style="list-style-type: none"> • fabricarea unor raticide cu 1% fosfor galben; • la analiza unor gaze; • fabricarea unor îngrășăminte fosforate, fosforul fiind un coprodus intermediar. 	Pneumoscleroză Encefalopatie toxică Anemie toxică Miocardită Boală hepatică Nefropatie Dermatită iritantă de contact Arsuri cutanate	-/- -/- -/- -/- -/- -/- -/-
1.23.	Sulf, polisulfuri (polisulfură de bariu, de calciu și de sodiu)	<ul style="list-style-type: none"> • fabricarea cauciucului și la procedurile de vulcanizare • la sinteza de acid sulfuric; • fabricarea prafului de pușcă și artificiiilor; • în industria medicamentelor (sulfamide etc.); • fabricarea de îngrășăminte și de chibrituri. 	Dermatită iritantă de contact Conjunctivită	T57.8 -/-
1.24	Anhidridă sulfuroasă	<ul style="list-style-type: none"> • dizolvant; • în industria alimentară ca conservant al legumelor și al fructelor; • dezinfectarea butoaielor de vin sau de bere. 	Traheobronșită Conjunctivită Bronhopneumonie cronică obstructivă	T59.1 -/- -/-
1.24.	Acid sulfuric	<ul style="list-style-type: none"> • producția de îngrășăminte; • procesarea minereurilor și a apelor reziduale; • sinteza produselor chimice și rafinarea petrolului; • producerea de explozivi; • fabricarea bateriilor pe bază de plumb. 	Blefaroconjunctivită Odontopatie Periodontopatie Bronșită Sindrom de insuficiență respiratorie reactivă	T.54.2 -/- -/- -/- -/-
1.25.	Sulfură de carbon	<ul style="list-style-type: none"> • fabricarea unor insecticide; • producerea fibrelor de celuloză, inițial al- 	Sindromul psihoorganic Encefalopatie toxică	T65.4 -/-

		<p>calinizate prin tratare cu hidroxid de sodiu diluat;</p> <ul style="list-style-type: none"> diluant al grăsimilor și în spectroscopie în domeniul infraroșu producerea de dimercaptoisotrithion (substanțe heterociclice fără sulf). 	<p>Polineuropatie toxică Arteroscleroza regiunii coronariene Arteroscleroza regiunii cerebrale Arteroscleroza arterelor inferioare Arteroscleroza regiunii renale Arteroscleroza regiunii retiniene Traheobronșită Conjunctivită Sindromul neurasteniform amnezic</p>	<p>--/ --/ --/ --/ --/ --/ --/ --/ --/</p>
<i>Hidrocarburi alifaticе aromatice</i>				
1.26.	N-hexane	<ul style="list-style-type: none"> în adevizii folosiți în marochinărie și în industria încălțăminte; în lacuri, cerneluri și vopsele, solvent de polimerizare la obținerea polypropilenei și polietilenei de înaltă densitate; obținerea uleiurilor vegetale rafinate; component al benzinei. 	<p>Polineuropatie periferică Encefalopatie toxică</p>	<p>G62.2 G92</p>
1.27.	Butadiene	<ul style="list-style-type: none"> fabricarea maselor plastice, latexului, polimerilor; în industria de producere a anvelopelor, furtunurilor, mănușilor și altor obiecte din cauciuc. 	<p>Traheobronșită Conjunctivită Dermatită alergică de contact</p>	<p>J40 H10.4 L23.8</p>
1.28.	Eteri ai petrolului	<ul style="list-style-type: none"> componenti pentru produse de spălare și de curățare, și produse de sudură și de lipire; 	<p>Deprimare a sistemului nervos central</p>	<p>F18</p>

		<ul style="list-style-type: none"> • lichide de răcire în frigidere; • în încălzitoare electrice; • lichide hidraulice în industria automobilelor; • lubrifianți în uleiul de motor și lichide de rupere. 	<p>Traheobronșită Conjunctivită Dermatită alergică de contact Nefropatie toxică</p>	<p>J40 H10.4 L23.8 N14.4</p>
1.29.	Derivații halogenici și/sau nitro ai hidrocarburilor alifactice (diclormetan, triclorometan (cloroform), tetraclorometan (tetraclorură decarbon), diclorețan, triclorețan, tetraclorețan, dibrometan, diclorețilenă, triclorețilenă (trielină), tetraclorețilenă (perclorețilenă))	<ul style="list-style-type: none"> • Diclormetan: solvent pentru celuloză, grăsimi, uleiuri, rășini și cauciuc; • Triclorometan: solvent pentru grăsimi, uleiuri, rășini, ceruri, gutapercă, iod și alcaloid, sinteze chimice; industria medicamentelor; agent de refrigerare; • Diclorețan: sinteze chimice, în special pentru obținerea clorurii de vinil; la curățarea chimică; ca agent de fumigare; în industria maselor plastice; în industria cauciucului; • Tetraclorețan: fabricarea triclorețilenei, perclorețilenei unde apare ca produs intermediar; în industria farmaceutică; la fabricarea măștilor de gaze și măștilor artificiale; • Diclorețilenă: derăsarea pieselor metalice; decafeinizarea cafelei; extragerea uleiurilor, grăsimilor, coloranților, parfumurilor; • Tetraclorometan (tetraclorură de carbon): produs intermediar în industria chimică (fabricarea hidrocarburilor și compușilor cu fluor); fabricarea refrigerenților (fre- 	<p>Encefalopatie (trielina) Traheobronșită Conjunctivită Dermatită iritantă de contact Hepatită toxică Nefropatie Polineuropatie toxică periferică</p>	<p>T53.6 -/- -/- -/- -/- -/- -/-</p>

		<p>oni, freon 10); degresant și decapant; agent de fumigație în agricultură; solvent pentru uleiuri, cauciuc, mase plastice, esterii ai acidului poliacrilic, lacuri cu polistirerol, polivinilacetat, acetylceluloză și benzylceluloză; în industria mătăsi; în industria pesticidelor; în laboratoare de cercetare; industria cernelii de heliogravură și în heliogravură;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tricloretilenă: curățitori pentru haine, blănuri, piei, echipament de protecție; degresarea și curățarea pieselor metalice în industria electrotehnică, industria constructoare de mașini, în aparate de precizie; diluant pentru vopsele, lacuri, verniuri, gudroane; constituent al adezivilor, în special în industria pielăriei; solvent în industria cauciucului; solvent pentru extragerea uleiurilor vegetale; în industria de sinteză; • Tetracloretilenă: industria textilă, pentru curățarea uscată, unde se recuperează pentru re folosire; la degresarea pieselor metalice; în industria chimică, ca intermediar chimic, în stare de vapori; agent de refrigerare. 		
1.30.	Dicloracetilenă	<ul style="list-style-type: none"> • industria chimică de sinteză; • obținerea elementelor explozibile; • obținerea carbonului tehnic. 	<p>Traheobronșită Conjunctivită Dermatită iritantă de contact</p>	<p>J40 H10.4 L24.8</p>
1.31.	Clorură de vinil	<ul style="list-style-type: none"> • sinteza policlorurii de vinil; • producția de copolimeri, de metilcloroform etc. 	<p>Fibroză pulmonară Acrosteoliza falangelor</p>	<p>T53.6</p>

		<ul style="list-style-type: none"> • producerea și utilizarea polimerilor, masele plastice, lacurilor și cleiului cu conținut de clorură de vinil. 	degetelor Sindromul Raynaud Hepatopatie fibrozantă Polineuropatie toxică Encefalopatie toxică Osteopatie toxică	-/- -/- -/- -/- -/- -/-
1.32.	Benzen	<ul style="list-style-type: none"> • producerea benzenului: distilarea uscată a cărbunelui, rafinării; • folosirea benzenului: materie primă sau intermediară în industria chimică de sinteză, farmaceutică, industria coloranților, explozivilor; • procese tehnologice în care benzenul este folosit ca solvent sau diluant: industria cauciucului, vopselelor, lacurilor, celuloidului, linoleumului, substanțelor adezive, extracția grăsimilor, fibrelor textile, industria îmbrăcăminte și jucăriilor. 	Pancitopenie de tip hiporegenerativ Polineuropatie toxică Encefalopatie toxică	T52.1 -/- -/-
1.33.	Benzen și omologii săi (toluen, xilen etc.)	<ul style="list-style-type: none"> • materie primă sau intermediară în industria chimică de sinteză, farmaceutică, coloranților, fabricarea explozivilor; • procese tehnologice în care toluenul, xilenul etc. sunt folosiți ca solvenți sau ca diluanți: industria cauciucului, a vopselelor, lacurilor, celuloidului, linoleumului, substanțelor adezive, extracția grăsimilor, fibrelor textile, industria îmbrăcăminte și jucăriilor. 	Psihosindrom organic Pancitopenie de tip hiporegenerativă Traheobronșită Conjunctivită Dermatită iritantă de contact Polineuropatie toxică Encefalopatie toxică	T52.2 -/- -/- -/- -/- -/-

		<ul style="list-style-type: none"> • la curățarea rezervoarelor. 	Epidermoză	-//-
1.38.	Terpeni (esență de terebentină, limonen etc.)	<ul style="list-style-type: none"> • fabricarea coloranților; • în industria cauciucului; • component principal în procesul de sinteză a terebentinei; • în sinteza uleiurilor esențiale. 	Traheobronșită Astm bronșic Dermatită alergică de contact	J40 J45.0 L23.8
1.39.	Fenol, tiofenol, naftol și omologii săi, derivații halogenici, nitro, sulfurici și fosforici	<ul style="list-style-type: none"> • în procesele tehnologice de obținere a benzenului; • industria fibrelor sintetice, maselor plastice și rășinilor sintetice; • la prepararea unor compuși aromatici precum crezoli, acidul salicilic, acidul picric, produse explozive; • la prepararea cocsului, la impregnarea lemnului; • fabricarea ferodourilor pentru frâne, producerea gazului de iluminat, a negrului de fum, a vopselelor, renovarea pieselor vechi din cauciuc; • fabricarea unor medicamente, îngrășăminte și decoloranți; • în industria petrolului, textilă, farmaceutică, parfumurilor, pielăriei, săpunului și tanașilor. 	Traheobronșită Conjunctivită Dermatită iritantă de contact	J40 H10.4 L24.8
1.40.	Amine alifatic primare, secundare, terțiare, eterociclice și derivații lor (eti-	<ul style="list-style-type: none"> • industria chimică de sinteză a medicamentelor, produselor cosmetice, pesticidelor. 	Dermatită iritantă de contact Dermatită alergică de contact Astm bronșic	L24.8 L23.8 J45.0

	lendiamină, trietilentetramină, nitrozamine, metilamină etc.)		Conjunctivită Leziuni ale corneei (metilamină)	H10.4 H16
1.41.	Amine aromatice primare, secundare, terțiare, heterociclice și derivații acestora (anilină, parafenilendiamină (PFD), beta-naftilamină, 4-amindifenil, benzidină etc.)	<ul style="list-style-type: none"> industria chimică de sinteză a coloranților, medicamentelor, explozivilor, cauciucului, materiale plastice, rășinilor sintetice, insecto-fungicidelor. 	Astm bronșic (PFD) Methemoglobinemie Anemie hemolitică Dermatită alergică de contact Cistită hemoragică	J45.0 D74.8 D59.1 L23.8 N30.9
1.42.	Amide (dimetilformamidă, dimetilacetamidă, acrilamidă etc.)	<ul style="list-style-type: none"> intermediari, stabilizatori, agenți de legătură în industria maselor plastice; solvenți (dimetilformamidă, dimetilacetamidă) și monomeri pentru rășinile acrilice (acrilamida). 	Traheobronșită Conjunctivită Dermatită iritantă de contact Hepatopatie Neuropatie periferică (acrilamidă)	J40 H10.4 L24.8 K71 G62.2
1.43.	Acid cianhidric, cianuri, nitriți (acrilonitriți etc.)	<ul style="list-style-type: none"> fabricarea materialelor plastice acrilice, fibrelor sintetice poliacrilonitrilice de tip melana, rolan; fabricarea nitrilului acrilic; combaterea dăunătorilor plantelor, paraziților, precum și ca deratizant. 	Sechele neurologice de intoxicație acută Sindromul Parkinson Sindromul cerebelos-spastic Manifestări epileptice Traheobronșită Conjunctivită Dermatită iritantă de contact	T65.0 -/- -/- -/- -/- -/- -/-
1.44.	Ozon și peroxizii săi	<ul style="list-style-type: none"> se formează în încăperile în care funcționează lămpile cu vapori de mercur (emit radiații ultraviolete), sau aparate de înaltă tensiune (Roentgen), aparatele de sudură; 	Traheobronșită Conjunctivită	T59.8 -/-

		<ul style="list-style-type: none"> • fabricarea hârtiei (înălbirea ei), unor tipuri de uleiuri grase, parfumurilor artificiale și în industria băuturilor alcoolice. 		
1.45.	Cetone și derivații halogenici (acetonă, metilbutil cetonă etc.)	<ul style="list-style-type: none"> • solvenți în amestec cu alcooli, esteri și alte substanțe în industria cauciucului sintetic, farmaceutică și a cosmeticelor; • fabricarea mătăsii și pielii artificiale, celuloizului și explozivilor; • industria vopselelor și lacurilor; • la extracția grăsimilor și uleiurilor; • prepararea cloroformului, iodoformului, alcoolului metilic etc. 	Traheobronșită Conjunctivită Dermatită iritantă de contact Neuropatie periferică Encefalopatie toxică Deregări ale sistemului nervos vegetativ	T52.4 -/- -/- -/- -/- -/-
1.46.	Aldehide și derivații lor (formaldehidă, glutaraldehidă etc.)	<ul style="list-style-type: none"> • fabricarea maselor plastice: rășini artificiale formofenolice, melaninformaldehidice și ureofornaldehidice; • diverse sinteze chimice, de exemplu fabricarea esterilor formici; • industria fibrelor artificiale, lemnului și metalelor, tanașilor, explozivilor, fotografică, cernelurilor, lacurilor, coloranților; • vulcanizarea cauciucului, tăbăcirea pieilor, fabricarea săpunurilor; • în agricultură la dezinsecția solului, tratamentul straturilor în ciupercării, ca germicid, fungicid, prezervant la tratarea semințelor; • conservarea cleiurilor și gelatinei, păstrarea preparatelor din muze; 	Traheobronșită Conjunctivită Dermatită iritantă de contact Astm bronșic Dermatită alergică de contact	T59.2, T59.8 -/- -/- -/- -/-

		<ul style="list-style-type: none"> • fixator în laboratoarele de anatomie, histologie și anatomie patologică; • îmbălsămarea cadavrelor; • dezinfecția încăperilor și clădirilor. 		
1.47.	Izocianați (toluen diizocianat (TDI), difenilmetan diizocianat (MDI), hexametilendiizocianat (HDI), naltalendiizocianat (NDI) etc.)	<ul style="list-style-type: none"> • în combinație cu alcooli polihidrici pentru sinteza ulterioară a poliuretanilor; • în sinteza pesticidelor. 	Astm bronșic Traheobronșită Conjunctivită Dermatită iritantă de contact	J45.0 J40 H10.4 L24.8
1.48.	Chinone și derivații lor (hidrochinonă, benzochinonă etc.)	<ul style="list-style-type: none"> • la fabricarea coloranților; • în industria medicamentelor; • în industria de sinteză. 	Dermatită alergică de contact Depigmentare Conjunctivită Cherită	L23.8 L81.9 H10.4 H16.9
1.49.	Alcooli și derivații lor (alcool etilic, alcool metilic, alcool butilic, alcool izopropilic etc.)	<ul style="list-style-type: none"> • fabricarea formaldehidei, ureei, metacrilatilor, coloranților de anilină, etilenglicolului, filmelor fotografice, pieii sintetice; • solvenți la prepararea de lacuri, vopsele, cleiuri, lichide de lustruit mobila, lichid antițel; • la fabricarea sticlei de securitate; • în industria celuloizului, încălțăminte, pălăriilor; • stabilizanți în formol; • carburanți pentru motoarele cu explozie. 	Deprimare a sistemului nervos central Neurită optică (alcool metilic) Traheobronșită Conjunctivită Dermatită iritantă de contact	T51.0, T51.1, T51.2, T51.8 -/- -/- -/-
1.50.	Glicoli și derivații lor (etilenglicol, dietilenglicol, metil celosolv, celosolv etc.)	<ul style="list-style-type: none"> • anticongelant în radiatoarele motoarelor, constituind 60% din substanță, iar 40% apă, ceea ce permite ca substanța să în- 	Traheobronșită Conjunctivită Nistagm	T52.3 -/- -/-

