

611.3

A 88

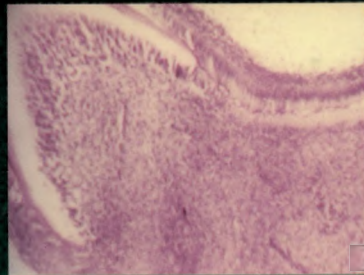
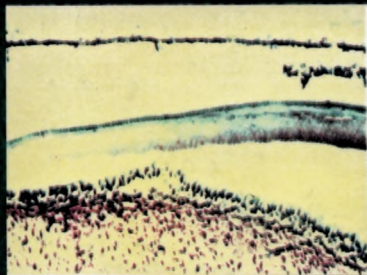
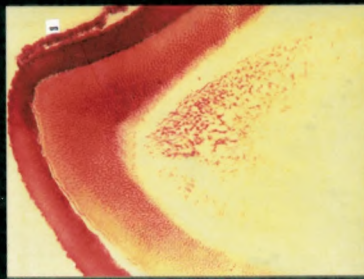
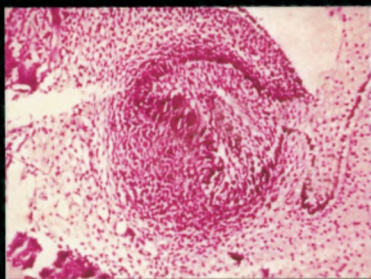
SU



Sub red.
Acad., dr.hab.șt.med.
Gheorghe Nicolau

Corneliu Alexei Gheorghe Artemisia Valeriu
NĂSTASE TEREHOV NICOLAU NICOLAU-GOREA BURLACU

ASPECTE STRUCTURALE ALE ORGANELOR ȘI ȚESUTURILOR CAVITĂȚII BUCALE

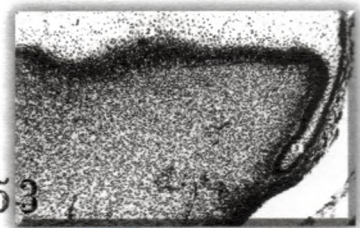
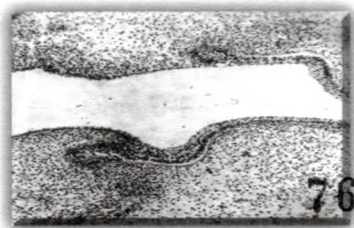
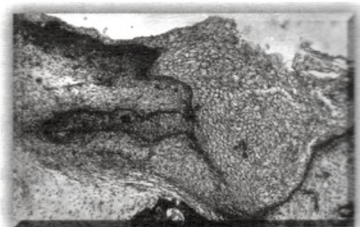
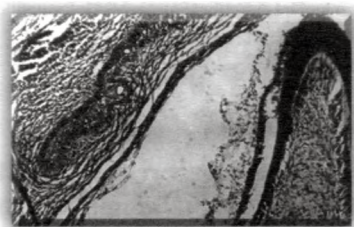


sub red.

Acad., Dr.hab.șt.med.
Gheorghe Nicolau

Corneliu	Alexei	Gheorghe	Artemisia	Valeriu
NĂSTASE	TEREHOV	NICOLAU	NICOLAU-	BURLACU
			GOREA	

ASPECTE STRUCTURALE ALE ORGANELOR ȘI ȚESUTURILOR CAVITĂȚII BUCALE



762553

Universitatea de Medicină și Farmacie
«Nicolae Testemițanu»
Biblioteca Științifică Medicală

