



**REPUBLIKA E SHQIPËRISË  
UNIVERSITETI I TIRANËS  
FAKULTETI INFERMIERISË  
T I R A N Ë**

---

Adresa : Rr. Dibrës, pranë Q. S. U. "Nënë Tereza", Tiranë; Tel. & Fax : 362 619;  
Tel. : 345 823; E-mail : shli\_tirane@yahoo.com

**FAKULTETI I INFERMIERISE**

**DEPARTAMENTI I DIAGNOSTIKES DHE REHABILITIMIT  
SHENDETESOR**

**PROGRAMI**

**DEGA : IMAZHERI**

1. Ndërtimi i aparatit të radiologjisë konvencionale, pjesët përbërëse , funksionet e tyre
2. Ndërtimi i filmit radiografik
3. Ndërtimi i kasetës së filmit
4. Parimet e përfutimit të imazhit të radiografisë
5. Proçesi i zhvillimit të filmit të radiografisë
6. Ndërtimi i dhomës së errët, kriteret e mobilimit të saj
7. Ndërtimi i kasetës dixhitale
8. Parimi i përfutimit të imazhit në radiologjinë dixhitale
9. Proçesi i zhvillimit të filmit në radiologjinë dixhitale
10. Ndërtimi i aparatit të mamografisë
11. Skerma, filmi dhe zhvillimi i tij në mamografi
12. Cilësia e imazhit të mamografisë
13. Roli i faktorëve teknikë në cilësinë e imazhit në mamografi
  
14. Sterotaksia dhe parimi i punës
15. Përgatitja e pacientit për stereotaksi
16. Çfarë është galaktografia , përse përdoret
17. Përgatitja e pacientit për kryerjen e galaktografisë
  
18. Kompjuteri
19. Principet e radiologjisë dixhitale dhe historiku
20. Komponentët e punës (marrja e imazhit, funksionet e lexuesit dixhital)
21. Funksionet e matjes së imazhit
22. Aplikimet në klinikë
23. Teknika të tjera në përmirësimin e imazhit dixhital
24. Pajtueshmëria dhe shtrirja e imazhit dixhital në mjekësinë moderne dhe karakteri i kontrollit
25. Përfutimet dhe disavantazhet e imazhit dixhital
26. Sistemi PACS
27. Teleradiologjia në imazhet dixhitale, avantazhet dhe disavantazhete sistemit PACS
  
28. Pajisja e MRI dhe ndërtimi i aparatit
29. Parimet fizike në MRI dhe funksioni
30. Siguria e kryerjes së ekzaminimeve në MRI
31. Protokollet e ekzaminimit në MRI
32. Parametrat e imazhit në MRI, coilset
33. Monitorimi i pacientit në MRI
34. Aplikimet në klinikë në patologjitë e sistemit nervor qëndror
35. Aplikimet në klinikë në patologjitë e toraksit (mediastini dhe pulmonet)
36. Aplikimet në klinikë në patologjitë e zemrës
37. Aplikimet në klinikë në patologjitë e abdomenit

38. Aplikimet në klinikë në patologjitë e aparatit muskuloskeletal
39. Aplikimet në klinikë në patologjitë e vazave arterial dhe venoze
  
40. Principet e punës në gjeneratën e parë dhe të dytë të CT
41. Gjenerata e trete, e katërt dhe e pestë e CT
42. Komponentët e sistemit, ganteri, kompjuterat dhe konsola operatore
43. Karakteristikat e imazhit në CT
44. Principet fizike në CT
45. Cilësia e imazhit (rezolucioni hapësinor, rezolucioni i kontrastit )
46. Rikonstruksioni i imazhit
47. Karakteristika të imazhit (zhurmat, lineariteti, uniformiteti)
48. Aplikimet në klinikë në patologjitë e sistemit nervor qëndror
49. Aplikimet në klinikë në patologjitë e toraksit (mediastini dhe pulmonet)
50. Aplikimet në klinikë në patologjitë e zemrës
51. Aplikimet në klinikë në patologjitë e abdomenit
52. Aplikimet në klinikë në patologjitë e aparatit muskuloskeletal
53. Aplikimet në klinikë në patologjitë e vazave arterial dhe venoze
  
54. Ndërtimi i aparatit të ekografisë
55. Bazat fizike të ekografisë
56. Roli i ekografisë në diagnostikë
57. Roli i ekografisë në diagnostikën intervecionuese
58. Përgatitja e pacientit për kryerjen e ekografisë në sisteme të ndryshme
  
59. Principet e angiografisë dixhitale
60. Principet e imazhit dixhital
61. Historiku i zhvillimit të angiografisë
62. Ndërtimi i aparaturës së angiografisë dixhitale
63. Parimet e dhënies së kontrasti dhe marrja e imazhit dixhital
64. Përgatitja e pacientit për kryerjen e procedurave angiografike
65. Protokollet e ekzaminimit në angiografi
66. Procedura e angiografisë dixhitale (dhënia e kontrastit dhe përfundimi i imazhit)
67. Procesi pas marrjes së imazhit
68. Aplikimi në klinikë i angiografisë
69. Përkufizimet dhe termat që përdoren
  
70. Njohja me radiacionin
71. Sasia dhe njësitet e radiacionit
72. Dozimetria, parimi i punës
73. Tipet e dozimetrave që përdoren në radiologji
74. Mënyrat e kontrollit të tyre
75. Njohja me radioaktivitetin
76. Tranzicionet radioaktive
77. Ndërveprimi i rrezes X me materien
78. Penetrimi i rrezeve X

79. Ekspozimi i pacientit dhe mbrojtja
80. Ekspozimi i personelit dhe mbrojtja
81. Efekti biologjik i rrezeve X.
82. Shenjat klinike të rrezatimit
83. Sëmundja e rrezes.
84. Mjekimi dhe profilaksia e dëmtimeve nga rrezet X.
85. Perspektivat e pakësimit të efektit biologjik të rrezes tek pacienti.
86. Perspektivat e pakësimit të efektit biologjik të rrezes tek personeli.
  