		<p>ghețe la $-45\text{ }^{\circ}\text{C}$;</p> <ul style="list-style-type: none"> • producerea celofanului, poliuretanului și altor polimeri; • în industria pielăriei și textilă; • fabricarea produselor farmaceutice; • producerea dinamitei și fibrelor lavsan; • fabricarea produselor cosmetice; • în sinteza organică. 	<p>Oxalurie Anemie macrocitară (metil celosolv) Tremor (intoxicație acută) Ataxie (intoxicație acută) Dereglări ale sistemului nervos vegetativ, encefalopatie, delir, halucinații, comă toxică (intoxicație acută)</p>	<p>-/- -/- -/- -/- -/- -/-</p>
1.51.	Eteri și derivații lor (eteretilic, clormetil, eter (CM-ME), bisclorometileter (BCME) etc.)	<ul style="list-style-type: none"> • Eter: solvent pentru grăsimi și rășini; materie primă pentru sinteza unor derivați organici. • Eteretilic: solvent selectiv pentru nitroceluloză; fabricarea filmelor fotografice; fabricarea pulberii fără fum; fabricarea plasticului piroxilinic, vopselelor și emailurilor. • Clormetil: solvent pentru uleiuri, rășini, lacuri; la îndepărtarea cerurilor; solvent selectiv pentru prelucrarea uleiurilor lubrifiante, în industria chimică de sinteză; pesticid. 	<p>Conjunctivită Psihosindrom organic</p>	<p>H10.4 F07.9</p>
1.52.	Acizi organic alifatici, aromatic, tio-acizi și derivații lor (acid carbamic, acid tiocarbamic, carba-mați tiocarbamați, acid formic, acid acetic, acid	<ul style="list-style-type: none"> • industria rășinilor vinilice și celulozice, industria textilă ca mordant și solvent, industria coloranților; • industria farmaceutică; • acetilarea celulozei la producerea acetatului de celuloză; 	<p>Traheobronșită Conjunctivită Dermatită iritantă de contact Dermatită alergică de contact Faringită (ditiocarbamați) Hepatopatie</p>	<p>J40 H10.4 L24.8 L23.8 E04.9 K71</p>

	tricoloracetic, acid tioglicolic etc.)	<ul style="list-style-type: none"> • producerea de elastomeri, adezivi și etanșanți de înaltă performanță, vopsele, fibre, produse de ambalare, garnituri, prezervative, componente de automobile, industria de construcții, mobilier și multe alte aplicații, chiar și în medicină. 		
1.53.	Anhidride și derivații lor (anhidrida maleică, anhidridă trimelitică, anhidridă ftalică etc.)	<ul style="list-style-type: none"> • fabricarea rășinilor poliesterice și alchilice, acidului formic, diverse produse agricole; • copolimeri la diverse sinteze chimice. 	Traheobronșită Astm bronșic	J40 J45.0
1.54.	Compuși organici ai fosforului	<ul style="list-style-type: none"> • în industria de producere a pesticidelor; • în procesul de depozitare, transportare, manipulare cu compușii organofosforici; • la curățarea aparatelor de manipulare cu compuși organofosforici. 	Polineuropatie	G62.2
1.55.	Esteri organici și derivații lor (amilacetat, acetat de butil, acetat de etil, acetat de propil, butilftalat, metacrilat de metil etc.)	<ul style="list-style-type: none"> • sinteze chimice organice; • industria maselor plastice, sticlei artificiale, vopselelor, lacurilor, parfumurilor; • solvenți pentru acetatul de celuloză și nitroceluloză, rășini sintetice și naturale. 	Deprimare a sistemului nervos central (SNC) Neuropatie periferică senzitivă (metacrilat de metil) Traheobronșită Conjunctivită Astm bronșic (metacrilat de metil) Dermatită iritantă de contact (metacrilat de metil) Dermatită alergică de contact (metacrilat de metil)	F18 G62.2 J40 H10.4 J45.0 L24.8 L23.8

		<ul style="list-style-type: none"> • întreținerea aparaturii de lucru, contaminată cu produse de uz fitosanitar; • tratarea semințelor; • manipularea produselor tratate: recoltare, ambalare, transport. 	nică Bronșită acută sau cronică Pneumonie toxică Edem pulmonar Dermatită de contact acută sau cronică Cardiomiopatie toxică Anemie	-/- -/- -/- -/- -/- -/- -/-
1.59.	Consecințele intoxicațiilor acute sau cronice legate de acțiunea complexă a factorilor chimici enumerate la punctele 1.1-1.58	-/-	Laringită toxică cronică Nazofaringită toxică cronică Traheită toxică Bronșită Bronșită cronică obstructivă Encefalopatie toxică Dereglări astenoorganice toxice Mielopolineuropatie toxică Polineuropatie toxică Gastroenterocolită cronică Pancreatită toxică cronică Hepatită toxică Anemie Nefropatie toxică Cardiomiopatie toxică	T65.8 -/- -/- -/- -/- -/- -/- -/- -/- -/- -/- -/- -/- -/-
2. Boli cauzate de agenți fizici				
2.1.	Zgomot	<ul style="list-style-type: none"> • minierit: perforarea rocilor cu ciocane pneumatice, instalații de antezdrobire; • industria constructoare de mașini: curățarea pieselor turnate (dezbatere), cură- 	Hipoacuzie bilaterală Surditate neurosenzorială bilaterală	H83.3 H90.6

		<p>țare, polizare, sablare, curățare cu dălți și cu ciocane pneumatice, nituire, tăiere, ștanțare, perforare, forjare, laminare, ambutisare, bancuri de probe, fabricarea cuvelor etc.;</p> <ul style="list-style-type: none"> • industria textilă: războaie mecanice, carde, mașini de bobinat etc.; • industria alimentară: îmbutelierea lichidelor, fabricarea biscuiților și pastelor făinoase, rafinării de ulei, mori; • agricultură: tractoriști, mecanizatori; • transporturi: motoare cu explozie, bancuri de probe, turbine cu gaze, avioane cu reacție, locomotive cu abur, mai ales în sala de mașini; • construcții: concasare (fărâmițare) și mori pentru materia primă, utilaje de terasament, betoniere etc.; • centrale electrice: cazane, turbine, evacuarea aerului sub presiune; • telecomunicații: căști și receptoare telefonice (telefonisti); • birouri: mașini de scris, de calcul etc. 		
2.2.	Infrasunet	<ul style="list-style-type: none"> • generatoare de infrasunet ocupațional: parcuri eoliene, ventilatoare, turbine, motoare cu jet. 	<p>Surditate neurosenzorială bilaterală Sindromul vestibular</p>	<p>T75.8 -//-</p>
2.3.	Ultrasunet de contact	<ul style="list-style-type: none"> • în medicină în scop de diagnostic și de tratament; 	<p>Polineuropatia membrelor superioare</p>	<p>G62.8</p>

		<ul style="list-style-type: none"> • în industrie (dectoscopie, curățare de piese, sudură, analize moleculare). 		
2.4.	Vibrații mecanice transmise sistemului mână-braț	<ul style="list-style-type: none"> • perforarea rocilor cu ciocane pneumatice: forarea de galerii, de tuneluri, de hidrocentrale, de căi ferate, de metrou, sfărâmare de minereu, de cărbune; • exploatarea forestiere: tăierea și curățarea copacilor cu fierăstrăie mecanice; • industria constructoare de mașini: nituire, perforare, retezare, polizare, rectificare, baterea pământului, curățirea pieselor turnate; • construcții industriale și civile: tasarea betonului turnat în fundații, fixarea parchetului, construcția și repararea drumurilor; • industria pielăriei și încălțăminte; • cioplitorii și polizatorii în piatră. 	<p>Sindromul Raynaud secundar (angioneuroza mâinii)</p> <p>Osteoartropatie (articulația umărului și cotului)</p> <p>Sindromul de tunel carpian</p> <p>Alte neuropatii ale articulațiilor membrului superior</p> <p>Sinovite, tendosinovite ale membrului superior</p>	<p>T75.2</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p>
2.5.	Vibrații transmise întregului corp	<ul style="list-style-type: none"> • conducerea autovehiculelor (camioane, vehicule pentru transport intrauzinal, tractoare, evacuatoare, buldozere, tramvaie, autobuze), elicoptere; • muncitorii care deserveșc mașini fixe ce transmit vibrații prin sol, podea (războaie mecanice, prese și forje din industria constructoare de mașini, ciocane cu abur sau pneumatice). 	<p>Sindromul Raynaud</p> <p>Spondilodiscopatia regiunii lombare</p> <p>Polineuropatia membrului superior și inferior</p> <p>Hernie de disc în regiunea lombară</p>	<p>T75.2</p> <p>---</p> <p>---</p>
2.6.	Activități subacvatice și subacțiunea hiperarismului	<ul style="list-style-type: none"> • explorări la fundul mării pentru descoperirea zăcămintelor metalifere; 	<p>Otopatie prin traumatism baric</p> <p>Sinusopatie prin traumatism baric</p>	<p>T70.0</p> <p>T70.1</p>

		<ul style="list-style-type: none"> • explorarea zăcămintelor petrolifere; • instalarea de cabluri telefonice și de conducte pentru transportul țevelor; • construcția de poduri, de metrouri sau de tuneluri subacvatice, de diguri; • lucrări de instalații portuale; • scoaterea la suprafață a vapoarelor scufundate; • decuparea sau despotmolirea navelor maritime; • cercetării arheologice și biologice; • misiuni militare; • pescuit de perle, de bureți-de-mare etc. 	<p>Boala de decompresie (boala de cheson)</p> <p>Embolie gazoasă posttraumatică</p> <p>Barotraumă pulmonară</p> <p>Mielopatie</p> <p>Fibroză pneumatică</p> <p>Emfizemă</p> <p>Insuficiență respiratorie</p> <p>Infarct pulmonar</p> <p>Nefroscleroză</p> <p>Ciroză hepatică</p>	<p>T70.3</p> <p>T79.0</p> <p>T70.8</p> <p>-/-</p> <p>-/-</p> <p>-/-</p> <p>-/-</p> <p>-/-</p> <p>-/-</p> <p>-/-</p> <p>-/-</p>
2.7.	Radiații ionizante	<ul style="list-style-type: none"> • surse naturale: minerii din explorările de materiale radioactive, muncitorii de la uzinele de tratare a acestor minereuri, de la uzinele de metalurgie nucleară și de separare a izotopilor pentru îmbogățirea uraniului cu izotop 235, de la uzinele de producere și de tratare a izotopilor, de tratare a deșeurilor radioactive; transportul și utilizarea materialelor radioactive în laboratoare de cercetări etc.; • surse artificiale: personalul medico-sanitar de la serviciile de radiodiagnostic, de radioterapie sau de izotopoterapie, personalul din industrie care efectuează defectoscopia, de la prelucrarea și tratarea izotopilor artificiali, de la fabricarea și utiliza- 	<p>Radiodermite</p> <p>Cataractă actinică</p> <p>Anemie aplastică</p> <p>Trombocitopenie</p> <p>Leucopenie</p> <p>Infertilitate masculină temporară sau permanentă</p> <p>Boala actinică acută sau cronică</p>	<p>T66</p> <p>-/-</p> <p>-/-</p> <p>-/-</p> <p>-/-</p> <p>-/-</p> <p>-/-</p>

		rea vopselelor fosforescente, de la carotajul radioactiv din industria petrolieră, de la sistemele de propulsie atomică ale navelor maritime și submarinelor, personalul de la uzinele atomo-electrice.		
2.8.	Radiații ultraviolete	<ul style="list-style-type: none"> • profesioniști: marinari, pescari, agricultori (expunere la soare), metalurgiști, topitori, laminariști etc. (expunere la radiații emise de cuptoare, metale topite), sudori. 	Cheratoză Dermatită	H16.1 L56.8
2.9.	Radiații laser	<ul style="list-style-type: none"> • metrologie: măsurători de lungime, aliniere cu laser, radarul optic, măsurători de viteză; • geodezie și oceanografie: măsurarea distanțelor terestre, a înălțimilor, sondaje oceanografice; • prelucrarea materialelor: topirea materialelor greu fuzibile, sudarea materialelor imposibil de sudat prin alte metode, găurirea metalelor celor mai dure, tăierea metalelor, debitarea, topirea și volatilizarea de metale dure și/sau cu punct de topire foarte ridicat, confecționarea de matrițe, fasonarea materialelor ceramice sau refractare; • telecomunicații: transportarea mai multor semnale independente pe aceeași undă purtătoare; • medicină: operații de lipire a retinei, extirparea unor tumori, identificarea celu- 	Leziuni ale retinei Leziuni ale comeei Cataractă Opacifierea corpului vitros	H35.9 H18.9 H26.8 H43.3

		<p>lelor canceroase, în stomatologie, în laboratoare pentru măsurarea caracteristicilor de coagulare a sângelui;</p> <ul style="list-style-type: none"> • prelucrarea optică a informației; • știință: separări izotopice cu laser, optica neliniară, fuziune nucleară; • artă: holografie artistică, sculptură, fotografie artistică; • măsurarea extrem de precisă a distanțelor sol-navă și navă-navă, urmărirea deplasărilor navelor cosmice și maritime, supravegherea traficului terestru, investigarea profilurilor terestre din avion; • lucrări de escavație subacvatică, instalarea conductelor și cablurilor în terenuri dificile sau sub apă. 		
2.10.	Radiații infraroșii	<ul style="list-style-type: none"> • muncitori care lucrează în apropierea surselor de infraroșii folosite în industrie pentru uscarea de: suprafețe lăcuite și vopsite, miezuri și forme în turnătorii, în industria ușoară, mobilei, textilă, materiale ceramice, produse de panificație, hârtie, țigarete, rotiserii etc; • topitori de metale, fochiști, suflători de sticlă, bucătari, brutari; • muncitori expuși la radiațiile solare în aer liber. 	Cataractă Eritem permanent	H26.8 L59.0

2.11.	Radiații de microunde	<ul style="list-style-type: none">• personalul care lucrează la fabricarea, la testarea, la montarea și la repararea generatoarelor de microunde;• personalul de la radiolocație sol-navă, navă-sol, navă-navă, transporturile aeriene și maritime, dirijarea și controlul circulației autovehiculelor;• personalul de la stațiile de radioemisiune și de televiziune, de la releuri pentru televiziune și comunicații telefonice;• personalul din industrie: încălzirea, călirea, topirea și sudarea materialelor, încălzirea și prelucrarea maselor plastice, prelucrarea și vulcanizarea cauciucului, sudarea sticlei, uscarea lemnului, textilelor, ceramicii, formelor și miezurilor în turnătorii, fructelor, filmelor fotografice, deshidratarea materialelor pulverulente, decongelarea și sterilizarea alimentelor etc.;• personalul medico-sanitar de la folosirea diatermiei, localizarea corpurilor străine în țesuturi, decongelarea și sterilizarea alimentelor;• personalul de la prepararea alimentelor în cuptoare de coacere și de prăjire cu microunde;• personalul din încăperile unde funcționează generatoare de microunde.	Cataractă	H26.8
-------	-----------------------	---	-----------	-------

