

**VAM 7.5.1**

Volumului asistenței medicale acordate de medicii rezidenți și limitele de competență **SPECIALITATEA Radiologie și imagistică**

RED: 04

DATA: ANUL  
2016

PAG. 1/5

**Volumului asistenței medicale acordate de medicii rezidenți și limitele de competență la specialitatea Radiologie și imagistică, pe ani de instruire**

**Interpretare – I****Asistare – A****Executare - E**

<b>COMPETENTE DE ASISTENȚĂ MEDICALĂ ACORDATĂ</b>	<b>VOLUMUL (Nr. pacienți/ investigații/ proceduri/ intervenții)</b>
<b>PENTRU TOȚI ANII DE STUDII</b>	
Împreună cu medicul responsabil elaborează planul de investigații, completează raportul investigației. Monitorizează îndeplinirea acțiunilor prescrise.	
Împreună cu medicul responsabil efectuează primirea și examinarea pacienților cu îndeplinirea documentației necesare. <b>E</b>	
Împreună cu medicul responsabil discută modalitatea de tratare a imaginii corespunzătoare pentru rezolvarea problemei clinice. <b>E</b>	
Înregistrează toți pacienții care se adresează în secția de radiologie, imagistică. <b>E</b>	
Împreună cu medicul responsabil efectuează manoperile diagnostice și curative necesare, inclusiv și la pacienții pre- și postintervenționali. Efectuarea manoperilor diagnostic. <b>E</b>	
Supraveghează personalul tehnic pentru a asigura obținerea imaginilor calitative.	
Activează în laboratorul catedrei/ secției în calitate de ajutor/tehnician medical în efectuarea diagnosticului. <b>E</b>	
Programează investigațiile radioimagistice. A fi capabil să recomande cea mai optimă investigație imagistică corespunzătoare simptomelor pacienților sau patologiei, sau indicației medicului clinician <b>E</b>	
Verifică starea utilajului medical din secție cu pregătirea aparatajului diagnostic către investigațiile ulterioare. Activitatea în laboratorul catedrei/ secției ca ajutor/asistent medical sau tehnician radiolog în efectuarea investigațiilor radiologice și imagistice și pregătirea aparatajului diagnostic către investigații). <b>E</b>	
Dezvolta abilități în efectuarea protocoalelor, monitorizarea și interpretarea investigațiilor radiologiei standard, ce va corespunde anamnezei pacientului și a informației clinice. Demonstrează abilități de a prezenta în mod efectiv metodele radioimagistice în timpul unei conferințe. <b>E</b>	
<b>ANUL I (45 săpt.)</b>	
Primul trimestru – familiarizarea cu radioprotecția și tehnica efectuării și modalitatea de tratare a imaginii radiologice standard. <b>E</b>	
După primul trimestru medicul rezident poate efectua volumul lucrului tehnicianului	

**VAM 7.5.1**

Volumului asistenței medicale acordate de medicii rezidenți și limitele de competență **SPECIALITATEA Radiologie și imagistică**

RED: 04

DATA: ANUL  
2016

PAG. 2/5

radiolog în radiologia standard. <b>E</b>	
Împreună cu medicul responsabil elaborează planul de investigații, completează raportul investigației. Monitorizează îndeplinirea acțiunilor prescrise. Împreună cu medicul responsabil efectuează primirea și examinarea pacienților cu îndeplinirea documentației necesare. <b>E</b>	
Împreună cu medicul responsabil discuta modalitatea de tratare a imaginii corespunzătoare pentru rezolvarea problemei clinice. <b>E</b>	
Înregistrează toți pacienții care se adresează în secția de radiologie, imagistică. <b>E</b>	
Împreună cu medicul responsabil efectuează manoperile diagnostice și curative necesare, inclusiv și la pacienții pre- și postintervenționali. Efectuarea manoperilor diagnostic. <b>E</b>	
Supraveghează personalul tehnic pentru a asigura obținerea imaginilor calitative.	
Activează în laboratorul catedrei/ secției în calitate de ajutor/tehnician medical în efectuarea diagnosticului. <b>E</b>	
Programează investigațiile radioimagistice. A fi capabil să recomande cea mai optimă investigație imagistică corespunzătoare simptomelor pacienților sau patologiei, sau indicației medicului clinician <b>E</b>	
Verifică starea utilajului medical din secție cu pregătirea aparatajului diagnostic către investigațiile ulterioare. Activitatea în laboratorul catedrei/ secției ca ajutor/asistent medical sau tehnician radiolog în efectuarea investigațiilor radiologice și imagistice și pregătirea aparatajului diagnostic către investigații). <b>E</b>	
Dezvolta abilități în efectuarea protocoalelor, monitorizarea și interpretarea investigațiilor radiologiei standard, ce va corespunde anamnezei pacientului și a informației clinice. Demonstrează abilități de a prezenta în mod eficient metodele radioimagistice în timpul unei conferințe. <b>E</b>	
- Să efectueze tehnic 2 radiografii standard zilnic. <b>E</b>	330
- Să interpreteze supravegheat 5 radiografii standard zilnic. <b>I</b>	1125
- Să efectueze și să interpreteze supravegheat 10 examene barietate a tractului digestiv lunar. <b>E, I</b>	70
<b>ANUL II (45 săpt.)</b>	
Se mențin manoperile și competențele de la nivelul anului 1, cu activitate mai mare în secție și laborator în calitate de asistent al medicului/ șefului de secție.	
Împreună cu medicul responsabil elaborează planul de investigații, completează raportul investigației. Monitorizează îndeplinirea acțiunilor prescrise. Împreună cu medicul responsabil efectuează primirea și examinarea pacienților cu îndeplinirea documentației necesare. <b>E</b>	
Împreună cu medicul responsabil discuta modalitatea de tratare a imaginii corespunzătoare pentru rezolvarea problemei clinice. <b>E</b>	
Înregistrează toți pacienții care se adresează în secția de radiologie, imagistică. <b>E</b>	
Împreună cu medicul responsabil efectuează manoperile diagnostice și curative necesare, inclusiv și la pacienții pre- și postintervenționali. Efectuarea manoperilor diagnostic. <b>E</b>	
Supraveghează personalul tehnic pentru a asigura obținerea imaginilor calitative.	
Activează în laboratorul catedrei/ secției în calitate de ajutor/tehnician medical în	