87. Anatomia radiologjike e ezofagut dhe stomakut
88. Përgatitja e të sëmurëve për ekzaminimet me kontrast oral të traktit gastrointestinal
89. Studimi me barium i ezofagut, junksionit kardio –ezofageal dhe stomakut (kurvatura major dhe minor, pilori),
90. Metoda të tjera në ekzaminimin e ezofagut dhe stomakut
91. Anatomia radiologjike e ileumit dhe jejunumit, patologjitë kryesore të tyre
92. Metodatat e diagnostikimit të patologjive të ileumit dhe jejunumit
93. Anatomia radiologjike e kolonit, patologjitë e tij
94. Metodatat e ekzaminimit të kolonit
95. Anatomia radiologjike e heparit, kolecistës dhe rrugëve biliare
96. Metoda që përdoren për diagnostikimin e patologjive të heparit, kolecistës dhe rrugëve biliare (ekografia, ekzaminimet me kontrast oral dhe venoz, CT, MRI etj)
97. Anatomia radiologjike e pankreasit dhe shpretkës
98. Studimi i patologjive të pankreasit dhe shpretkës
99. Anatomia radiologjike e aparatit urinar
100. Roli i ekzaminimeve me kontrast në diagnostikimin e patologjive të aparatit urinar
101. Përgatitja e pacientit për ekzaminim me kontrast të aparatit urinar
102. Anatomia radiologjike e vezikës urinare
103. Metodatat e ekzaminimit të patologjive të vezikës
104. Ekzaminimet e vezikës në moshën pediatrike
105. Anatomia radiologjike e prostatës
106. Ekzaminimet që përdoren për ekzaminimin e patologjive të prostatës
107. Anatomia radiologjike e aparatit genital mashkullor
108. Metodatat e ekzaminimit radiologjik të aparatit genital mashkullor
109. Anatomia radiologjike e aparatit genital femëror
110. Përgatitja e pacientit për ekzaminim të aparatit genital femëror
111. Metodatat e ekzaminimit të aparatit genital femëror
112. Anatomia radiologjike e hapësirës peritoneale dhe retroperitoneale
113. Mënyrat e ekzaminimit të patologjive në hapësirën peritoneale dhe retroperitoneale
114. Anatomia radiologjike e gjendrave surenale dhe mezenterit, patologjitë

115. Mënyrat e ekzaminimit të patologjive të gjendrave sutenale dhe mezenterit
116. Anatomia radiologjike e sistemit skeletor, patologjitë shoqëruese
117. Anatomia radiologjike e sistemit muskular, patologjitë shoqëruese
  
118. Planet e trupit
119. Linjat e trupit
120. Pikat orientuese në trup
121. Pozicioni anatomik
122. Terminologjia e përdorur në radiografi (anterior, lateral, ...etj)
123. Çfarë është kilovoltazhi (kV) dhe roli i tij në imazhin radiologjik
124. Çfarë është miliamper/sekondë (mAs) dhe roli i tij në imazhin radiologjik
125. Radiografia e cranit në projeksionet standarte (projeksionet, kushtet teknike, kriteret vlerësuese të imazhit)
126. Radiografia e cranit në projeksionet atipike
127. Radiografia e pars cervikale të kolonës vertebrale (projeksionet, kushtet teknike, kriteret vlerësuese të imazhit)
128. Radiografia e pars torakale të kolonës vertebrale (projeksionet, kushtet teknike, kriteret vlerësuese të imazhit)
129. Radiografia e pars lumbare të kolonës vertebrale (projeksionet, kushtet teknike, kriteret vlerësuese të imazhit)
130. Radiografia e pars sakrokoksigeale të kolonës vertebrale (projeksionet, kushtet teknike, kriteret vlerësuese të imazhit)
131. Radiografia e rrethit të shpatullës (projeksionet, kushtet teknike, kriteret vlerësuese të imazhit)
132. Radiografia e krahut, parakrahut (projeksionet, kushtet teknike, kriteret vlerësuese të imazhit)
133. Radiografia e kyç dhe dorës (projeksionet, kushtet teknike, kriteret vlerësuese të imazhit)
134. Radiografia e baçinit
135. Radiografia e artikulacionit kokosfemoral dhe femurit
136. Radiografia e gjymtyrëve të poshtme
  
137. Parimi i terapisë mjeko-nukleare (TMN)
138. Njohja me materialet radioaktive që përdoren në TMN
139. Prezantimi me Gamma Knife
140. Prezantimi me përsheptuesin linear
141. Paraqitja e procedurave të TMN
142. Njohja me brakiterapinë
143. Njohja me terapinë me protone
144. Radiokirurgjia stereotaktike
145. Terapia me rrezatim të jashtëm
146. Terapia rrezatuese e modeluar
147. Aplikimet në klinikë të radioterapisë

148. Masat mbrojtese per pacientin gjatë proçedurës së radioterapisë
149. Njohja me mjekësinë nukleare, parimi ipunës
150. Parimi i mjekesise nukleare.
151. Radioscintigrafia
152. Radionuklidet që përdoren në mjekësinë nukleare
153. Parimi i punës në PET-CT
154. Ekzaminimi i sistemit urinar dhe gastrointestinal me metodën e mjekësisë nukleare
155. Ekzaminimi i skeletit me metodën e mjekësisë nukleare, përparësitë

**DEKANI**

**Prof. Dr. Petrit BARA**