2.12.	Câmpuri electromagnetice neionizante	<ul style="list-style-type: none"> • profesii cu expunere la soare sau cu expunere la radiații emise de cuptoare, de metale topite. 	<p>Sindromul hematologic (leucopenie, trombocitopenie, pancitopenie) Sindromul hipotalamic Disfuncții ale sistemului nervos vegetativ</p>	<p>T66 -/- -/-</p>
2.13.	Radiație termică intensivă, încălzirea mediului de producere	<ul style="list-style-type: none"> • industria siderurgică și constructoare de mașini; • industria materialelor de construcții: fabrici de cărămizi, cuptoare de var, fabrici de ciment, de var, de teracotă, de ceramică; • fabrici de sticlă, de săpun, vopsitorii textile; • fabrici de zahăr, de conserve, de hârtie; • bucătării, cofetării, fabrici de paste făinoase și de biscuiți; • industria cauciucului, rafinării de petrol, termocentrale. 	<p>Șoc termic Sincopă de căldură Crampe de căldură Deshidratare termică</p>	<p>T67 -/- -/- -/-</p>
2.14.	Microclimat de răcire a mediului de producere	<ul style="list-style-type: none"> • activități productive desfășurate în aer liber, în special în sezonul rece: exploatări petroliere, exploatări forestiere, industria petrochimică și chimică la supravegherea instalațiilor amplasate în aer liber, construcții, șantiere navale, activități din agricultură desfășurate iarna, activități desfășurate de marinari și de militari în sezonul rece; 	<p>Polineuropatie periferică Sindromul angiodistonic periferic</p>	<p>T69.8 -/-</p>

		<ul style="list-style-type: none"> • în industrie: fabrici de bere, fabrici de gheață, depozite frigorifice alimentare, în special la conservarea prin frig a cărnii; hale mari neîncălzite în sezonul rece. 		
3. Maladii provocate de agenți biologici				
<i>Bacterii</i>				
3.1.	<i>Clostridium tetani</i>	<ul style="list-style-type: none"> • profesii corelate cu terenul și cu animalele (agricultură, creșterea animalelor, vânătorii); • profesii cu risc mare de rănire. 	Tetanos	A35
3.2.	<i>Brucella (melitensis, abortus, suis, canis)</i>	<ul style="list-style-type: none"> • contact profesional direct cu animalele (îngrijitori, veterinari, personal din abatoare); • personal din laboratoare. 	Bruceloză în diverse forme clinice	A23
3.3.	<i>Micobacterium tuberculosis tipică și atipică</i>	<ul style="list-style-type: none"> • munca cu migranți, lipsuri materiale și alimentare, munca în condiții de supraaglomerări, condiții improvizate de trai, penitenciare; • acordarea serviciilor medicale sau sociale persoanelor bolnave. 	Tuberculoza pulmonară Tuberculoza altor organe și sisteme	A15 A18
3.4.	<i>Bacillus anthracis</i>	<ul style="list-style-type: none"> • îmbolnăvire accidentală prin contact cu animalul bolnav, decedat sau cu produse ale acestora. 	Carbuncul cutanat, pulmonar, gastrointestinal	A22.0- 22.8
3.5.	<i>Rickettsia</i>	<ul style="list-style-type: none"> • condiții pentru infectare: în timpul războaielor, migrațiilor mari de populație, lipsuri materiale și alimentare, supraaglomerări, condiții improvizate de trai, mai ales în timp de iarnă și primăvară. 	Febra Q Rickettsioză în diverse forme clinice	A78 A79.8

3.6.	<i>Neisseria (meningitică)</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Se dezvoltă în următoarele circumstanțe: • afecțiuni medicale (sensibilitatea imunologică a populației); • condiții demografice (călătorii și deplasări masive ale populației); • condiții socio-economice (supraaglomerări și condiții de trai precare); • condiții climatice (secetă și furtuni de praf); • prezența infecțiilor concomitente (infecții respiratorii acute). 	Meningită	G01
3.7.	<i>Salmonella</i>	<ul style="list-style-type: none"> • consumul sau manipularea cu carne de pasăre de curte, carne de porc, carne de vită în cazul în care sunt crude, nu sunt preparate corect sau sunt infectate cu <i>Salmonella</i> după preparare; • consumul sau manipularea cu ouă infectate, produse din ouă, lapte, produse din lapte atunci când nu sunt pregătite, manipulate sau pastrate în mod corespunzător; • consumul sau manipularea în scop de alimentație cu broaște-țestoase, șerpi, șopârle, păsări și șoareci. 	Salmoneloză	A02.8
3.8.	<i>Erysipelothrix rhusiopathiae</i>	<ul style="list-style-type: none"> • crescătorii de animale, medici veterinari, muncitori din abatoare, cojocari, măcelari, pescari, vânzători de peste, bucătari. 	Erizipeloid cutanat	A26

3.9.	<i>Francisella tularensis</i>	<ul style="list-style-type: none"> vânătorii și întinderea de curse, grădinăritul și munca în mediu sălbatic, medic veterinar. 	Tularemie în diverse forme clinice	A21
3.10.	<i>Chlamidia psittaci</i>	<ul style="list-style-type: none"> lucrătorii din magazinele care comercializează animale vii; muncitorii din crescătoriile de păsări; medicii veterinari; îngrijitorii grădinelor zoologice. 	Ornitoza (psitacoza) și complicațiile ei	A70
3.11.	<i>Borrelia burgdorferi</i>	<ul style="list-style-type: none"> crescătorii de animale, munca în agricultură sau în teren (lucrul în zone ierboase), medici veterinari. 	Boala Lyme în diverse forme clinice (precoce și tardivă)	A69.2
3.12.	<i>Leptospira</i>	<ul style="list-style-type: none"> profesiuni sau preocupări în contact stâns cu apa: pescari, lucrători la irigații și în salubritate, lucrători în orezării, vânători; contact cu produsele sau cu carnea animalelor bolnave; îngrijitori și crescători de porci, lucrători din abatoare. 	Leptospiroză	A27
<i>Virusuri</i>				
3.13.	<i>Virusul hepatic "B"</i>	<ul style="list-style-type: none"> lucrători din mediul medico-sanitar și stomatologii; lucrători care prestează servicii precum piercingul, tatuajele, manichiura, pedichiura, bărbieritul la frizer. 	Hepatita „B” acută sau cronică	B16 , B18.1
3.14.	<i>Virusul hepatic "C"</i>	<ul style="list-style-type: none"> lucrători din mediul medico-sanitar și stomatologii; 	Hepatita „C” acută sau cronică Crioglobulinemie mixtă	B17.1 B18.2 D.89.1

		<ul style="list-style-type: none"> • lucrători ce prestează servicii precum piercingul, tatuajele, manichiura, pedichiura, bărbieritul la frizer. 	Alte sechele	B94.2
3.15.	<i>Virusul HIV</i>	<ul style="list-style-type: none"> • lucrători din mediul medico-sanitar și stomatologii; • lucrători ce prestează servicii precum piercingul, tatuajele, manichiura, pedichiura, bărbieritul la frizer. 	Sindromul de imunodeficiență umană	B24
3.16.	<i>Virusul rabiei</i>	<ul style="list-style-type: none"> • crescătorii de animale, muncitorii din agricultură sau care lucrează în teren, medici veterinari care au fost în contact direct (mușcați) cu un animal sălbatic sau domestic bolnav de rabie. 	Rabie	A82
3.17.	<i>Agenti patogeni care provoacă encefalopatie spongiformă transmisibilă</i>	<ul style="list-style-type: none"> • crescătorii de animale, muncitorii din agricultură sau medici veterinari; • lucrul sau utilizarea în lucru a țesuturilor grefate și a medicamentelor provenite de la animale vii sau moarte, bolnave de encefalopatie spongiformă. 	Encefalopatie spongiformă	A81.0
<i>Paraziți</i>				
3.18.	<i>Ancylostoma duodenalis</i>	<ul style="list-style-type: none"> • munca în contact strâns cu solul contaminat cu larve. 	Anchilostomiază	B76.0
3.19.	<i>Leishmania</i>	<ul style="list-style-type: none"> • crescătorii de animale în câmp, muncitorii din agricultură sau care lucrează în teren, medici veterinari, munca la defrișări de pădure, lucrări de urbanizare, construcție de baraje. 	Leishmanioză	B55

3.20.	<i>Echinococcus granulosus</i>	<ul style="list-style-type: none"> • crescătorii de animale, muncitorii din agricultură sau care lucrează în teren, medici veterinari. 	Hidatoză (echinococoză)	B67
<i>Fungi</i>				
3.21.	<i>Aspergillus fumigatus</i>	<ul style="list-style-type: none"> • munca în condiții de contact cu: fân sau grâu mucegăit, siloz, compost de ciuperci mucegăit, plută mucegăită, orz mucegăit, praf de stejar, mucegai de struguri, mucegai de cartofi, praful hranei peștilor, praf de blană de animale, sisteme de aer condiționat contaminate. 	Aspergiloză bronhopulmonară alergică Aspergilom Aspergiloză sistemică	B44.0 -/- B44.7
4. Boli ale aparatului respirator				
4.1.	Pulberi fibrinogene cu un conținut de dioxid de siliciu liber cristalin > 10%	<p>În subteran:</p> <ul style="list-style-type: none"> • mineri din mine neferoase, de cărbuni superiori (grafit, antracit, huilă), lucrările de înaintare în roca sterilă, de silicați (mică, talc, caolin, bentonită), ardezie, spatfluor (apatită), prospecțiuni geologice, tuneluri de hidrocentrală, de căi ferate; profesioni ca mineri, ajutători de mineri, vagonetari, mai puțin expuși fiind lăcătușii, electricienii, etc.; • muncitori de la prelucrarea materialelor extrase din lucrările miniere, în special a celor cu conținut semnificativ de SiO₂; • muncitori la stațiile de flotație; • muncitori la carierele de materiale sili- 	Silicoză Antracosilicoză Silicosideroză Silicosilicatoză	J62.8 -/- -/- -/-

		<p>coase: cuarț, gresie, granit, în care roca este bogată în SiO₂;</p> <p>La suprafață:</p> <ul style="list-style-type: none"> • muncitori din industria metalurgică și constructoare de mașini: turnători, formatori, sablatori, dezbătători, polizatori, macaragii, sudori, șamotori; • muncitori la fabricarea materialelor refractare acide și semiacide; • muncitori din industria sticlei, porțelanului și faianței; • muncitori de la fabricarea și de la utilizarea materialelor abrazive cu conținut de SiO₂; • repararea sau/și demolarea unor cuptoare căptușite cu materiale refractare; • prelucrarea și utilizarea materiallor abrazive cu conținut de SiO₂; • prelucrarea mecanică a unor roci cuarțoase (gresie, granit); • prelucrarea amestecurilor pulverulente detergente cu conținut de SiO₂; • în orice loc de muncă cu expunere la pulberi de SiO₂; • smălțuirea uscată a materialelor cu pulberi conținând SiO₂. 		
4.2.	Pulberi fibrinogene cu un conținut de dioxid de siliciu liber cristalin < 10%	<ul style="list-style-type: none"> • minerit: extragerea materiilor prime din mine, transportarea, depozitarea și manipularea cu acestea; 	a) Silicatoze: talcoză, caolinoză, olivinoză, nefelioză etc.	J62.0, J62.8

	<p>sau pulberi silicat în stare legată:</p> <p>a) talc, caolin, argilă, olivenă, ciment etc.</p> <p>b) negru de fum, grafit, cocs, cărbune etc.</p> <p>c) pulberi abrazive, diamant, granit etc.</p> <p>d) pulberi de fier, de bariu, de mangan etc.</p> <p>e) aerosol de sudare cu conținut de oxid de fier, de mangan, de nichel, de crom etc.</p> <p>f) pulberi de aluminiu</p> <p>g) mică, bentonită etc.</p>	<ul style="list-style-type: none"> industria grafitului artificial, electrozilor de cărbune; industria producătoare și consumatoare de negru de fum, din cocserii etc.; industria construcțiilor; în industrie ca materie primă, produs intermediar sau finit. 	<p>b) Carboconioze: antracoză, grafitoză pneumoconioză de funingine</p> <p>c) Stanoză</p> <p>d) Sideroze:</p> <p> stanoză,</p> <p> baritoză,</p> <p> manganconioză</p> <p>e) Pneumoconioza sudorului</p> <p>f) Aluminioză</p> <p>g) Pneumoconioză fibrogenă</p>	<p>J60, J63.3</p> <p>J63.5</p> <p>J63.4</p> <p>J63.5</p> <p>J63.8</p> <p>J68.0</p> <p>J63.0</p> <p>J63.8</p>
4.3.	Amestec de pulberi cu conținut scăzut de siliciu liber cristalin	<ul style="list-style-type: none"> fabricarea de: vopsele, lacuri, substanțelor adezive, obiecte de artă, industria semiconducătorilor sau ca pigment în producerea straturilor speciale aplicate pe hârtie; în industria cosmetică, farmaceutică, producerea detergenților; material izolant sau la ambalaje ca material de protecție a obiectelor fragile, la fabricarea cauciucului; în industria sticlei, lentilelor aparatelor optice, ca izolant electric, în laboratoare sticla de cuarț fiind aproape indispensabilă, sau sticle speciale ca cele rezistente la temperaturi ri- 	Pneumoconioze fibrogene: siderosilicoza, liparoză etc.	<p>J62.8</p> <p>---</p>

		<p>dicate (sticla de iena), sau care filtrează radiațiile ultraviolete;</p> <ul style="list-style-type: none"> • fabricarea anvelopelor de iarnă pentru a evita întărirea cauciucului în condiții de frig. 		
4.4.	Pulberi fibrogene, <i>Mycobacteria tuberculosis</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Prezența <i>Mycobacteria tuberculosis</i> în condiții de: • minerit: extragerea materiilor prime din mine, transportarea, depozitarea și manipularea cu acestea; • industria producătoare și consumatoare de produse ce conțin pulberi fibrogene, industria construcțiilor. 	Pneumoconioză complicată de tuberculoză: silicotuberculoză, soniotuberculoză, antracosilico-tuberculoză	J65
4.5.	Pulberi cu conținut de fibre de azbest	<ul style="list-style-type: none"> • industria extractivă a azbestului: minerit și mai ales zdrobirea minereului, separarea, sortarea, transport; • industria azbocimentului: plăci, tuburi, dale, garnituri de frână, filtre pentru industria chimică; • industria materialelor izolante: cazane, țevi, construcții navale; • confecționarea produselor textile cu conținut de azbest: îmbrăcăminte de protecție termoizolatoare, cortine de teatru; • repararea și demolarea instalațiilor cu conținut de azbest; • izolări termice, fonice, anticorozive; • construcții navale, lucrări de canalizare; 	Azbestoză pulmonară Plăci pleurale cu azbestoză	J61 J92.0

		<ul style="list-style-type: none"> • confecționarea de obiecte sanitare pe bază de azbest; • fabricarea anvelopelor auto; • adăugat în ciment, cauciuc, mase plastice. 		
4.6.	Alte pulberi inerte	<ul style="list-style-type: none"> • minerit: extragerea materiilor prime din mine, transportarea, depozitarea și manipularea cu acestea; • industria producătoare și consumatoare de produse ce conțin pulberi inerte, industria construcțiilor. 	Alte pneumoconioze restante	J63
4.7.	Ciment, calcar, ghips, var etc.	<ul style="list-style-type: none"> • minerit: extragerea materiilor prime din mine, transportarea, depozitarea și manipularea cu acestea; • industria producătoare și consumatoare de produse ce conțin ciment, calcar, ghips, var, industria construcțiilor. 	Bronhopneumopatie cronică obstructivă	J44
4.8.	Carburi metalice (a metalelor dure)	<ul style="list-style-type: none"> • industria metalelor dure; • industria constructoare de mașini. 	Fibroză pulmonară	J68.4
4.9.	Fumuri și gaze de sudură	<p>Activități de sudare industriale și neindustriale a:</p> <ul style="list-style-type: none"> • construcțiilor metalice; • instalațiilor de ridicat; • conductelor pentru apă, abur, fluide tehnologice; • recipientelor sub presiune; • cazanelor de apă caldă, apă fierbinte, abur. 	Bronhopneumopatie cronică obstructive	J44