**VAM 7.5.1**

Volumului asistenței medicale acordate de medicii rezidenți și limitele de competență **SPECIALITATEA Radiologie și imagistică**

RED: 04

DATA: ANUL  
2016

PAG. 3/5

efectuarea diagnosticului. <b>E</b>	
Programează investigațiile radioimagistice. A fi capabil să recomande cea mai optimă investigație imagistică corespunzătoare simptomelor pacienților sau patologiei, sau indicației medicului clinician <b>E</b>	
Verifică starea utilajului medical din secție cu pregătirea aparatajului diagnostic către investigațiile ulterioare. Activitatea în laboratorul catedrei/ secției ca ajutor/asistent medical sau tehnician radiolog în efectuarea investigațiilor radiologice și imagistice și pregătirea aparatajului diagnostic către investigați). <b>E</b>	
Dezvolta abilități în efectuarea protocoalelor, monitorizarea și interpretarea investigațiilor radiologiei standard, ce va corespunde anamnezei pacientului și a informației clinice. Demonstrează abilități de a prezenta în mod efectiv metodele radioimagistice în timpul unei conferințe. <b>E</b>	
- Să efectueze tehnic 2 radiografii standard zilnic. <b>E</b>	330
- Să interpreteze supravegheat 5 radiografii standard zilnic. <b>I</b>	1125
- Să efectueze și să interpreteze supravegheat 10 examene barietate a tractului digestiv lunar. <b>E, I</b>	70
- Să efectueze și să interpreteze supravegheat 10 USG a abdomenului lunar. <b>E, I</b>	70
- Să efectueze și să interpreteze supravegheat 10 mamografii pe an. <b>E, I</b>	10
- Să efectueze și să interpreteze supravegheat 10 urografii intravenoase trimestrial. <b>E, I</b>	40
La practică medicul-rezident efectuează și interpretează de sinestătător investigațiile radiologice standard.	
<b>ANUL III (45 săpt.)</b>	
Se mențin manoperile și competențele de la nivelul anului 2, cu activitate mai mare în secție și laborator în calitate de asistent al medicului/ șefului de secție.	
Împreună cu medicul responsabil elaborează planul de investigații, completează raportul investigației. Monitorizează îndeplinirea acțiunilor prescrise.	
Împreună cu medicul responsabil efectuează primirea și examinarea pacienților cu îndeplinirea documentației necesare. <b>E</b>	
Împreună cu medicul responsabil discuta modalitatea de tratare a imaginii corespunzătoare pentru rezolvarea problemei clinice. <b>E</b>	
Înregistrează toți pacienții care se adresează în secția de radiologie, imagistică. <b>E</b>	
Împreună cu medicul responsabil efectuează manoperile diagnostice și curative necesare, inclusiv și la pacienții pre- și postintervenționali.	
Efectuarea manoperilor diagnostic. <b>E</b>	
Supraveghează personalul tehnic pentru a asigura obținerea imaginilor calitative.	
Activează în laboratorul catedrei/ secției în calitate de ajutor/tehnician medical în efectuarea diagnosticului. <b>E</b>	
Programează investigațiile radioimagistice. A fi capabil să recomande cea mai optimă investigație imagistică corespunzătoare simptomelor pacienților sau patologiei, sau	



