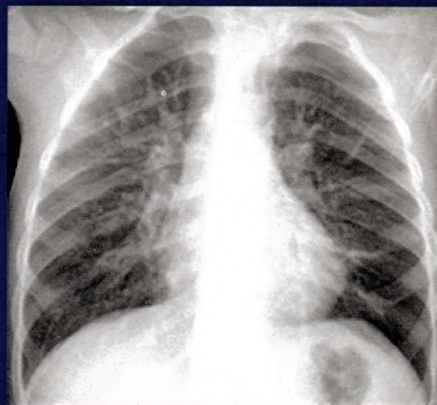
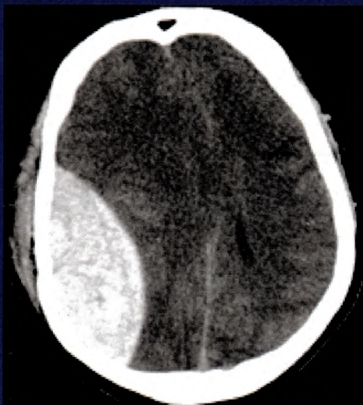


Sub redacția  
**MARIA DANIELA PODEANU**

# **COMPENDIU DE RADIOIMAGISTICĂ MEDICALĂ**

## **VOLUMUL I**



### **Autori:**

**Maria Daniela Podeanu  
Andrada Constantina Treabă  
Rareș Cristian Filep**

**Mircea Buruian  
Iunius Paul Simu  
Alexandra Mihaela Rațiu**

Editor

MARIA DANIELA PODEANU

# COMPENDIU DE RADIOIMAGISTICĂ MEDICALĂ VOLUMUL I

Autori:

Maria Daniela Podeanu

Andrada Constantina Treabă

Rareș Cristian Filep

Mircea Buruian

Iunius Paul Simu

Alexandra Mihaela Rațiu



2016

# CUPRINS

<b>CAPITOLUL 1 - NOȚIUNI INTRODUCTIVE .....</b>	<b>5</b>
1.1. ISTORIC.....	5
1.2. RADIAȚIILE X.....	6
1.3. METODE RADIOIMAGISTICE DE INVESTIGAȚIE.....	9
<b>CAPITOLUL 2 - NEURORADIOLOGIE.....</b>	<b>17</b>
2.1. TEHNICI DE INVESTIGAȚIE ÎN NEURORADIOLOGIE.....	17
2.2. ANOMALIILE DE DEZVOLTARE A CREIERULUI .....	20
2.3. TRAUMATISMELE CRANIENE .....	22
2.4. ATACUL CEREBRAL ACUT .....	27
2.5. HEMORAGIA INTRACEREBRALĂ .....	30
2.6. ANEVRISEMELE ȘI MALFORMAȚIILE VASCULARE CEREBRALE .....	30
2.7. INFECȚIILE ȘI INFLAMAȚIILE CEREBRALE .....	33
2.8. BOLILE SUBSTANȚEI ALBE .....	38
2.9. BOLILE NEURODEGENERATIVE.....	40
2.10. MASELE SELARE ȘI JUXTASELARE .....	42
2.11. TUMORILE INTRACRANIENE.....	45
2.12. PATOLOGIA MEDULARĂ ȘI INTRASPINALĂ .....	60
<b>CAPITOLUL 3 - RADIOIMAGISTICA SISTEMULUI MUSCULOSCHELETAL.....</b>	<b>65</b>
3.1. NOȚIUNI GENERALE.....	65
3.2. AFECȚIUNI CONGENITALE.....	67
3.3. OSTEOPATII INFLAMATORII SI DEGENERATIVE .....	72
3.4. PATOLOGIA TUMORALĂ .....	76
3.5. TRAUMATISME OSTEOARTICULARE .....	82
<b>CAPITOLUL 4 - RADIOIMAGISTICA TORACELUI.....</b>	<b>89</b>
4.1. ANATOMIE TORACICĂ .....	89
4.2. METODE RADIOIMAGISTICE DE INVESTIGAȚIE .....	90
4.3. PATOLOGIE TRAHEO-BRONȘICA.....	93
4.3.1. ANOMALII CONGENITALE .....	93
4.3.2. AFECȚIUNI DOBÂNDITE ALE ARBORELUI TRAHEO-BRONȘIC .....	94
4.3.3. BRONȘIECTAZIA .....	95
4.3.4. BRONȘIOLITA .....	96
4.3.5. TUMORI TRAHEO-BRONȘICE .....	97
4.4. AFECȚIUNI ALE PARENCHIMULUI PULMONAR .....	101

4.4.1. LEZIUNI NODULARE SOLITARE ȘI FOCAL PULMONARE .....	101
4.4.2. OPACITĂȚI LINIARE.....	102
4.4.3. LEZIUNI NODULARE MULTIPLE .....	103
4.4.4. LEZIUNI PULMONARE DIFUZE.....	104
4.5. RADIOIMAGISTICA CORDULUI.....	112
4.5.1. METODE DE INVESTIGAȚIE .....	112
4.5.2. SEMEIOLOGIE RADIOLOGICĂ CARDIOVASCULARĂ .....	115
4.5.3. MODIFICARI PATOLOGICE .....	119
4.6. AFECȚIUNI MEDIASTINALE .....	131
4.6.1. PROCESE EXPANSIVE MEDIASTINALE .....	131
4.6.2. ANOMALII MEDIASTINALE DIFUZE .....	136
4.6.3. PATOLOGIA NODULILOR LIMFATICI.....	137
4.6.4. ANOMALII VASCULARE MEDIASTINALE.....	140
4.7. PATOLOGIA PLEUREI, DIAFRAGMULUI ȘI PERETELUI TORACIC .....	145
4.7.1. AFECȚIUNILE PLEUREI .....	145
4.7.2. AFECȚIUNILE PERETELE TORACIC .....	149
4.8. RADIOIMAGISTICA GLANDEI MAMARE.....	151
4.8.1. METODE RADIOIMAGISTICE DE INVESTIGATIE A GLANEI MAMARE .....	151
4.8.2. PATOLOGIA GLANDEI MAMARE .....	154
<b>BIBLIOGRAFIE SELECTIVĂ .....</b>	<b>157</b>