4.10.	Bumbac	<ul style="list-style-type: none"> • munca la prelucrarea primară a bumbacului; • colectarea, transportarea, depozitarea și alte operațiuni cu bumbacul; • industria textilă și industria confecțiilor. 	Bisinoză	J66.0
4.11	Cânepă, iută, sisal	<ul style="list-style-type: none"> • munca la prelucrarea primară a cânepii, iutei, sisalului; • colectarea, transportarea, depozitarea și alte operațiuni cu cânepa, cu iuta, cu sisalul; • industria textilă și industria confecțiilor. 	Alte bronhopneumopatii provocate de fibre textile Bisinoză	J66.8 J66.0
4.12.	Fibre minerale (lâna de rocă, lâna de zgură)	<ul style="list-style-type: none"> • industria maselor plastice; • industria constructoare de mașini; • în operațiuni de construcție sau/și de reparație. 	Traheobronșite	J40
4.13.	Fibre de sticlă	<ul style="list-style-type: none"> • industria maselor plastice; • industria constructoare de mașini; • în operațiuni de construcție sau/și de reparație. 	Traheobronșite	J40
4.14.	Factori biologici	<ul style="list-style-type: none"> • munca cu fân, cu grâne sau cu silozuri mucegăite; • lucrul în contact cu <i>Bacillus subtilis</i> întâlnit în praful de lemn contaminat în pereți; • contactul cu canalizarea sau cu subsolurile contaminate; • crescătorii sau îngrijitorii de păsări; • prezența contactului cu struguri sau cu tutun mucegăit. 	Pneumonie hipersensibilă	J67.8

Agenți cu mecanism de acțiune imunoalergic, cauză preponderentă a astmului bronșic

4.15.	<p>Origine vegetală: Pulberi și făină de cereale Seminte (soia, hrișcă, ricin, cafea verde) Enzime (papaină, pepsină, bromelină) Altele</p>	<ul style="list-style-type: none"> • brutari, mărari, agricultori, muncitorii din siloz, cultivatori de tutun și de ricin, filatoare, țesătoare, ambalatori de plante și de cafea. 	<p>Astm bronșic Rinită Conjunctivită</p>	<p>J45.0 J30.4 H10.1</p>
4.16.	<p>Origine animalieră: Derivați dermici Lichide biologice (sânge, urină) și excremente Acarieni (de la produsele alimentare, de la păsări de curte) Enzime (pancreatină, subtilisină, tripsină) Altele</p>	<ul style="list-style-type: none"> • crescători și îngrijitori de animale, crescători de păsări, de viermi-de-mătase, lucrători medicali, medici veterinari; • industria chimică, industria medicamentelor. 	<p>Astm bronșic Rinită Conjunctivită</p>	<p>J45.0 J30.4 H10.1</p>
4.17.	<p>Micete: <i>Alternaria</i> <i>Aspergillus</i> <i>Penicillins</i> Altele</p>	<ul style="list-style-type: none"> • crescători și îngrijitori de animale, crescători de păsări; • munca cu fân, cu grâne sau cu silozuri mucegăite. 	<p>Astm bronșic Rinită Conjunctivită</p>	<p>J45.0 J30.4 H10.1</p>
4.18.	<p>Agenți chimici: Disocianați Săruri de platină Persulfai Colofoniu</p>	<ul style="list-style-type: none"> • fabricarea: medicamentelor, detergentilor, maselor plastice, cimentului, coloranților, vopselelor și lacurilor. 	<p>Astm bronșic</p>	<p>J45.0</p>

Agenți cu mecanism imunoalergic, cauză preponderentă a alveolitei alergice extrinsece

4.19.	Actinomicete termofile	<ul style="list-style-type: none"> • agricultură: crescători de păsări și de alte animale, prelucrarea cerealelor, lucrul în sere, la baze furajere etc.; • industria alimentară: lactatelor, cașcavalului, berii, drojdiilor etc.; • industria textilă și de confecții: prelucrarea blănurilor, inului, bumbacului, cânepei etc.; • industria chimică și farmaceutică; • industria lemnului. 	Pulmonul fermierului	J67.0
4.20.	Alte micete	<ul style="list-style-type: none"> • agricultură: crescători de păsări și de alte animale, prelucrarea cerealelor, lucrul în sere, la baze furajere etc.; • industria alimentară: lactatelor, cașcavalului, berii, drojdiilor etc.; • industria textilă și de confecții: prelucrarea blănurilor, inului, bumbacului, cânepei etc.; • industria chimică și farmaceutică; • industria lemnului. 	Alveolite alergice extrinsece cu sau fără evoluție fibrotică	J67.9
4.21.	Proteine aviare (ser și excremente de porumbei și de curcani)	<ul style="list-style-type: none"> • crescători și îngrijitori de păsări. 	Alveolite alergice extrinsece cu sau fără evoluție fibrotică	J67.2

5. Maladii cutanate

5.1.	Substanțe și preparate recunoscute drept alergizante și iritante, prezente la locul de muncă	<ul style="list-style-type: none"> • coafori; • personal medical; • bucătari; • muncitorii din construcții; • tapițeri; • pictori; • munca cu lemnul; • brutari; • agricultori, crescători și îngrijitori de animale. 	Dermatită alergică de contact Dermatită iritantă de contact Urticarie de contact și alte reacții imediate de contact	L23.8 L24.8 L50.6
5.2.	Compuși fotoactivi	<ul style="list-style-type: none"> • industria chimică de sinteză, industria farmaceutică. 	Dermatită de natură exogenă fotoalergică și/sau fototoxică	L56 L56.1
5.3.	Uleiuri minerale	<ul style="list-style-type: none"> • industria medicamentului; • în laboratoare medicale și de cercetare științifică; • în medicina veterinară (fabricarea vaccinurilor, ca aliment în apicultură, ca remediu de tratament pentru șerpi și șopârle); • în procesul de producere a preparatelor cosmetice; • în industria constructoare de mașini, utilizat în procesul de fabricare a aparatelor electrice; • conservanți în industria alimentară. 	Dermatită foliculară	L24.1
5.4.	Fibre de lână de sticlă	<ul style="list-style-type: none"> • în procesul de fabricare a unei serii de produse precum: piscine, căzi, butoaie, 	Dermatită iritantă de contact	L24.8

		<p>chiuvete, cădițe de duș, blaturi de bucătărie, glafuri de fereastră, bărci și catarge pentru bărci, hidrobiciclete, elemente de caroserie și rezervoare de carburant pentru autovehicule, fuzelaje de plane, antene parabolice, tobogane de joacă pentru copii.</p> <ul style="list-style-type: none"> • utilizare în construcții cu scop de izolare fonică, termică și fixator. 		
5.5.	Compuși aromatici polihalo- logenați	<ul style="list-style-type: none"> • în reacția de polimerizare pentru obținerea policlorurii de vinil, folosită pentru tâmplăria cu geam termopan, piele artificială, tuburi pentru instalații sanitare; • materie primă în procesul de obținere a teflonului; • materie în procesul de obținere a insecticidelor; • agenți frigorifici. 	Acnee	L70.8
5.6.	Substanțe chimice, factori biologici (iritanți) (excepție alergeni)	<ul style="list-style-type: none"> • fabricarea medicamentelor, detergenților, maselor plastice, cimentului, coloranților, vopselelor și lacurilor. 	Urticarie de contact Dermatită iritantă de contact Toxicodermie	L50.6 L24.8 L27
5.7.	Substanțe chimice, factori biologici	<ul style="list-style-type: none"> • fabricarea medicamentelor, detergenților, maselor plastice, cimentului, coloranților, vopselelor și lacurilor; • industria textilă și de confecții; • industria alimentară; • construcții; 	Toxicodermie generală sau locală	L27

		<ul style="list-style-type: none"> • agricultură, creșterea și îngrijirea animalelor. 		
5.8.	Factori biologici alergici (alergeni)	<ul style="list-style-type: none"> • agricultură: crescători de păsări și de alte animale, prelucrarea cerealelor, lucrul în sere, la baze furajere etc.; • industria alimentară: lactatelor, cașcavalului, berii, drojdiilor etc.; • industria textilă și de confecții: prelucrarea blănurilor, inului, bumbacului, cănepei etc.; • industria chimică și farmaceutică; • industria lemnului. 	Dermatită alergică de contact Eczemă Urticarie alergică Dermatită de fotocontact	L23.8 L30.0 L50.0 L56.2
6. Boli cauzate de suprasolicitări				
6.1.	Manipularea manuală a greutăților realizate cu continuitate în timpul schimbului de lucru	<ul style="list-style-type: none"> • muncitori care încarcă și transportă greutăți mari timp îndelungat (silozari, docheri, hamali, muncitori în frigorigere), dactilografi, telegrafisti, sportivi profesioniști (ciclism, scrimă, baschet, atletism). 	Spondilodiscopatia regiunii lombare Hernie de disc a regiunii lombare	M47.8 M51.2
6.2.	Suprasolicitări fizice și posturi nepotrivite la nivelul membrelor superioare pentru activități desfășurate cu ritmuri continue și repetitive în timpul schimbului de lucru	<ul style="list-style-type: none"> • croitor, spălătorese, culegător de produse agricole, dactilograf, informatician (lucrurile la computer), lăcătuș, sculptor, zidar, șlefuitor, pianist, violonist, tâmplar, telegrafist, ștanțator, balerini, cei ce practică atletismul, baschetul, gimnastica, ciclismul, tenisul. 	Sindromul de suprasolicitare biomecanică a umărului: Tendinită supraspinatus sau tendinită rotatorie Tendinita bicepsului Tendinita calcificată a umărului Bursită a umărului Sindromul de suprasolicitare biomecanică a cotului:	M75.1 M75.2 M75.3 M75.5

			<p>Epicondilită Epitrohleită Bursită olecraniană Sindromul de suprasolicitare biomecanică a sistemului mână-braț Tendinite flexorii/extensorii Tenosinovită stiloidă radială Deget „în resort” Sindromul de tunel carpian Sindromul de suprasolicitare biomecanică: Sindromul de comprimare a nervului ulnar Tendinopatie de inserție distală a tricepsului Sindromul de canal Guyon Boala Dupuytren</p>	<p>M77.0 M77.1 M70.2 M65.8 M65.4 M65.3 G56.0 G56.2 M77 G56.2 M72.0</p>
6.3.	Suprasolicități fizice și posturi nepotrivite la nivelul genunchiului pentru activitățile desfășurate cu continuitate în timpul schimbului de lucru	<ul style="list-style-type: none"> • mineri, zidari, cioplitori în piatră, spălători, muncitori cu lopata, vagonetari, muncitori cu unelte vibratorii, parchetari, grădinari, sportivi profesioniști (baschet, handbal, lupte, rugbi, fotbal, scrimă). 	<p>Bursită Tendinopatia cvadricepsului femural Meniscopatie degenerativă</p>	<p>M70.4 M76.8 M23.3</p>
6.4.	Suprasolicități fizice și posturi nepotrivite la nivelul piciorului și gleznei pentru activitățile desfășurate în timpul schimbului de lucru	<ul style="list-style-type: none"> • mineri, zidari, cioplitori în piatră, spălători, muncitori cu lopata, vagonetari, muncitori cu unelte vibratorii, parchetari, grădinari, sportivi profesioniști (baschet, handbal, lupte, rugbi, fotbal, scrimă). 	<p>Talalgie plantară (entezopatie) Tendinita tendonului Achille Sindromul canalului tarsului</p>	<p>M77.5 M76.6 G57.5</p>

<i>Boli cauzate de suprasolicitări ale coardelor vocale</i>				
6.5.	Efort îndelungat al coardelor vocale	<ul style="list-style-type: none"> cântăreți, actori, cadre didactice, telefoaniști, cei care lucrează în mediul de muncă cu zgomot mare (nituitori, textiliști, cazangerii etc.), preoți, militari la comandă, marinari, cei care comunică prin voce la mari distanțe, prin portavoce etc. 	Nodulii coardelor vocale	J38.2
<i>Boli cauzate de suprasolicitări ale vederii</i>				
6.6.	Lucru cu suprasolicitări vizuale	<ul style="list-style-type: none"> ceasornicar, desenator, microscopist, lucrători la computer (informatician), operatori la tablourile de comandă, rectificator, controlor optic de calitate (în industria alimentară, textilă etc.) și alte locuri de muncă care impun un detaliu mic de observat, o permanentă explorare a unui câmp de semnale cu deosebită valoare privind elaborarea unor decizii pentru asigurarea colectivităților umane și pentru desfășurarea adecvată a tehnologiilor. 	Miopie progresivă din cauza supraîncordării vederii	H52.1
7. Tumori profesionale				
7.1.	Alcool izopropilic	<ul style="list-style-type: none"> fabricarea formaldehidei, ureei, metacrilatilor, coloranților de anilină, etilenglicolului, filmelor fotografice, pieii sintetice; solvenți la prepararea de: lacuri, vopsele, cleiuri, lichide de lustruit mobila, lichid antițigel; la fabricarea sticlei de securitate; 	Neoplasm al cavității nazale Neoplasm al sinusurilor paranasale	C30 C31

		<ul style="list-style-type: none"> • în industria celuloizului, încălțăminteii, pălăriilor; • stabilizanți în formol; • carburanți pentru motoarele cu explozii. 		
7.2.	Auramină	<ul style="list-style-type: none"> • în laboratoare pentru colorare fluorescentă a microorganismelor; • în medicină în calitate de antiseptic. 	Neoplasm al vezicii urinare Neoplasm al calicelor și bazi- netelor renale	C67 C65
7.3.	Amine aromatice (benzidină, betanaftilamină, 4-aminodifenil și sărurile lor etc. (lista 2 și 3))	<ul style="list-style-type: none"> • industria chimică de sinteză a coloranților, medicamentelor, explozivilor, cauciucului, materialelor plastice, rășinilor sintetice, insecto-fungicidelor. 	Neoplasm al vezicii urinare	C67
7.4.	Arseniu și compușii	<ul style="list-style-type: none"> • rafinarea arsenului; • topirea minereurilor de plumb, de cupru, de aur și de alte minereuri; • topirea plumbului, cuprului, aurului și altor metale neferoase și feroase ce pot conține arsen (trioxid de arsen); • fabricarea pesticidelor pe bază de arsen (arsenați) și folosirea lor (muncitori agricoli și forestieri, în special); • fabricarea agenților de conservare a lemnului și manipularea acestor agenți; • industria electronică (microelectronică) - semiconductori; • fabricarea aliajelor de plumb (arsenul mărește duritatea metalelor din aliaje); • industria sticlei (pentru clarificarea acesteia); 	Neoplasm al pielii Neoplasm al ficatului Neoplasm pulmonar	C44 C22 C34

		<ul style="list-style-type: none"> • industria coloranților (vestitul verde de Paris, confundat adesea cu parationul); • industria pielăriei; • aditivi: alimente pentru animale; • industria farmaceutică: acid arsenic și alți compuși arsenicali; • arsina (hidrogenul arseniat); poate aparea accidental la locurile de muncă unde hidrogenul se formează în prezența arsenului sau când apa sau acizii reacționează cu arsenide metalice; în industria lacurilor. 		
7.5.	Azbest	<ul style="list-style-type: none"> • industria extractivă a azbestului: minerit și mai ales zdrobirea minereului, separarea, sortarea, transport; • industria azbocimentului: plăci, tuburi, dale, garnituri de frână, filtre pentru industria chimică; • industria materialelor izolante: cazane, țevi, construcții navale; • confecționarea produselor textile cu conținut de azbest: îmbrăcăminte de protecție termoizolatoare, cortine de teatru; • repararea și demolarea instalațiilor cu conținut de azbest; • izolări termice, fonice, anticorozive; • construcții navale, lucrări de canalizare; • confecționarea de obiecte sanitare pe bază de azbest; • fabricarea anvelopelor auto; 	<p>Mezoteliom pleural Mezoteliom pericardic Mezoteliom peritoneal Mezoteliom al tunicii testiculilor Neoplasm pulmonar</p>	<p>C45.0 C45.2 C45.1 C45.7 C34</p>