24

Cuprins

CUVÂNT ÎNAINTE	11
Capitolul 1. CAVITATEA ORALĂ. CARACTERISTICI ANATOMO-FIZIOLOGICE.....	13
GENERALITĂȚI.....	13
ELEMENTE STRUCTURALE ALE CAVITĂȚII BUCALE	13
VESTIBULUL BUCAL	15
CAVITATEA BUCALĂ PROPRIU-ZISĂ.....	15
MAXILĂ, MANDIBULĂ, PROCESE ALVEOLARE, DINȚI.....	16
MEMBRANA MUCOASĂ A CAVITĂȚII BUCALE	17
BUZELE (regiunea orală).....	27
OBRAJII.....	29
ARCURI DENTARE	31
GINGIE.....	32
PALATUL DUR.....	33
PALATUL MOALE.....	35
TONSILA PALATINĂ	36
PLANȘEUL BUCAL	37
LIMBA.....	37
Papile linguale	40
Tonsila linguală	42
Zone de percepție a gustului și senzațiile gustative	43
ISTMUL FARINGIAN	43
Capitolul 2. DEZVOLTAREA DINȚILOR	44
GENERALITĂȚI.....	44
FORMAREA MUGURILOR DENTARI	45
SURSELE DE DEZVOLTARE A ȚESUTURILOR DENTARE ÎN	
EMBRIOGENEZĂ.....	52
DIFERENȚIEREA PRIMORDIILOR DENTARE	53
HISTOGENEZA ȚESUTURILOR DENTARE	54

1. FORMAREA DENTINEI ȘI PULPEI COROANEI DENTARE.....	55
2. DEZVOLTAREA SMALȚULUI.....	57
3. DEZVOLTAREA RĂDĂCINII ȘI CEMENTULUI DINTELUI	59
DEZVOLTAREA DINȚILOR PERMANENȚI.....	61

Capitolul 3. STRUCTURA HISTOLOGICĂ A ȚESUTURILOR DENTARE ... 62

GENERALITĂȚI.....	62
SMALȚUL	62
Componentele minerale ale smalțului.....	62
Componentele organice ale smalțului	63
Cuticula smalțului	66
PRISMELE SMALȚIARE	66
STRIILE HUNTER-SCHREGER ȘI LINIILE LUI RETZIUS ...	68
SUBSTANȚA INTERPRISMATICĂ.....	71
JONȚIUNEA AMELO-DENTINARĂ	72
LAMELE, SMOCURI ȘI FUSURI ALE SMALȚULUI.....	72
DENTINA	73
Substanța fundamentală a dentinei.....	75
Dentina parapulpară	75
Dentina-manta	75
Dentina intertubulară	75
Dentina peritubulară	75
Predentina.....	76
Dentina interglobulară	76
Stratul granular Tomes	76
Tubulii dentinari	77
Teaca [membrana] Neumann	77
Lichidul dentinar	77
Spațiul periodontoblastic	77
Dentina sclerotică	78
Tracturile moarte în dentină.....	79
Dentina evolutivă	79
Dentina primară.....	79
Liniiile de creștere zilnică.....	80
Striile von Ebner.....	80

Striile Owen	80
Linia neonatală	80
Dentina fiziologică	80
Dentina secundară	80
Dentina terțiară.....	81
MODIFICĂRI MORFOLOGICE ALE PULPEI DENTARE	82
Calcificările pulpare	82
Denticuli	82
Denticuli izolați.....	83
Denticuli multipli	83
Denticulii reali.....	83
Denticulii falși.....	84
Calcificările difuze.....	84
CEMENTUL	85
Cementul acelular	88
Cementoblastele	89
Cementoplastele	89
MODIFICĂRI MORFOLOGICE ALE CEMENTULUI	90
Apoziția cementară	90
Hiper cementoza locală	91
Cementiculii.....	92
Hiper cementoza localizată (“Perlele “ de smalț).....	92
Hiper cementoza difuză	93
Hiper cementoza generalizată.....	93
Cementul coronar	93
RESORBȚIA CEMENTULUI	93
Resorbția fiziologică.....	93
Resorbția reacțională.....	93
Funcțiile principale ale cementului	94
PULPA DENTARĂ.....	95
Pulpa coronară.....	96
Pulpa radiculară	96
Fibrele de reticulină	98
Fibre elastice	98

