



**TEMATICA DE EXAMEN PENTRU OCUPAREA
POSTULUI DE ASISTENT UNIVERSITAR
SESIUNEA: SEMESTRUL 1, AN UNIVERSITAR 2024**

Disciplina: Radiologie și Imagistică Medicală. Poziție în Statul de funcții: 137

TEMATICA PROBA SCRISĂ:

Nr. crt.	TEMA	INDICI BIBLIOGRAFICI
1.	Radiația X: producerea radiațiilor, proprietățile radiațiilor, formarea imaginii radiologie, dozimetrie, radioprotecție	(1) pag. 6-9
2.	Metode radioimagistice de investigație	(1) pag. 9-15
3.	Tehnici de investigație în neuroradiologie	(1) pag. 17-20
4.	Anomalii de dezvoltare a creierului. Aneurismele și malformațiile vasculare cerebrale	(1) pag. 20-22, 30-33
5.	Traumatismele craniene	(1) pag. 22-27
6.	Atacul cerebral acut. Accidental vascular cerebral hemoragic	(1) pag. 27-30
7.	Infecțiile și inflamațiile cerebrale	(1) pag. 33-40
8.	Bolile substanței albe și bolile neurodegenerative	(1) pag. 38-42
9.	Masele selare și juxtaselare. Tumori cerebrale primare- gliome	(1) pag. 42-44, 47-54
10.	Tumori meningiene și mezenchimale, tumori neuroectodermale primitive, tumorile tecii neuronale, tumorile regiunii pineale, tumorile hematopoietice	(1) pag. 54-60
11.	Patologia medulară și intraspinală	(1) pag. 60-63
12.	Radioimagistica sistemului musculoscheletal- afecțiuni congenitale	(1) pag. 67-72
13.	Osteopatii inflamatorii și degenerative	(1) pag. 72-76





14.	Tumori benigne si maligne osoase	(1) pag. 76-82
15.	Traumatisme osteoarticulare	(1) pag. 82-87
16.	Metode radio-imagistice de investigații in patologia toracica	(1) pag. 90-93
17.	Aspecte imagistice in patologia traheo-bronșică	(1) pag. 93-100
18.	Leziuni nodulare solitare si focale pulmonare. Leziuni nodulare multiple	(1) pag. 101-104
19.	Leziuni pulmonare difuze	(1) pag. 104-112
20.	Radioimagistica cordului-metode de investigație și elemente de semiologie	(1) pag. 112-119
21.	Malformații cardiovasculare congenitale	(1) pag. 119-125
22.	Cardiopatii dobândite	(1) pag. 126-130
23.	Procese expansive mediastinale	(1) pag. 131-140
24.	Anomalii vasculare mediastinale. Anomalii ale venei cave superioare și ramurilor sale. Anomaliile arterei pulmonare	(1) pag. 140-145
25.	Patologia pleurei, diafragmele și peretelui toracic	(1) pag. 145-150
26.	Radioimagistica glandei mamare	(1) pag. 151-155
27.	Metode radioimagistice utilizate în examinarea tubului digestiv. Semiologia radiologică a tubului digestiv	(2) pag. 5-14
28.	Radioimagistica esofagului	(2) pag. 15-23
29.	Radioimagistica stomacului-Modificări patologice ale stomacului	(2) pag. 25-35
30.	Radioimagistica duodenului- Modificări patologice ale duodenului	(2) pag. 37-43
31.	Radioimagistica intestinului subțire-Modificări patologice ale intestinului subțire	(2) pag. 46-54
32.	Radioimagistica colonului-Modificări funcționale și organice. Patologia radiologică a apendicelui	(2) pag. 58-62, 68-69



33.	Tumorile colonului	(2) pag. 63-68
34.	Radioimagistica ficatului-Leziuni hepatice focale	(2) pag. 73-85
35.	Radioimagistica ficatului-Leziuni hepatice difuze	(2) pag. 85-93
36.	Radioimagistica colecistului și căilor biliare-modificări patologice	(2) pag. 97-108
37.	Radioimagistica pancreasului-modificări patologice pancreatice	(2) pag. 111-119
38.	Radioimagistica splinei- patologia spinei	(2) pag. 120-125
39.	Radioimagistica urgențelor aparatului digestiv	(2) pag. 125-134
40.	Radioimagistica genito-urinară: marile sindroame renal, anomalii congenitale, infecții ale aparatului renal	(2) pag. 137-145
41.	Refluxul vezico-ureteral, litiază urinară, nefrocalcinoza, hidronefroza, necroză papilară. Boli vasculare renale. Traumatisme reno-vezicale	(2) pag. 145-152
42.	Tumori renale	(2) pag. 152-158
43.	Radioimagistica vezicii urinare	(2) pag. 158-163
44.	Radioimagistica glandelor suprarenale	(2) pag. 163- 168
45.	Patologia pelvisului masculin	(2) pag. 169-177
46.	Radioimagistica cavității abdominale	(2) pag. 179-190
47.	Semne radiologice în patologia pleuro-pulmonară și mediastinală	(3) pag. 11-52
48.	Semne radiologice în patologia organelor parenchimatoase peritoneale și retroperitoneale	(3) pag. 59-92
49.	Osteoartropatii congenitale; osteoartropatii inflamatorii	(4) pag 35-50
50.	Osteoartropatii dismetabolice, afectiuni osteoarticulare degenerative.	(4) pag 51-60





51.	Tumori osoase	(4) pag 60-78
-----	---------------	---------------

BIBLIOGRAFIE:

1. Maria Daniela Podeanu, Andrada Constantina Treabă, Rareș Cristian Filep, Mircea Buruiian, Iunius Paul Simu, Alexandra Mihaela Rațiu, Compendiu De Radioimagnostică Medicală Volumul I, University Press Târgu Mureș, 2016, ISBN 978-973-169 340-8
2. Maria Daniela Podeanu, Andrada Constantina Treabă, Rareș Cristian Filep, Mircea Buruiian, Iunius Paul Simu, Alexandra Mihaela Rațiu, Compendiu De Radioimagnostică Medicală Volumul II, University Press Târgu Mureș, 2016, ISBN 978-973-169 340-8
3. Hălmăciu Ioana, Suciș Bogdan Andrei, Mureșan Vasile Adrian, Russu Eliza Runcan Andreea Ioana, Arbănași Emil-Marian, Vunvulea Vlad, Semne Radiologice Utile În Orientarea Diagnosticului Volumul I, University Press Târgu Mureș, 2022, ISBN 978-606-581 179-9
4. Maria Daniela Podeanu, Andrada Constantina Treabă, Iunius Paul Simu, Alexandra Mihaela Rațiu, Rareș Cristian Filep, Compendiu de radioimagnostică musculoscheletală, University Press Târgu Mureș, 2015, ISBN 9789731693842

Tg. Mureș, 4.12.2024

Șef de departament:

Prof. Dr. Țilea Ioan

Șef de
disciplină:

Conf. Dr. Hălmăciu Ioana