		<ul style="list-style-type: none"> • adăugat în ciment, cauciuc, mase plastice. 		
7.6.	Benzen	<ul style="list-style-type: none"> • producerea benzenului: distilarea uscată a cărbunelui, rafinării; • folosirea benzenului: materie primă sau intermediară în industria chimică de sinteză, farmaceutică, coloranților, explozivilor; • procese tehnologice în care benzenul este folosit ca solvent sau diluant: industria cauciucului, vopselelor, lacurilor, celuloidului, linoleumului, substanțelor adezive <p>extracția grăsimilor, fibrelor textile, industria îmbrăcăminte și jucăriilor.</p>	Neoplasm al sistemului hematopoetic	C82-C96
7.7.	Beriliu și compușii lui	<ul style="list-style-type: none"> • industria aeronautică (fabricarea rachetelor și a avioanelor supersonice); • fabricarea instrumentelor de precizie; • fabricarea computerelor; • tuburi cu raze X (fabricarea ferestrelor pentru tuburi de raze X); • tuburi fluorescente; • electrozi pentru tuburi cu vid; • catozi calzi și moderatori în reactori nucleari; <p>Profesiuni expuse (principale):</p> <ul style="list-style-type: none"> • cei ce manipulează (prelucrare prin aşchiere, prin extruziune etc.) beriliu și aliaje de beriliu; • cei ce fabrică tuburi catodice; 	Neoplasm pulmonar	C34

		<ul style="list-style-type: none"> • tehnicienii din aeronautică, astronautică, industria nucleară. 		
7.8.	Bisclorometileteri și clorometileteri	<ul style="list-style-type: none"> • industria chimică de sinteză; • industria textilă și a confecțiilor. 	Neoplasm pulmonar	C34
7.9	1,3-butadien; Butan și izobutan cu conținut de 0,1% butadien	<ul style="list-style-type: none"> • Butanul este utilizat pentru amestecarea benzinei, ca gaz – combustibil, solvent de extracție a parfumului, fie singur, fie într-un amestec cu propan, și ca materie primă pentru fabricarea etilenei și butadienei, un ingredient-cheie al cauciucului sintetic; • Izobutanul este utilizat în principal de rafinării pentru a spori (crește) numărul octanic al benzinei. 	Neoplasm al sistemului hematopoetic	C82-C96
7.10.	Cadmium și compușii lui	<ul style="list-style-type: none"> • procesele de cadmiere (galvanizare cu cadmiu); • stabilizator al materialelor plastice de PVC (stearat de cadmiu); • folosirea ca pigmenți (galbeni și roșii) în materiale plastice (sulfocianura de cadmiu); • producerea de celule fotoelectrice, celule solare (clorura de cadmiu); • în industria ceramicii, în zmălțuire (oxidul de cadmiu); • producția de filme fotografice (clorura de cadmiu); • producția de acumulatori alcalini; • tehnica nucleară – absorbant de neutroni; 	Neoplasm pulmonar	C34

		<ul style="list-style-type: none"> • producerea de bijuterii (aliaje cadmiu-argint); • fabricarea cablurilor electrice pentru tramvaie, troleibuze, legături telefonice (aliaje). 		
7.11.	Clorura de vinil	<ul style="list-style-type: none"> • sinteza policlorurii de vinil; • producția de copolimeri, de metileloroform etc. • producerea și utilizarea polimerilor, masei plastice, lacurilor și cleiului cu conținut de clorură de vinil. 	Angiosarcom hepatic	C22.3
7.12.	Compușii de nichel	<ul style="list-style-type: none"> • producerea și rafinarea nichelului; • producerea de oțeluri speciale, inoxidabile (cel mai important aliaj al nichelului, fiind prezent în peste 300 de aliaje); • nichelarea metalelor (secțiunile de galvanizare); sulfatul de nichel intră în compoziția anozilor și a sărurilor de nichelare; • formarea acumulatorilor (baterii electrice) nichel-cadmiu; • producerea de coloranți, de vopsea, de emailuri, de ceramică. 	Neoplasm pulmonar Neoplasm al cavității nazale Neoplasm al sinusurilor paranasale	C34 C30 C31
7.13.	Crom (compuși hexavalenți)	<ul style="list-style-type: none"> • metalurgia cromului, a oțelurilor și a fontelor cu crom; cromul se adaugă la oțeluri pentru creșterea rezistenței la coroziune, creșterea rezistenței la rupere în timpul tracțiunii, la creșterea durității; • industria de preparare a cromaților, a bicro- 	Neoplasm pulmonar Neoplasm al cavității nazale Neoplasm al sinusurilor paranasale	C34 C30 C31

		<p>maților alcalini și a anhidridei cromice („acid cromic”);</p> <ul style="list-style-type: none"> industria de producere de pigmenți anorganici (cromat de plumb); secțiile de cromaj electrolitic (secții de cromare, de galvanizare); sudori care sudează oțel inoxidabil. 		
7.14.	Crionit	<ul style="list-style-type: none"> utilizat în rafinarea aluminiului. 	Mezoteliom pleural	C45.0
7.15.	Formaldehide	<ul style="list-style-type: none"> industria chimică de sinteză; conservarea preparatelor anatomice; fabricarea oglinzilor; industria pielăriei; fabricarea coloranților. 	Neoplasm al rinofaringelui	C11
7.16.	Hidrocarburi aromatice policiclice (benzopiren etc. lista 2)	<ul style="list-style-type: none"> procesul de fabricare a uleiurilor, a lacurilor și a vopselelor; industria chimică de sinteză a medicamentelor, produselor cosmetice; lubrefianți ieftini în lucrul cu lemnul; în unele ramuri alimentare ca aditivi (fabricarea ciocolatei, băuturilor alcoolice tari). 	Neoplasm cutanat Neoplasm al vezicii urinare Neoplasm pulmonar	C44 C67 C34
7.17.	N-metil-N-nitrozoguanidină	<ul style="list-style-type: none"> precursorul tradițional în sinteza diazometanului. 	Neoplasmul cerebral	C71
7.18.	Oxizi de etilenă	<ul style="list-style-type: none"> producerea gazelor sterilizante bazate pe oxid de etilenă; produs intermediar pentru fabricarea altor substanțe chimice; 	Neoplasm al sistemului hemolinfopoietic	C82-C96

		<ul style="list-style-type: none"> • în amestecuri de calibrare; • gaz sterilizant pentru diferite produse alimentare, pesticid și consumabil în proceduri medicale. 		
7.19.	Talc cu conținut de fibre azbestiforme	<ul style="list-style-type: none"> • minerit: extragerea materiilor prime din mine, transportarea, depozitarea și manipularea cu acestea; • industria construcțiilor; • în industrie ca materie primă, produs intermediar sau finit. 	Neoplasm pulmonar Mezoteliom pleural	C34 C45.0
7.20.	2,3,7,8- tetracloro-dibenzo-paradiozină	<ul style="list-style-type: none"> • produs secundar de sinteză la producerea anumitor erbicide clorofenoli sau clorofenoxi acizi; • se poate forma împreună cu alte dibenzodioxine policlorurate și dibenzofurani în orice ardere de hidrocarburi în care este prezent clor, mai ales dacă sunt prezenți și anumiți catalizatori metalici, cum ar fi cuprul; • apare în cazul incinerării deșeurilor, producției de metale și a combustiei fosile, cât și la arderea lemnului. 	Neoplasm pulmonar Sarcom al țesuturilor moi Limfom non Hodgkin	C34 C49 C82-C85
7.21.	Radiații ionizante	<ul style="list-style-type: none"> • surse naturale: minerii din explorările de materiale radioactive, muncitorii de la uzinele de tratare a acestor minereuri, uzinele de metalurgie nucleară și de separare a izotopilor pentru îmbogățirea uraniului cu 	Neoplasme solide Neoplasm al sistemului hematopoietic	C00-C80 C82-C96

		<p>izotop ^{235}U, uzinele de producere și de tratare a izotopilor, tratarea deșeurilor radioactive, transportul și utilizarea materialelor radioactive în laboratoare de cercetări etc.;</p> <ul style="list-style-type: none"> surse artificiale: personalul medico-sanitar de la serviciile de radiodiagnostic, radioterapie sau cu izotopi radioactivi, personalul din industrie care efectuează defectoscopia, de la prelucrarea și tratarea izotopilor artificiali, fabricarea și utilizarea vopselelor fosforescente, de la carotajul radioactiv din industria petrolieră, de la sistemele de propulsie atomică ale navelor marine și ale submarinelor, personalul de la uzinele atomo-electrice. 		
7.22.	Radiații solare	<ul style="list-style-type: none"> muncitori care lucrează expuși la radiațiile solare în aer liber. 	Neoplasm al zonelor cutanate fotoexpuse	C44
7.23.	Radon și produsele de degradare	<ul style="list-style-type: none"> extragerea din mine, transportare, depozitare și alte manipulații industriale. utilizări medicale și farmaceutice; utilizări științifico-practice; utilizări militare. 	Neoplasm pulmonar	C34
7.24.	Siliciu liber cristalin	<p>În subteran:</p> <ul style="list-style-type: none"> mineri din mine neferoase, de cărbuni superiori (grafit, antracit, huilă), lucrările de înaintare în roca sterilă, de silicați (mică, talc, caolin, bentonită), ardezie, spatflur (apatită), prospecțiuni geologice, tuneluri 	Neoplasm pulmonar	C34

80

--	--

de hidrocentrală, de căi ferate; profesioni ca mineri, ajutători de mineri, vagonetari, mai puțin expuși fiind lăcătușii, electricienii etc.;

- muncitori de la prelucrarea materialelor extrase din lucrările miniere, în special a celor cu conținut semnificativ de SiO_2 ;
- muncitori la stațiile de flotație;
- muncitori la carierele de materiale silicoase: cuarț, gresie, granit, în care roca este bogată în SiO_2 .

La suprafață:

- muncitori din industria metalurgică și constructoare de mașini: turnători, formatori, sablatori, dezbătători, polizatori, macaragii, sudori, șamotori;
- muncitori la fabricarea materialelor refractare acide și semiacide;
- muncitori din industria sticlei, porțelanului și faianței;
- muncitori de la fabricarea și utilizarea materialelor abrazive cu conținut de SiO_2 ;
- repararea sau/și demolarea unor cuptoare căptușite cu materiale refractare;
- prelucrarea și utilizarea materialelor abrazive cu conținut de SiO_2 ;
- prelucrarea mecanică a unor roci cuarțoase (gresie, granit);
- prelucrarea amestecurilor pulverulente de-

		tersive cu conținut de SiO ₂ ; • în orice loc de muncă cu expunere la pulberi de SiO ₂ ; • smălțuirea uscată a materialelor cu pulberi conținând SiO ₂ .		
7.25.	Virusul hepatitei B (infecție cronică)	• lucrători din mediul medico-sanitar și stomatologii; • lucrători care prestează servicii precum piercingul, tatuajele, manichiura, pedichiura, bărbieritul la frizer.	Hepatocarcinom	C22.0
7.26.	Virusul hepatitei C (infecție cronică)	• lucrători din mediul medico-sanitar și stomatologii; • lucrători care prestează servicii precum piercingul, tatuajele, manichiura, pedichiura, bărbieritul la frizer.	Hepatocarcinom	C22.0
7.27.	Virusul HIV	• lucrători din mediul medico-sanitar și stomatologii; • lucrători care prestează servicii precum piercingul, tatuajele, manichiura, pedichiura, bărbieritul la frizer.	Sarcomul Kaposi	C46
<i>Amestecuri</i>				
7.28.	Funingine (ale hidrocarburilor aromatice policiclice cancerigene)	• fabricarea uleiurilor, lacurilor și vopselelor; • industria chimică de sinteză a medicamentelor, a produselor cosmetice; • lubrifianți ieftini în lucrul cu lemnul; • ca aditivi în unele ramuri alimentare (fabricarea ciocolatei, băuturilor alcoolice tari).	Neoplasm cutanat Neoplasm pulmonar	C44 C34

7.29.	Uleiuri de șisturi bituminoase	<ul style="list-style-type: none"> • fabricarea uleiurilor, lacurilor și vopselelor; • industria chimică de sinteză a medicamentelor, produselor a cosmetice; • lubrifianți ieftini în lucrul cu lemnul. 	Neoplasm cutanat	C44
7.30.	Uleiuri minerale netratate sau ușor tratate	<ul style="list-style-type: none"> • fabricarea uleiurilor, lacurilor și vopselelor; • industria chimică de sinteză a medicamentelor, a produselor cosmetice; • lubrifianți ieftini în lucrul cu lemnul; • ca aditivi în unele ramuri alimentare (fabricarea ciocolatei, băuturilor alcoolice tari). 	Neoplasm cutanat Neoplasm pulmonar	C44 C34
7.31.	Smoală de gudron de cărbune și gudron de huilă	<ul style="list-style-type: none"> • fabricarea uleiurilor, lacurilor și vopselelor; • industria chimică de sinteză a medicamentelor, produselor cosmetice; • lubrifianți ieftini în lucrul cu lemnul. 	Neoplasm cutanat Neoplasm pulmonar Neoplasm al laringelui Neoplasm al cavității bucale Neoplasm al vezicii urinare	C44 C34 C32 C00-C06 C67
7.32.	Pulberi de lemn dur	<ul style="list-style-type: none"> • pulberi formate în urma utilizării ca material de construcție; • pulberi formate în urma utilizării în industrie. 	Neoplasm al cavității nazale Neoplasm al sinusurilor paranasale	C30 C31
7.33.	Vapori de acizi anorganici cu conținut de acid sulfuric	<ul style="list-style-type: none"> • producția de îngrășăminte; • procesarea minereurilor și a apelor reziduale; • sinteza produselor chimice și rafinarea petrolului; • în producerea de explozivi; • în procesul de fabricare a bateriilor pe bază de plumb. 	Neoplasm pulmonar Neoplasm al laringelui	C34 C32

7.34.	Hidrocarburi aromatice policiclice cancerigene	<ul style="list-style-type: none"> • utilizarea în procesul de fabricarea uleiurilor, lacurilor și vopselelor; • industria chimică de sinteză a medicamentelor, produselor cosmetice; • lubrifianți ieftini în lucrul cu lemnul; • ca aditivi în unele ramuri alimentare (fabricarea ciocolatei, băuturilor alcoolice tari). 	Neoplasm pulmonar	C34
7.35.	Pesticide nonarsenicale (pulverizarea și aplicarea)	<ul style="list-style-type: none"> • fabricarea pesticidelor; • manipularea produselor concentrate (transportul cu diferite mijloace de transport și depozitarea); • prepararea soluțiilor de lucru în câmp, în livezi, în vii etc.; • răspândirea soluțiilor de lucru pe câmp, în livezi, în vii, în sere; • întreținerea aparaturii de lucru contaminată cu pesticide (mecanici, lăcătuși etc.); • tratarea semințelor (tehnicieni, manipulanți etc.); • manipularea produselor tratate: recoltare, ambalare, transportare. 	Neoplasm al sistemului hematopoietic Neoplasm pulmonar Neoplasm cutanat Neoplasm cerebral	C82-C96 C34 C44 C71