Fibrele oxitalanice.....	98
Stratul odontoblastic	99
Stratul subodontoblastic	101
Zona externă.....	101
Zona internă	102
Stratul intermediar	102
Stratul central	102
CELULELE PULPARE	102
Fibroblastele.....	103
Celula Hohl	103
Celulele de apărare	103
Histiocitele	103
Macrofagele	104
Plasmocitele	104
Mastocitele.....	104
Pericitele	104
Celulele Stem	105
VASCULARIZAȚIA SANGVINĂ A PULPEI DENTARE.....	105
INERVAȚIA PULPEI DENTARE	105
VASCULARIZAȚIA LIMFATICĂ A PULPEI DENTARE	106
FUNȚIILE DE BAZĂ ALE PULPEI DENTARE.....	107
ASPECTE DE VÂRSTĂ ALE ȚESUTURILOR DENTARE	110
SENESCENȚA SMALȚULUI.....	110
SENESCENȚA PULPARĂ	110
REDUCEREA DIMENSIUNILOR PULPEI DENTARE	110
Modificarea populației celulare a pulpei dentare	111
Capitolul 4. HISTOFIZIOLOGIA ȚESUTURILOR DENTARE.....	114
SENSIBILITATEA DENTINEI ȘI PULPEI.....	114
Ipoteza receptoare	115
Ipoteza stimulării nervoase directe	116
Ipoteza hidrodinamică	116
Capitolul 5. DENTIȚIA ȘI DENTAȚIA. ASPECTE GENERALE. ADNOTAREA	
ȘI FORMULA DENTARĂ	125

DINȚII (GENERALITĂȚI)	125
TIPUL DIFIODONT	127
DEOSEBIREA DINȚILOR TEMPORARI DE CEI PERMANENȚI	128
DENTAȚIE SAU DENTIȚIE	130
ADNOTAREA DINȚILOR. FORMULA DENTARĂ.....	131
Generalități.....	131
Formula anatomică	131
Formule alfanumerice de grup.....	132
Formule dentare alfanumerice desfășurate.....	133
Formula (clinică) anglo-saxonă Szigmondy	134
Formula clinică americană veche	135
Formula matematică – veche europeană (Haderup).....	136
Formula franceză.....	137
Formula dentară internațională – FDI.....	137
Capitolul 6. ANATOMIA DINȚILOR PERMANENȚI. CARACTERISTICI	
GENERALE ȘI DE GRUP	139
CARACTERISTICI GENERALE ALE DINȚILOR	139
FEȚELE DINTELUI.....	142
ELEMENTELE MORFOLOGICE ALE COROANELOR DENTARE	144
SISTEMUL DENTO-MAXILAR ÎN INTEGRITATEA SA.....	145
SEMNELE DE LATERALIZARE „MUEHLREITER” ȘI „DE	
JOUNGE-COHEN”	148
MORFOLOGIA FUNCȚIONALĂ CLINICĂ DE GRUP ȘI INDIVIDUALĂ A	
DINȚILOR.....	149
GRUPUL DINȚILOR FRONTALI	149
Incisivii	149
Incisivii maxilei.....	150
Incisivul central superior.....	150
Incisivul lateral superior.....	152
Incisivii mandibulei	154
Incisivul central inferior.....	154
Incisivul lateral inferior.....	156
Caninii	158
Caninul superior.....	159

Caninul inferior.....	162
Grupul dinților laterali	164
Premolarii.....	164
Premolarii superiori	167
Primul premolar superior	167
Premolarul doi superior.....	170
Premolarii inferiori	172
Primul premolar inferior	173
Premolarul al II-lea inferior.....	177
Molarii.....	181
Molarii superiori	184
Primul molar superior [al maxilei]	184
Molarul al II-lea superior.....	191
Molarul al III-lea superior (molarul de minte).....	195
Molarii inferiori	197
Primul molarul inferior.....	197
Molarul al II-lea inferior.....	202
Molarul al III-lea superior (molarul de minte).....	206
<i>N.B.</i> Pentru efectuarea corectă a intervențiilor endodontice.....	208
Capitolul 7. ȚESUTURI PARODONTALE (PARTICULARITĂȚI	
ANATOMO-FIZIOLOGICE)	210
GENERALITĂȚI.....	210
GINGIA.....	211
GINGIA ATAȘATĂ	211
GINGIA INTERDENTARĂ	212
GINGIA MARGINALĂ.....	213
APARATUL LIGAMENTAR AL GINGIEI	213
Caracteristicile fibrelor corionului gingival:	216
VASCULARIZAȚIA GINGIEI	216
INERVAȚIA GINGIEI	218
COMPOZIȚIA PARODONȚIULUI PROFUND	218
CEMENT	219
PERIODONȚIU	220
FIBRELE PERIODONTALE	222