### VAM 7.5.1

Volumului asistenței medicale acordate de medicii rezidenți și limitele de competență **SPECIALITATEA Radiologie și imagistică**

RED: 04

DATA: ANUL  
2016

PAG. 4/5

indicației medicului clinician <b>E</b>	
Verifică starea utilajului medical din secție cu pregătirea aparatajului diagnostic către investigațiile ulterioare. Activitatea în laboratorul catedrei/ secției ca ajutor/asistent medical sau technician radiolog în efectuarea investigațiilor radiologice și imagistice și pregătirea aparatajului diagnostic către investigați). <b>E</b>	
Dezvolta abilități în efectuarea protocoalelor, monitorizarea și interpretarea investigațiilor radiologiei standard, ce va corespunde anamnezei pacientului și a informației clinice. Demonstrează abilități de a prezenta în mod efectiv metodele radioimagistice în timpul unei conferințe. <b>E</b>	
Să poată discuta modalitatea de tratare a imaginii CT, IRM, ecografie corespunzătoare pentru rezolvarea problemei clinice. <b>E</b>	
A dezvolta abilități în efectuarea protocoalelor, monitorizarea și interpretarea investigațiilor radiologiei standard, CT, IRM, Ecografie ce va corespunde anamnezei pacientului și a informației clinice. <b>E</b>	
Cunoașterea diferitor substanțe de contrast care pot fi folosite pentru examinarea IRM a ficatului și utilizările lor individuale. <b>E</b>	
Efectuarea examinării cu ultrasunete a ficatului, vezicii biliare, căilor biliare, pancreasului și splinei. <b>E</b>	
- Interpretează de sinestătător investigațiile radiologie standard în volum de 5 investigații pe zi. <b>E</b>	1125
- Să efectueze și să interpreteze supravegheat 10 USG lunar. <b>E, I</b>	70
- Să efectueze și să interpreteze supravegheat 5 CT lunar. <b>E, I</b>	35
- Să efectueze și să interpreteze supravegheat 5 IRM pe an. <b>E, I</b>	5
- La practică medicul-rezident efectuează și interpretează de sinestătător investigațiile radiologice standard, ecografia abdominală. <b>E, I</b>	
<b>ANUL IV (45 săpt.)</b>	
Se mențin competențele precedente cu extinderea lor, precum și a manoperelor efectuate desinestătător. Va interpreta per ansamblu examinarea radiografică și ecografică. Se vor extinde competențele în CT și IRM. Va rezolva singur urgențele, cu înștiințarea medicului responsabil sau sefului de secție. <b>E</b>	
Efectuarea desinestătător sub supravegherea medicului responsabil sau cu asistenta sa, a manoperilor radiologice și imagistice conform competențelor. <b>E</b>	
Efectuarea investigațiilor în radiologia intervențională, a celor complexe și a celor de bază. <b>E</b>	
Efectuarea investigației CT a abdomenului și adaptarea protocolului la fiecare organ sau la o situație clinică specifică; determinarea necesității administrării intravenoase a unei substanțe de contrast, determinate de protocolul optim pentru injectarea contrastului (rata de injectare, doză, întârziere); recunoașterea diferitor faze (nativă, arterială, portală, fază tardivă) și valorile lor în funcție de cazul clinic. <b>E</b>	
Efectuarea investigației IRM a tractului biliar și a ductului pancreatic, cunoașterea tehnicii „single shot fast spin echo” (SSFSE), și a fi capabil de a plasa diferite planuri pe imaginile axiale. <b>E</b>	

**VAM 7.5.1**

Volumului asistenței medicale acordate de medicii rezidenți și limitele de competență **SPECIALITATEA Radiologie și imagistică**

RED: 04

DATA: ANUL  
2016

PAG. 5/5

Să fie familiar cu echipamentul de monitorizare folosit în cursul procedurilor de radiologie intervențională și să fie capabil să recunoască modificările patologice. <b>E</b>	
- Interpretează de sinestătător investigațiile radiologie standard în volum de 5 investigații pe zi. <b>E, I</b>	1125
- Să interpreteze 5 radiografii standard zilnic. <b>E, I</b>	1125
- Să efectueze și să interpreteze 20 USG săptămânal. <b>E, I</b>	600
- Să efectueze și să interpreteze supravegheat 15 CT lunar. <b>E, I</b>	100
- Să efectueze și să interpreteze supravegheat 15 IRM trimestrial. <b>E, I</b>	60
- Să participe la 5 investigații intervenționale pe an. <b>A</b>	5

Coordonator de rezidenți,

Șef catedra,

Professor

Natalia Rotaru