LISTA BOLILOR PROFESIONALE ȘI A FACTORILOR NOCIVI ȘI DE RISC PROFESIONAL

Maladii	Lista factorilor nocivi și de risc profesional	Codul conform clasificării internaționale a bolilor - 10	Codul grupelor de boli
Acnee	Clor gazos Hidrocarburi policiclice aromatice Compuși aromatici polihalogenați	T59.4 T52.0 I70.8	1.18 1.36 5.5
Acroosteoliza falangelor și degetelor	Clorura de vinil	T53.6	1.31
Ancilostomiaza	Anchilostomaduodenalis	B76.0	3.18
Anemie	Produse de uz fitosanitar Consecințele intoxicațiilor acute sau cronice legate de acțiunea complexă a factorilor chimici enumerate la pp1.1-1.58	T60 T65.8	1.58 1.59
Anemie hemolitică	Stibiu Arsen Amine aromatice	T56.7 T57.0 D59.1	1.2 1.14 1.41
Anemie sideroplastică	Plumb	T56.0	1.12
Anemie toxică	Compuși anorganici ai fosforului	T57.1	1.22
Anemie macrocitară	Glicoli și derivați	T52.3	1.50
Anemie aplastică	Radiații ionizante	T66	2.7
Angiosarcom hepatic	Clorura de vinil	C22.3	7.11
Angor pectoral (criză)	Esteri organici ai acidului azotic - nitroglicol	I 20	1.56
Antracosilicoză	Pulberi fibrinogene cu siliciu > 10%	J62.8	4.1
Alopecie	Taliu și compuși	T56.8	1.6
Aluminoză	Pulberi fibrinogene cu siliciu < 10%	J63.0	4.2
Alveolită toxică acută	Beriliu Cositor	T56.7 T56.6	1.1 1.10
Alveolită toxică acută și cronică	Cupru	T56.4	1.9

	Plumb	T56.0	1.12
	Fluor	T59.5	1.19
	Compuși anorganici ai azotului	T59.0	1.20
Alveolită alergică extrinsecă cu sau fără evoluție fibrotică	Alte micete	J67.9	4.20
	Proteine aviare	J67.2	4.21
Alveolita maxilarului	Compuși anorganici ai fosforului	T57.1	1.22
Arsuri ale ochiului și ale pielii	Beriliu	T56.7	1.1
	Baze și substanțe similare	T54.3	1.57
Arsuri, ulcere ale pielii	Zinc	T56.5	1.11
	Compuși anorganici ai fosforului	T57.1	1.22
Aspergiloză	<i>Aspergillus fumigatus</i>	B44.0	3.21
Aspergilom	<i>Aspergillus fumigatus</i>	B44.0	
Aspergiloză sistemică	<i>Aspergillus fumigatus</i>	B44.7	
Astenie	Monoxid de carbon	T58	1.21
Astm bronșic	Vanadiu	T56.8	1.4
	Nichel	T56.8	1.5
	Cupru	T56.4	1.9
	Crom	T56.2	1.16
	Clor gazos	T59.4	1.18
	Terpene	J45.0	1.38
	Amine alifatic	J45.0	1.40
	Amine aromatice	J45.0	1.41
	Aldehide	T59.8	1.46
	Izocianați	J45.0	1.47
	Anhidride	J45.0	1.53
	Esteri organ- metacrilat de metil	J45.0	1.55
	Agenti de origine vegetală	J45.0	4.15
	Agenti de origine animalieră	J45.0	4.16
	Micete	J45.0	4.17

	Agenți chimici: disocianați, săruri de platină, persulfati, colofoniu	J45.0	4.18
Ataxie	Glicoli și derivați	T52.3	1.50
Arteroscleroză	Sulfură de carbon	T65.4	1.25
Azbestoză pulmonară	Pulberi cu conținut de azbest	J61	4.5
Blefarocconjunctivită	Acid sulfuric	T54.2	1.24
Bisinoză	Bumbac Câneșă, iută, sisal	J66.0 J66.0	4.10 4.11
Barotraumă pulmonară	Activități subacvatice	T70.8	2.6
Boală actinică acută și cronică	Radiații ionizante	T66	2.7
Boală de decomprimare	Activități subacvatice	T70.3	2.6
Boala Dupuytren	Suprasolicitări fizice	M72.0	6.2
Boala Lyme	<i>Borrelia burgdorferi</i>	A69.2	3.11
Boli de piele (cheratoză, ulcere, melanodermie)	Arsen	T57.0	1.14
Bronhopneumopatie cronică obstructivă	Cadmium Ciment, calcar, ghips, var, etc. Fumuri și gaze de sudură	T56.3 J44 J44	1.3 4.7 4.9
Bronhopneumopatie provocată de fibre textile	Câneșă, iută, sisal	J66.8	4.11
Bronșiolită acută toxică	Beriliu Cadmium Crom	T56.7 T56.3 T56.2	1.1 1.3 1.16
Bronșită acută sau cronică	Cadmium Acid sulfuric Produse de uz fitosanitar Consecințele intoxicațiilor acute sau cronice legate de acțiunea complexă a factorilor chimici enumerate la pp1.1-1.58	T56.3 T54.2 T60 T65.8	1.3 1.24 1.58 1.59

Bronșită acută sau cronică toxică	Beriliu	T56.7	1.1
	Cupru	T56.4	1.9
	Crom	T56.2	1.16
	Fluor	T59.5	1.19
	Compuși anorganici ai fosforului	T57.1	1.22
	Baze	T54.3	1.57
Bronșită cronică	Nichel	T56.8	1.5
	Cositor	T56.6	1.10
	Zinc	T56.5	1.11
	Plumb	T56.0	1.12
Bronșită iritantă	Seleniu	T56.8	1.8
Bronșită cronică obstructivă	Beriliu	T56.7	1.1
	Nichel	T56.8	1.5
	Cositor	T56.6	1.10
	Plumb	T56.0	1.12
	Cobalt	T56.8	1.17
	Consecințele intoxicațiilor acute sau cronice legate de acțiunea complexă a factorilor chimici enumerate la pp1.1-1.58	T65.8	1.59
Bruceleză	Brucella	A23	3.2
Bursită	Suprasolicitări fizice ale membrilor superioare	M75.5	6.2
	Suprasolicitări fizice la nivelul genunchiului	M70.4	6.3
Carboconioză	Pulberi fibrinogene cu conținutul dioxidului de siliciu liber cristalin < 10% sau pulberi silicat în stare legată	J60, J63.3	4.2
Carbuncul	<i>Bacillus anthracis</i>	A22.0	3.4
		A22.8	
Carboxihemoglobinemie	Monoxid de carbon	T58	1.21

Cardiomiopatie toxică	Produse de uz fitosanitar	T60	1.58
	Consecințele intoxicațiilor acute sau cronice legate de acțiunea complexă a factorilor chimici enumerate la pp1.1-1.58	T65.8	1.59
Cataractă	Radiații ionizante	T66	2.7
	Radiații cu laser	H26.8	2.9
	Radiații infraroșii	H26.8	2.10
	Radiații cu microunde	H26.8	2.11
Cefalee vasculară	Esteri organici ai acidului azotic	G44.1	1.56
Cheratiță acută și cronică	Clor gazos	T59.4	1.18
	Chinone și derivații	H16.9	1.48
Cheratoconjunctivită	Osmiu și compușii	T56.8	1.7
Cheratoză	Radiații ultraviolete	H16.1	2.8
Ciroză hepatică	Activități subacvatice și sub acțiunea hiperbarismului	T70.8	2.6
Cistită hemoragică	Amine aromatice	N30.9	1.41
Colică saturnină	Compuși anorganici ai fosforului	T57.1	1.12
Colită acută	Mercur și compușii	T56.1	1.13
Colită toxică acută	Produse de uz fitosanitar	T60	1.58
Comă toxică	Glicoli și derivații	T52.3	1.50
	Produse de uz fitosanitar	T60	1.58
Conjunctivită	Vanadiu și compușii	T56.8	1.4
	Cupru și compușii	T56.4	1.9
	Arsen și compușii	T57.0	1.14
	Clor gazos	T59.4	1.18
	Fluor și compușii anorganici	T59.5	1.19
	Compuși anorganici ai azotului	T59.0	1.20
	Sulf, polisulfuri	T57.8	1.23
	Sulfură de carbon	T65.4	1.25

	Butadiene	H10.4	1.27
	Eteri ai petrolului	H10.4	1.28
	Derivați halogenici și/sau nitro ai hidrocarburilor alifactice	T53.6	1.29
	Dicloracetilenă	H10.4	1.30
	Dicloracetilenă	T52.2	1.33
	Benzen și omologii.	H10.4	1.34
	Stiren	H10.4	1.39
	Fenol, tiofenol, naftol ș.a.	H10.4	1.40
	Amine alifactice	H10.4	1.42
	Amide	T65.0	1.43
	Acid cianhidric, cianuri, nitriți	T59.8	1.44
	Ozon și peroxizi	T52.4	1.45
	Cetone și derivații halogenici	T59.2, T59.8	1.46
	Aldehyde și derivații	H10.4	1.47
	Izocianați	H10.4	1.48
	Chinone și derivații	T51.2, T51.8	1.49
	Alcooli și derivații	T52.3	1.50
	Glicoli și derivații	H10.4	1.51
	Eteri și derivații	H10.4	1.52
	Acizi organici alifatici ș.a.	H10.4	1.55
	Esteri organici și derivații	T54.1	1.57
	Baze și substanțe similare	H10.1	4.15
	Agenți de origine vegetală	H10.1	4.16
	Agenți de origine animalieră	H10.1	4.17
	Micete		
Crampe de căldură	Radiație termică intensivă, încălzirea mediului de producere	T67	2.13
Crioglobulinemie mixtă	Virusul hepatic „C”	D89.1	3.14
Deget „în resort”	Suprasolicitări fizice și posturi nepotrivite la nivelul membrilor superioare	M65.3	6.2

Delir	Glicoli și derivații	T52.3	1.50
Demență	Mangan și compuși	T57.2	1.15
Dereglarea metabolismului porfirinic	Plumb și compuși	T56.0	1.12
Dereglări ale sistemului nervos vegetativ	Mercur și compuși	T56.1	1.13
	Arsen și compuși	T57.0	1.14
	Mangan și compuși	T57.2	1.15
	Cetone și derivații halogenici	T52.4	1.45
	Glicoli și derivații	T52.3	1.50
	Consecințele intoxicațiilor acute sau cronice legate de acțiunea complexă a factorilor chimici enumerate la pp1.1-1.58 Câmpuri electromagnetice neionizante	T65.8 T66	1.59 2.12
Depigmentare	Chinone și derivații	L81.9	1.48
Deprimare a SNC	Eteri ai petrolului	F18	1.28
	Alcooli și derivații	T51.0-T51.1	1.49
	Esteri organici și derivații	F18	1.55
Dermatită acută și cronică	Taliu și compuși	T56.8	1.6
	Seleniu și compuși	T56.8	1.8
	Compuși anorganici ai azotului	T59	1.20
	Radiații ultraviolete	L56.8	2.8
Dermatită de contact acută și cronică	Hidrocarburi alifatice	T52.0	1.37
	Baze și substanțe similare	T54.3	1.57
	Produse de uz fitosanitar	T60	1.58
Dermatită de contact alergică	Beriliu și compuși	T56.7	1.1
	Vanadiu și compuși	T56.8	1.4
	Nichel și compuși	T56.8	1.5
	Cupru și compuși	T56.4	1.9
	Crom și compuși	T56.2	1.16
	Butadiene	L23.8	1.27

	Eteri ai petrolului	L23.8	1.28
	Derivați halogenici și/sau nitro ai benzenului	T65.3	1.35
	Hidrocarburi policiclice aromatice mixte	L23.8	1.36
	Terpene	L23.8	1.38
	Amine alifactice și derivații	L23.8	1.40
	Amine aromatice și derivații	L23.8	1.41
	Aldehyde și derivații	T59.2, T59.8	1.46
	Chinone și derivații	L23.8	1.48
	Acizi organici alifatici, aromatici, tioacizi și derivații	L23.8	1.52
	Esteri organici și derivații	L23.8	1.55
	Esteri organici ai acidului azotic	L23.8	1.56
	Substanțe și preparate recunoscute drept alergizante prezente la locul de muncă	L23.8	5.1
	Factori biologici alergici	L23.8	5.8
Dermatită de contact iritativă	Stibiu, aliaje și compuși	T56.8	1.2
	Osmiu și compuși	T56.8	1.7
	Cupru și compuși	T56.4	1.9
	Cositor și compuși	T56.6	1.10
	Zinc și compuși	T56.5	1.11
	Clor gazos	T59.4	1.18
	Fluor și compuși anorganici	T59.5	1.19
	Compuși anorganici ai fosforului	T57.1	1.22
	Sulf, polisulfuri	T57.8	1.23
	Derivați halogenici și/sau nitro ai hidrocarburilor alifactice	T53.6	1.29
	Dicloracetilenă	L24.8	1.30
	Benzen și omologii săi	T52.2	1.33
	Stiren	L24.8	1.34
	Hidrocarburi policiclice aromatice	L24.8	1.36
	Fenol, tiofenol, naftol și omologii	L24.8	1.39

	Amine alifaticice și derivații	L24.8	1.40
	Amide	L24.8	1.42
	Acid cianhidric, cianuri, nitriți	T65.0	1.43
	Cetone și derivații halogenici	T52.4	1.45
	Aldehide și derivații	T59.2, T59.8	1.46
	Izocianați	L24.8	1.47
	Alcooli și derivații	T51.2, T51.8	1.49
	Acizi organici alifatici, aromatici, tioacizi și derivații	L24.8	1.52
	Esteri organici și derivații	L24.8	1.55
	Substanțe, preparate recunoscute drept alergizante și iritante	L24.8	5.1
	Fibre de lână de sticlă	L24.8	5.4
	Substanțe chimice, factori biologici (iritanți) (excepție alergeni)	L24.8	5.6
Dermatită foliculară	Hidrocarburi alifaticice	T52.0	1.37
	Uleiuri minerale	L24.1	5.3
Dermatită de fotocontact	Factori biologici alergici	L56.2	5.8
Dermatită fotoalergică și fototoxică	Compuși fotoactivi	L56, L56.1	5.2
Deshidratare	Radiație termică intensivă, încălzirea mediului de producere	T67	2.13
Echinococoză	<i>Echinococcus granulosus</i>	B67	3.20
Edem pulmonar	Beriliu și compuși	T56.7	1.1
	Cadmiu și compuși	T56.3	1.3
	Cupru și compuși	T56.4	1.9
	Crom și compuși	T56.2	1.16
	Baze și substanțe similare	T57.3	1.57
	Produse de uz fitosanitar	T60	1.58
Embolie gazoasă posttraumatică	Activități subacvatice și sub acțiunea hiperbarismului	T70.8	2.6
Emfizem pulmonar	Cadmiu și compuși	T56.3	1.3