CELULELE PERIODONTALE	226
REȚEAUA VASCULARĂ A PERIODONȚIULUI	228
SISTEMUL LIMFATIC AL PERIODONȚIULUI	229
INERVAREA PERIODONȚIULUI	229
ȚESUTUL OSOS AL ALVEOLEI DENTARE	231
METABOLISMUL PERIODONȚIULUI.....	233
FUNCȚIILE PARODONȚIULUI.....	233
Capitolul 8. EMBRIOGENEZA ȚESUTURILOR PARODONȚIULUI	237
GENERALITĂȚI.....	237
FORMAREA CEMENTULUI	238
FORMAREA PERIODONȚIULUI.....	242
Formarea principalelor fibre ale ligamentului periodontal.....	242
NERVII	244
MODIFICĂRILE ȚESUTURILOR PARODONTALE ÎN FUNCȚIE DE VÂRSTĂ.....	245
STRUCTURA HISTOLOGICĂ A GINGIEI.....	246
EPITELIUL GINGIVAL (ȘANȚUL GINGIVAL, JONȚIUNEA EPITELIALĂ). FORMAREA JONȚIUNII DENTO-GINGIVALE ȘI A ȘANȚULUI GINGIVAL.....	246
PARTICULARITĂȚI STRUCTURAL-FUNCȚIONALE ALE EPITELIULUI JONȚIONAL. CUPLAREA EPITELIULUI JONȚIONAL CU ȚESUTURILE DINTELUI	248
FORMAREA JONȚIUNII DENTO-GINGIVALE ȘI A ȘANȚULUI GINGIVAL	250
LICHIDUL GINGIVAL. COMPOZIȚIA CHIMICĂ ȘI ROLUL	261
Capitolul 9. ERUPȚIA DINȚILOR.....	263
GENERALITĂȚI.....	263
STAREA MORFOFUNCȚIONALĂ ȘI CLINICĂ A GINGIEI ÎN PERIOADA PREERUPȚIVĂ.....	264
ERUPȚIA DINȚILOR.....	271
TEORIILE ERUPȚIEI DENTARE	279
<i>Teoria radiculară</i>	279
<i>Teoria pulpară</i>	281

<i>Teoria constricției pulpare</i>	283
<i>Teoria alveolară</i>	283
<i>Teoria remodelării</i>	284
<i>Teoria erupției neîntrerupte</i>	286
<i>Teoria contracției oaselor maxilare</i>	287
<i>Teoria vascularizației</i>	287
<i>Teoria tracțiunii periodonțiului</i>	288
<i>Teoria corelațiilor</i>	289
<i>Teoria de sinteză a lui I. P. Weinmann</i>	290
<i>Teoria “impulsului de creștere”</i>	291
EVOLUȚIA MAXILARELOR ȘI A GINGIEI ÎN ONTOGENEZA	
 PRENATALĂ	292
ROLUL MUGURILOR DENTARI ÎN DEZVOLTAREA APOFIZELOR	
 ALVEOLARE. TIPURI DE CONTURARE	297
Capitolul 10. GLANDELE SALIVARE. SALIVA ȘI LICHIDUL BUCAL	301
 GLANDE SALIVARE	301
GENERALITĂȚI	301
EMBRIOGENEZA GLANDELOR SALIVARE	302
STRUCTURA MACROSCOPICĂ	303
 GLANDELE SALIVARE MARI	303
Glanda parotidă	303
Glanda submandibulară	304
Glanda sublinguală	305
 FUNCȚIILE GLANDELOR SALIVARE MARI	306
 GLANDELE SALIVARE MICI	307
GENERALITĂȚI	307
 COMPOZIȚIE, CARACTERISTICI ȘI FUNCȚII ALE SALIVEI	309
GENERALITĂȚI	309
COMPOZIȚIA SALIVEI ȘI A LICHIDULUI BUCAL	311
CARACTERISTICI ALE SALIVEI	312
FUNCȚIILE SALIVEI	313
BIBLIOGRAFIA	318