	Activități subacvatice și sub acțiunea hiperbarismului	T70.8	2.6
Encefalomielită acută și cronică	Produse de uz fitosanitar	T60	1.58
Encefalopatie	Derivați halogenici și/sau nitro ai hidrocarburilor alifaticе	T53.6	1.29
Encefalopatie toxică	Taliu și compuși	T56.8	1.6
	Seleniu și compuși	T56.8	1.8
	Plumb și compuși	T56.0	1.12
	Mercur și compuși	T56.1	1.13
	Arsen și compuși	T57.0	1.14
	Mangan și compuși (parkinsonismul din mangan)	T57.2	1.15
	Monoxid de carbon	T58	1.21
	Compuși anorganici ai fosforului	T57.1	1.22
	Sulfură de carbon	T65.4	1.25
	N-hexane	G92	1.26
	Clorură de vinil	T53.6	1.31
	Benzen	T52.1	1.32
	Benzen și omologii	T52.2	1.33
	Derivați halogenici și/sau nitro ai benzenului	T65.3	1.35
	Hidrocarburi alifaticе	T52.0	1.37
Cetone și derivați halogenici	T52.4	1.45	
Produse de uz fitosanitar	T60	1.58	
Consecințele intoxicațiilor acute sau cronice legate de acțiunea complexă a factorilor chimici enumerate la pp1.1-1.58	T65.8	1.59	
Encefalopatie spongiformă	Agenti patogeni care provoacă encefalopatie spongiformă transmisibilă	A81.0	3.17
Enterită acută	Mercur și compuși	T56.1	1.13
	Arsen și compuși	T57.0	1.14
Entezopatie (talalgie plantară)	Suprasolicitări fizice și posturi nepotrivite la nivelul	M77.5	6.4

	picioarul și gleznei		
Epicondilită cotului	Suprasolicitări fizice și posturi nepotrivite la nivelul membrelor superioare	M77.0	6.2
Epidermoză	Hidrocarburi alifătice	T52.0	1.37
Epilepsie (manifestări)	Acid cianhidric, cianuri, nitriți	T65.0	1.43
Epitrohleita cotului	Suprasolicitări fizice și posturi nepotrivite la nivelul membrelor superioare	M77.1	6.2
Eritem permanent	Radiații infraroșii	L59.0	2.10
Erizipeloid	<i>Erysipelothrix rhusiopathiae</i>	A26	3.8
Eczema	Crom și compuși	T56.2	1.16
	Factori biologici alergici	L30.0	5.8
Faringită acută	Beriliu și compuși	T56.7	1.1
	Nichel și compuși	T56.8	1.5
	Cupru și compuși	T56.4	1.9
	Arsen și compuși	T57.0	1.14
	Cobalt și compuși	T56.8	1.17
	Fluor și compuși anorganici	T59.5	1.19
	Compuși anorganici ai azotului	T57.1	1.20
	Compuși anorganici ai fosforului	T57.1	1.22
	Acizi anorganici alifatici, aromatici, tioacizi și derivații lor	E04.9	1.52
	Baze și substanțe similare	T54.3	1.57
Faringită acută și cronică	Crom și compuși	T56.2	1.16
	Clor gazos	T59.4	1.18
Febră de turnătorie	Beriliu și compuși	T56.7	1.1
	Nichel și compuși	T56.8	1.5
	Cupru și compuși	T56.4	1.9
	Cositor și compuși	T56.6	1.10
	Zinc și compuși	T56.5	1.11

	Plumb și compuși Cobalt și compuși	T56.0 T56.8	1.12 1.17
Febra Q	<i>Rickettsia</i>	A78	3.5
Fibroză pneumatică	Activități subacvatice și sub acțiunea hiperbarismului	T70.8	2.6
Fibroză pulmonară	Vanadiu și compuși Clorura de vinil Carburi metalice	T56.8 T53.6 J68.4	1.4 1.31 4.8
Gastrită acută	Arsen și compuși	T57.0	1.14
Gastroenterită	Taliu și compuși Plumb și compuși Produse de uz fitosanitar	T56.8 T56.0 T60	1.6 1.12 1.58
Gastroenterocolită cronică	Consecințele intoxicațiilor acute sau cronice legate de acțiunea complexă a factorilor chimici enumerate la pp1.1-1.58	T65.8	1.59
Gingivostomatită acută și cronică	Mercur și compuși	T56.1	1.13
Granuloame ale pielii	Beriliu și compuși	T56.7	1.1
Granulomatoză pulmonară	Beriliu și compuși Cupru și compuși	T56.7 T56.4	1.1 1.9
Halucinații	Glicoli și derivații	T52.3	1.50
Hepatita B	Virusul hepatic „B”	B16, B18.1	3.13
Hepatita C	Virusul hepatic „C”	B17.1, B18.2	3.14
Hepatită toxică acută	Arsen și compuși	T57.0	1.14
Hepatită toxică acută și cronică	Cadmium și compuși Derivați halogenici și/sau nitro ai hidrocarburilor alifatic Hidrocarburi alifatic Produse de uz fitosanitar Consecințele intoxicațiilor acute sau cronice legate de acțiunea complexă a factorilor chimici enumerate la pp1.1-1.58	T56.3 T53.6 T52.0 T60 T65.8	1.3 1.29 1.37 1.58 1.59

Hepatocarcinom	Virusul hepatitei B (cronică)	C22.0	7.25
	Virusul hepatitei C (cronică)	C22.0	7.26
Hepatopatie cronică	Compuși anorganici ai fosforului	T57.1	1.22
	Derivați halogenici și/sau nitro ai benzenului	T65.3	1.35
	Amide	K71	1.42
	Acizi organici alifatici, aromatici, tioacizi și derivații lor	K71	1.52
Hepatopatie fibrozantă	Clorura de vinil	T53.6	1.31
Hepatopatie granulomatoasă	Cupru și compuși	T56.4	1.9
Hepatopatie toxică	Taliu și compuși	T56.8	1.6
	Cupru și compuși	T56.4	1.9
	Cositor și compuși	T56.6	1.10
	Plumb și compuși	T56.0	1.12
Hernie de disc regiunea lombară	Vibrații transmise întregului corp	T75.2	2.5
	Manipularea manuală a greutăților	M51.2	6.1
Hipoacuzie bilaterală	Zgomot	H83.3	2.1
Infarct pulmonar	Activități subacvatice și sub acțiunea hiperbarismului	T70.8	2.6
Infertilitate masculină temporară sau permanentă	Radiații ionizante	T66	2.7
Insuficiență respiratorie	Activități subacvatice și sub acțiunea hiperbarismului	T70.8	2.6
Laringită acută	Nichel și compuși	T56.8	1.5
	Cupru și compuși	T56.4	1.9
	Cobalt și compuși	T56.8	1.17
	Fluor și compuși	T59.5	1.19
	Compuși anorganici ai azotului	T59.0	1.20
	Compuși anorganici ai fosforului	T57.1	1.22

	Baze și substanțe similare	T54.3	1.57
Laringită acută și cronică	Beriliu și compuși Arsen și compuși Crom și compuși	T56.7 T57.0 T56.2	1.1 1.14 1.16
Laringită toxică cronică	Consecințele intoxicațiilor acute sau cronice legate de acțiunea complexă a factorilor chimici enumerate la pp1.1-1.58	T65.8	1.59
Laringospasm	Beriliu și compuși	T56.7	1.1
Leishmanioză	Leishmania	B55	3.19
Leptospiroză	Leptospira	A27	3.12
Leucopenie	Radiații ionizante	T66	2.7
Leziuni ale corneei	Amine alifaticе (metilamina) Radiații cu laser	H16 H18.9	1.40 2.9
Leziuni ale retinei	Radiații cu laser	H35.9	2.9
Limfom non Hodgkin	2,3,7,8-tetracloro-dibenzo-paradiozina	C82, C85	7.20
Lizereu gingival de Burton	Plumb și compuși	T56.0	1.12
Melanodermie toxică	Hidrocarburi alifaticе	T52.0	1.37
Meningită	Neisseria (meningitica)	G01	3.6
Meniscopatie degenerativă	Suprasolicități fizice și posturi nepotrivate la nivelul genunchiului	M23.3	6.3
Methemoglobinemie	Amine aromatice	D74.8	1.41
Mezoteliom pleural	Azbest Crionit Talc cu fibre azbestiforme	C45.0 C45.0 C45.0	7.5 7.14 7.19
Mezoteliom pericardic	Azbest	C45.2	7.5
Mezoteliom peritoneal	Azbest	C45.1	7.5
Mezoteliom al tunicii testiculelor	Azbest	C45.7	7.5
Mielopatie	Activități subacvatice și sub acțiunea hiperbarismului	T70.8	2.6

Mielopolineuropatie toxică	Arsen și compuși	T57.0	1.14; 1.59
Miocardită	Compuși anorganici ai fosforului	T57.1	1.22
Miopie progresivă (suprasolicitarea vederii)	Lucru cu suprasolicitări vizuale	H52.1	6.6
Nazofaringită toxică cronică	Consecințele intoxicațiilor acute sau cronice legate de acțiunea complexă a factorilor chimici enumerate la pp1.1-1.58	T65.8	1.59
Necroza maxilarului	Compuși anorganici ai fosforului	T57.1	1.22
Nefropatie	Mercur și compuși Compuși anorganici ai fosforului Derivați halogenici și/sau nitro ai hidrocarburilor alifatic	T56.1 T57.1 T53.6	1.13 1.22 1.29
Nefropatie toxică acută sau cronică	Beriliu și compuși Taliu și compuși Plumb și compuși Arsen și compuși Eteri ai petrolului Produse de uz fitosanitar Consecințele intoxicațiilor acute sau cronice legate de acțiunea complexă a factorilor chimici enumerate la pp1.1-1.58	T56.7 T56.8 T56.0 T57.0 N14.4 T60 T65.8	1.1 1.6 1.12 1.14 1.28 1.58 1.59
Nefroscleroză	Activități subacvatice și sub acțiunea hiperbarismului	T70.8	2.6
Neoplasm al calicelor și bazinetelor renale	Auramină	C65	7.2
Neoplasm al cavității bucale	Smoală de gudron de cărbune și gudron de huilă	C00-C06	7.31
Neoplasm al cavităților nazale	Alcool izopropilic Compuși ai nichelului	C30 C30	7.1 7.12

	Crom (compuși hexavalenți) Pulberi de lemn dur	C30 C30	7.13 7.32
Neoplasm cerebral	N-metil-N-nitrozoguanidină Pesticide nonarsenicale	C71 C71	7.17 7.35
Neoplasm cutanat	Arseniu și compuși Hidrocarburi aromatice policiclice Radiații solare Funingine (ale hidrocarburilor aromatice policiclice cancerigene) Uleiuri și șisturi bituminoase Uleiuri minerale netratate Smoală de gudron de cărbune și gudron de huilă Pesticide nonarsenicale	C44 C44 C44 C44 C44 C44 C44	7.4 7.16 7.22 7.28 7.29 7.30 7.31 7.35
Neoplasm al ficatului	Arseniu și compuși	C22	7.4
Neoplasm al laringelui	Smoală de gudron de cărbune și gudron de huilă Vapori de acizi anorganici cu conținut de acid sulfuric	C32 C32	7.31 7.33
Neoplasm al pulmonului	Arseniu și compuși Azbest Beriliu și compuși Bisclorometileteri și clorometileteri Cadmium și compuși Compuși ai nichelului Crom (compuși hexavalenți) Hidrocarburi aromatice policiclice Talc cu fibre azbestiforme 2,3,7,8-tetracloro-dibenzo-paradiozină Radon și compuși Siliciu liber cristalin Funingine Uleiuri minerale netratate	C34 C34 C34 C34 C34 C34 C34 C34 C34 C34 C34 C34 C34 C34	7.4 7.5 7.7 7.8 7.10 7.12 7.13 7.16 7.19 7.20 7.23 7.24 7.28 7.30

	Smoală de gudron de cărbune și gudron de huilă	C34	7.31
	Vapori de acizi anorganici cu conținut de acid sulfuric	C34	7.33
	Hidrocarburi aromatice policiclice cancerigene	C34	7.34
	Pesticide nonarsenicale	C34	7.35
Neoplasm al rinofaringelui	Formaldehide	C11	7.15
Neoplasm al sinusurilor paranazale	Alcool izopropilic	C31	7.1
	Compuși de nichel	C31	7.12
	Crom (compuși hexavalenți)	C31	7.13
	Pulberi de lemn dur	C31	7.32
Neoplasm al sistemului hematopoietic	Benzen	C82-C96	7.6
	Butadien, butan, izobutan	C82-C96	7.9
	Oxizi de etilenă	C82-C96	7.18
	Radiații ionizante	C82-C96	7.21
	Pesticide nonarsenicale	C82-C96	7.35
Neoplasme solide	Radiații ionizante	C00-C80	7.21
Neoplasm al vezicii urinare	Auramină	C67	7.2
	Amine aromatice	C67	7.3
	Hidrocarburi aromatice policiclice	C67	7.16
	Smoală de gudron de huilă și gudron de huilă	C67	7.31
Neurită optică	Alcooli și derivații	T51.2, T51.8	1.49
Neuropatie a membrilor superioare	Vibrații mecanice la nivelul mână-brat	T75.2	2.4
Neuropatie periferică	Talii și compuși	T56.8	1.6
	Stiren	G62.2	1.34
	Amide (acrilamide)	G62.2	1.42
	Cetone și derivații halogenici	T52.4	1.45
Neuropatie periferică senzitivă	Esteri organici și derivații	G62.2	1.55
Nistagm	Glicoli și derivații	T52.3	1.50
Nodulii coardelor vocale	Efort îndelungat al coardelor vocale	J38.2	6.5
Odontopatie	Acid sulfuric	T54.2	1.24

Opacifierea corpului vitros	Radiații cu laser	H43.3	2.9
Ornitoză	<i>Chlamidia psittaci</i>	A70	3.10
Osteoartropatie (umăr, cot)	Vibrații mecanice transmise sistemului mână-braț	T75.2	2.4
Osteofluoroza	Fluor și compuși anorganici	M85.1	1.19
Osteomalacie	Cadmiu și compuși	T56.3	1.3
Osteopatia mandibulei	Compuși anorganici ai fosforului	T57.1	1.22
Osteopatie toxică	Clorura de vinil	T53.6	1.31
Otopatie prin traumatism baric	Activități subacvatice și sub acțiunea hiperbarismului	T70.0	2.6
Oxalurie	Glicoli și derivații	T52.3	1.50
Paradontită	Mercur și compuși	T56.1	1.13
Pancitopenie	Benzen Benzenul și omologii	T52.1 T52.2	1.32 1.33
Pancreatită cronică toxică	Consecințele intoxicațiilor acute sau cronice legate de acțiunea complexă a factorilor chimici enumerate la pp1.1-1.58	T65.8	1.59
Perforare, eroziune a septului nazal	Fluor și compuși anorganici Compuși anorganici ai azotului	T59.5 T59.0	1.19 1.20
Periodontopatie	Acid sulfuric	T54.2	1.24
Plăci pleurale cu azbestoză	Pulberi cu conținut de fibre de azbest	J92.0	4.5
Pneumoconioză benignă	Zinc și compuși, clorură și sulfură de zinc	T56.5	1.11
Pneumoconioză fibrogenă	Pulberi fibrinogene cu conținutul dioxidului de siliciu liber cristalin < 10% sau pulberi silicat în stare legată Amestec de pulberi cu conținut scăzut de siliciu liber cristalin	J63.8 J62.8	4.2 4.3
Pneumoconioză nefibrogenă	Stibiu, aliaje și compuși	T56.8	1.2
Pneumoconioză sudorului	Pulberi fibrinogene cu conținutul dioxidului de siliciu liber cristalin < 10% sau pulberi silicat în	J68.0	4.2

	stare legată		
Pneumoconioză complicată de TBC	Pulberi fibrinogene, <i>Mycobacteria tuberculosis</i>	J65	4.4
Pneumonie toxică	Cadmium și compuși	T56.3	1.3
	Crom și compuși	T56.2	1.16
	Clor gazos	T59.4	1.18
	Fluor și compuși săi anorganici	T59.5	1.19
	Compuși anorganici ai azotului	T59.0	1.20
	Hidrocarburi alifatiche, inclusiv benzină, petrol lampant, white spirit, motorină etc.	T52.0	1.37
	Baze și substanțe similare bazelor Produse de uz fitosanitar	T54.3 T60	1.57 1.58
Pneumonie hipersensibilă	Factori biologici	J67.8	4.14
Pneumoscleroză	Nichel și compuși	T56.8	1.5
	Crom și compuși	T56.2	1.16
	Cobalt și compuși	T56.8	1.17
Pneumoscleroză toxică	Beriliu și compuși	T56.7	1.1
	Compuși anorganici ai fosforului	T57.1	1.22
	Baze și substanțe similare bazelor	T54.3	1.57
Polineuropatia membrilor superioare	Ultrasunet de contact	G62.8	2.3
Polineuropatie periferică	Plumb și compuși	T56.0	1.12
	Arsen și compuși	T57.0	1.14
	N-hexane	G62.2	1.26
	Compuși organici ai fosforului	G62.2	1.54
	Vibrații transmise întregului corp	T75.2	2.5
Microclimat de răcire a mediului de producere	T69.8	2.14	
Polineuropatie periferică toxică	Mercur și compuși	T56.1	1.13
	Arsen și compuși	T57.0	1.14
	Sulfură de carbon	T65.4	1.25

	Derivați halogenici și/sau nitro ai hidrocarburilor alifactice	T53.6	1.29
	Clorură de vinil	T53.6	1.31
	Benzen	T52.1	1.32
	Benzenul și omologii	T52.2	1.33
	Derivați halogenici și/sau nitro ai benzenului	T65.3	1.35
	Hidrocarburi alifactice, inclusiv benzina, petrol lampant, white spirit, motorină etc.	T52.0	1.37
	Produse de uz fitosanitar	T60	1.58
	Consecințele intoxicațiilor acute sau cronice legate de acțiunea complexă a factorilor chimici enumerate la pp1.1-1.58	T65.8	1.59
Porfirie toxică	Derivați halogenici și/sau nitro ai benzenului	T65.3	1.35
Pulmonul fermierului	Actinomicete termofile	J67.0	4.19
Rabie	Virusul rabiei	A82	3.16
Radiodermite	Radiații ionizante	T66	2.7
Richetsioză	<i>Rickettsia</i>	A79.8	3.5
Rinită acută	Cupru și compuși	T56.4	1.9
	Cobalt și compuși	T56.8	1.17
	Compuși anorganici ai azotului	T59.0	1.20
	Baze și substanțe similare bazelor	T54.3	1.57
Rinită acută și cronică	Beriliu și compuși	T56.7	1.1
	Nichel și compuși	T56.8	1.5
	Arsen și compuși	T57.0	1.14
	Clor gazos	T59.4	1.18
	Fluor și compuși (cu perforare de sept nazal)	T59.5	1.19
	Compuși anorganici ai fosforului	T57.1	1.22
	Alergeni de origine vegetală	J30.4	4.15
	Alergeni de origine animalieră	J30.4	4.16
	Alergeni micete	J30.4	4.17

Rinită atrofică	Cadmium și compuși Crom și compuși	T56.3 T56.2	1.3 1.16
Rinită erozivă	Beriliu și compuși	T56.7	1.1
Salmoneloză	<i>Salmonella</i>	A02.8	3.7
Sarcom al tesuturilor moi	2,3,7,8-tetracloro-dibenzo-paradiozină	C49	7.20
Sarcom Kaposi	Virusul HIV	C46	7.27
Sechele ale HCV	Virusul hepatic C	B17.1, B18.2	3.14
Sechele neurologice de intoxicație acută	Acid cianhidric, cianuri, nitriți	T65.0	1.43
SIDA	Virusul HIV	B24	3.15
Sideroză	Pulberi fibrinogene cu conținutul dioxidului de siliciu liber cristalin < 10% sau pulberi silicat în stare legată	J63.4 J63.5 J63.8	4.2
Silicatoză	Pulberi fibrinogene cu conținutul dioxidului de siliciu liber cristalin < 10% sau pulberi silicat în stare legată	J62.0, J62.8	4.2
Silicosideroză	Pulberi fibrinogene cu conținutul dioxidului de siliciu liber cristalin > 10%	J62.8	4.1
Silicoză	Pulberi fibrinogene cu conținutul dioxidului de siliciu liber cristalin > 10%	J62.8	4.1
Silicosilicatoză	Pulberi fibrinogene cu conținutul dioxidului de siliciu liber cristalin > 10%	J62.8	4.1
Sincopă de căldură	Radiație termică intensivă, încălzirea mediului de producere	T67	2.13
Sindrom angiodistonic periferic	Microclimat de răcire a mediului de producere	T69.8	2.14
Sindrom hematologic	Câmpuri electromagnetice neionizante	T66	2.12
Sindrom hipotalamic	Câmpuri electromagnetice neionizante	T66	2.12
Sindrom cerebelos extrapiramidal	Mercur și compuși	T56.1	1.13
Sindrom cerebelos spastic	Acid cianhidric, cianuri, nitriți	T65.0	1.43

Sindrom de insuficiență respiratorie reactivă	Acid sulfuric	T54.2	1.24
Sindrom de canal Guyon	Suprasolicitări fizice și posturi nepotrivite la nivelul membrelor superioare	G56.2	6.2
Sindromul canalului tarsului	Suprasolicitări fizice și posturi nepotrivite la nivelul piciorului și gleznei	G57.5	6.4
Sindrom de comprimare a nervului ulnar	Suprasolicitări fizice și posturi nepotrivite la nivelul membrelor superioare	G56.2	6.2
Sindrom de suprasolicitare a umărului	Suprasolicitări fizice și posturi nepotrivite la nivelul membrelor superioare	G56.2	6.2
Sindrom neurasteniform amnezic	Sulfură de carbon	T65.4	1.25
Sindrom psihoorganic	Mercur și compuși	T56.1	1.13
	Mangan și compuși	T57.2	1.15
	Sulfură de carbon	T65.4	1.25
	Benzen și omologii	T52.2	1.33
	Stiren	F07	1.34
	Derivați halogenici și/sau nitro ai benzenului	T65.3	1.35
	Hidrocarburi alifatic	T52.0	1.37
	Eteri și derivați	F07.9	1.51
Sindrom Parkinson	Acid cianhidric, cianuri, nitriți	T65.0	1.43
Sindrom Raynaud	Clorură de vinil	T53.6	1.31
	Vibrații transmise întregului corp	T75.2	2.5
Sindrom Raynaud secundar	Vibrații transmise sistemului mână-braț	T75.2	2.4
Sindrom de tunel carpian	Vibrații transmise sistemului mână-braț	T75.2	2.4
	Suprasolicitări fizice și posturi nepotrivite la nivelul membrelor superioare	G56.0	6.2
Sindrom vestibular	Infrasunet	T75.8	2.2
Sinovite, tendosinovite ale membrelor superioare	Vibrații transmise sistemului mână-braț	T75.2	2.4

Sinusopatie prin traumatism baric	Activități subacvatice și sub acțiunea hiperbarismului	T70.1	2.6
Spondilodiscopatii ale regiunii lombare	Vibrații transmise întregului corp Manipularea manuală a greutăților realizate cu continuitate	T75.2 M47.8	2.5 6.1
Stanoză	Cositor și compuși Pulberi fibrinogene cu conținutul dioxidului de siliciu liber cristalin < 10% sau pulberi silicat în stare legată	J63.5 J63.5	1.10 4.2
Stomatita ulceroasă	Mercur și compuși	T56.1	1.13
Surditate neurosenzorială bilaterală	Zgomot Infrasunet	H90.6 T75.8	2.1 2.2
Șoc termic	Radiație termică intensivă, încălzirea mediului de producere	T67	2.13
Talalgie plantară	Suprasolicitări fizice și posturi nepotrivite la nivelul piciorului și gleznei	M77.5	6.4
Tendinita bicepsului	Suprasolicitări fizice și posturi nepotrivite la nivelul membrelor superioare	M75.2	6.2
Tendinita calcificată a umărului	Suprasolicitări fizice și posturi nepotrivite la nivelul membrelor superioare	M75.3	6.2
Tendinita flexorie-extensorie	Suprasolicitări fizice și posturi nepotrivite la nivelul membrelor superioare	M65.8	6.2
Tendinită rotatorie	Suprasolicitări fizice și posturi nepotrivite la nivelul membrelor superioare	M75.1	6.2
Tendinita tendonului Achile	Suprasolicitări fizice și posturi nepotrivite la nivelul piciorului și gleznei	M76.6	6.4
Tendinopatie de inserție a cuadricep-	Suprasolicitări fizice și posturi nepotrivite la nivelul	M76.8	6.3

sului femural	genunchiului		
Tendinopatie de inserție a tricepsului	Suprasolicitări fizice și posturi nepotrivite la nivelul membrelor superioare	M77	6.2
Tenosinovita stiloidă radială	Suprasolicitări fizice și posturi nepotrivite la nivelul membrelor superioare	M65.4	6.2
Tetanos	<i>Clostridium tetani</i>	A35	3.1
Traheită acută	Cadmium și compuși Crom și compuși Fluor și compuși Compuși anorganici ai azotului Compuși anorganici ai fosforului Baze și substanțe similare bazelor Consecințele intoxicațiilor acute sau cronice legate de acțiunea complexă a factorilor chimici enumerate la pp1.1-1.58	T56.3 T59.4 T59.5 T59.0 T57.1 T54.3 T65.8	1.3 1.16 1.19 1.20 1.22 1.57 1.59
Traheobronșită	Beriliu și compuși Stibiu, aliaje și compuși Vanadiu și compuși Osmiu și compuși Clor gazos Compuși anorganici ai azotului Compuși anorganici ai fosforului Sulfură de carbon Butadiene Eteri ai petrolului Derivați halogenici și/sau nitro ai hidrocarburilor alifactice Dicloracetilenă Benzen și omologii Stiren	T56.7 T56.8 T56.8 T56.8 T59.4 T59.0 T57.1 T65.4 J40 J40 T53.6 J40 T52.2 J40	1.1 1.2 1.4 1.7 1.18 1.20 1.22 1.25 1.27 1.28 1.29 1.30 1.33 1.34

	Terpen	J40	1.38
	Fenol, tiofenol, naftol și omologi	J40	1.39
	Amide	J40	1.42
	Acid cianhidric	T65.0	1.43
	Ozon și peroxizi	T59.8	1.44
	Cetone și derivații halogenici	T52.4	1.45
	Aldehide și derivați	T59.2, T59.8	1.46
	Izocianați	J40	1.47
	Alcooli și derivați	T51.2, T51.8	1.49
	Glicoli și derivați	T52.3	1.50
	Acizi alifatici, aromatici, tioacizi și derivați	J40	1.52
	Anhidride și derivați	J40	1.53
	Esteri organici și derivați	J40	1.55
	Fibre minerale	J40	4.12
	Fibre de sticlă	J40	4.13
Tremor (intoxicație acută)	Glicoli și derivați	T52.3	1.50
Trombocitopenie	Radiații ionizante	T66	2.7
Toxicodermie	Substanțe chimice, factori biologici – iritanți	L27	5.6;5.7
Tuberculoză pulmonară	<i>Micobacterium tuberculosis</i> tipică sau atipică	A15	3.3
Tuberculoza altor organe	<i>Micobacterium tuberculosis</i> tipică sau atipică	A18	3.3
Tularemie	<i>Francisella tularensis</i>	A21	3.9
Ulcere ale pielii	Beriliu și compuși	T56.7	1.1
Ulcere subunghiale	Esteri organici ai acidului azotic	L60.8	1.56
Urticarie alergică	Factori biologici alergici (alergeni)	L50.0	5.8
Urticarie de contact și alte reacții imediate la contact	Substanțe și preparate recunoscute drept alergizante și iritante	L50.6	5.1
	Substanțe chimice, factori biologici - iritanți	L50.6	5.6

ÎNTREBĂRI DE CONTROL

1. Prezentați caracteristica impactului social, economic și medical al accidentelor de muncă și al bolilor profesionale, rolul medicului de medicina muncii în prevenirea acestora.
2. Caracterizați progresul tehnic contemporan și legătura acestuia cu medicina muncii.
3. Definiți conceptul de boală profesională.
4. Definiți conceptul de boală legată de profesiune.
5. Care este diferența dintre o boală profesională și o boală legată de profesiune?
6. Cum se stabilește existența unei boli legate de profesiune într-o întreprindere?
7. Care este importanța practică a diagnosticului de boală legată de profesiune?
8. Ce sunt noxele profesionale și care este importanța declarării și evaluării acestora?
9. Ce include componenta latentă (ascunsă) de deteriorare a sănătății indusă de noxele profesionale?
10. Enumerați și descrieți cele patru elemente componente ale sistemului de muncă, cauzele potențiale ale accidentelor de muncă și ale bolilor profesionale.
11. Descrieți principiile de diagnostic și de tratament al bolilor (intoxicațiilor) profesionale.
12. Explicați importanța anamnezei profesionale (rutei profesionale) ca element fundamental în cercetarea și în stabilirea diagnosticului de patologie profesională.
13. Care este algoritmul de cercetare și de stabilire a diagnosticului de boală (intoxicație) profesională?
14. Enumerați și explicați cum se lucrează cu documentația pentru cercetarea și stabilirea diagnosticului de boală (intoxicație) profesională, prezentată ca anexe la Regulamentul sanitar privind modul de cercetare și de stabilire a diagnosticului de boală (intoxicație) profesională, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 1282 din 29.11.2016.
15. Formulați un exemplu de cercetare a unei boli profesionale în baza anexei nr. 1 (modificată și inclusă în acest material metodic) a Regulamentului sanitar privind modul de cercetare și de stabilire a diagnosticului de boală (intoxicație) profesională, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 1282 din 29.11.2016.

BIBLIOGRAFIE

1. Hotărârea Guvernului nr. 1282 din 29.11.2016, Regulamentul sanitar privind modul de cercetare și stabilire a diagnosticului de boală (intoxicație) profesională.
2. ILO, Quick Guide on sources and uses of statistics on occupational safety and health, Geneva: International Labour Organization, 2020.
3. Inspectoratul de Stat al Muncii (MSMPS), „Stop accidentelor de muncă,” ism.gov.md, Chișinău, 2020.
4. European agency for safety and health at work, „O comparație internațională a costului accidentelor de muncă și al bolilor profesionale,” EU-OSHA, 2020.
5. CNAS, „Raport anual de activitate a Companiei Naționale de Asigurări Sociale,” Chișinău, 2019.
6. С. Темник, Профессиональные болезни верхних дыхательных путей, Санкт-Петербург: ООО «ЛАДОГА», 2002.
7. Bodrug, N.; Calancea, V.; Coșciug, I. [et al.], Boli ocupaționale, Chișinău: Medicina, 2016.
8. A. Cocârlă, Medicina ocupațională, Cluj-Napoca: Editura Medicală Universitară Iuliu Hațieganu, 2009.
9. В. Луняков, Профессиональные болезни, методическая разработка, Москва: Общая медицина, 2006.
10. В.В. Косарев; С.А. Бабанов, Профессиональные болезни, Москва: ИНФРА-М, 2011.
11. I. Toma, Medicina muncii, Craiova: SITECH, 2011.
12. N. Toma, Medicina muncii, 2003.
13. И.Ф. Костюк, В.А. Капустник, В.П. Брыкалин, А.А. Калмыков, Профессиональные болезни, Харьков: ХГМУ, 2007.
14. V. Friptuleac, V. Mesina și M. Moraru, Igiena muncii vol.1, Chișinău: Medicina, 2009.
15. П. Макаров, Методические указания по оценке уровня профессионального риска, Нижний Новгород: ННГАСУ, 2013.
16. Л. Кашинцеваб, Производственная безопасность, Тула: Lambert, 2012.

17. LegislatiaMuncii.ro, InfoInstitutii.ro, „CATEGORII DE FACTORI DE RISC,” 2020. Available: <https://legislatiamuncii.manager.ro/a/15859/ssm-atientie-la-cele-4-categorii-de-factori-de-risc.html>.
18. А.М.Литвяков, И. В. Солодкова, Учебная история болезни по профессиональным болезням, Витебск: ВГМУ, 2012.
19. F. Ambros și S. matcovschi, Examenul clinic și argumentarea diagnosticului, Chișinău: Medicina, 2013.
20. А.М. Литвяков; А.Н. Щупакова, Профессиональные заболевания, Витебск: ВГМУ, 2011.
21. USMF; Disciplina de Geriatrie și Medicina Muncii. „<https://boliocupationale.usmf.md/sites/default/files/inline-files/Manual.pdf>,” 2020.
22. ANSP, „Importanța examenelor medicale profilactice în prevenirea, depistarea și diagnosticarea bolilor profesionale,” 2020.
23. Hotărârea Guvernului nr. 1025 din 07.09.2016, Regulamentul sanitar privind supravegherea sănătății persoanelor expuse acțiunii factorilor profesionali de risc.
24. Micleușanu, Z.; Cuznețov, L., Bazele consilierii, Chișinău, 2015.