



ACC 7.5.1 ANEXĂ CURRICULARĂ COMPLIMENTARĂ
(în baza STANDARDULUI CURRICULAR – SC 7.5.1)

Redacția: 03

Data: 24.04.2015

Pag. 1 / 12

Volumul asistenței medicale și limitele de competență al rezidenților la specialitatea Nefrologie

Nivel de însușire

A - asistat

I - interpretat

E - efectuat

NEFROLOGIE

Denumirea deprinderilor practice	Anul I (45 săpt.) (Cantitatea/nivel de însușire)	Anul III (33 săpt.) (Cantitatea/nivel de însușire)	Anul IV (36 săpt.) (Cantitatea/nivel de însușire)	Total
Examenul general al pacientului	200/E	150/E	250/E	600
Examenul aparatului urinar	200/E	150/E	250/E	600
Perfectarea actelor medicale	500/E	500/E	700/E	1500
Prezentare cazuri clinice	3/E	2/E	3/E	8
Determinarea activității maladiilor nefrologice	100/A	100/E	150/E	350
Determinarea funcției renale	100/E	100/E	200/E	400
Hemoleucograma	250/I	200/I	400/I	850
Cercetarea biochimică a serului	250/I	200/I	400/I	850
Complementul seric	20/I	30/I	40/I	90
Urinograma	250/I	250/I	250/I	750
Probele funcționale renale	50/I	80/I	100/I	200
Pierderea nictemerală a proteinelor cu urina	100/I	80/I	100/I	280
Cercetări serologice (anticorpi antiinfecțioși, antiparazitari, antivirali)	100/I	70/I	100/I	270



ACC 7.5.1 ANEXĂ CURRICULARĂ COMPLIMENTARĂ
(în baza STANDARDULUI CURRICULAR – SC 7.5.1)

Redacția: **03**

Data: **24.04.2015**

Pag. 2 / 12

Denumirea deprinderilor practice	Anul I (45 săpt.) (Cantitatea/nivel de însușire)	Anul III (33 săpt.) (Cantitatea/nivel de însușire)	Anul IV (36 săpt.) (Cantitatea/nivel de însușire)	Total
Cercetări microbiologice (sânge, urină, secret faringian, spută, lichid sinovial)	100/I	70/I	100/I	270
Cercetări imunologice (ANA, ANCA, Factorul reumatoid, antiCCP, anti-ADN dc etc.)	100/I	170/I	200/I	470
Cercetări genetice (HLA, MHC)	1/I	3/I	5/I	9
Marcherii de formare și resorbție osoasă	2/I	3/I	3/I	10
Biopsie (rinichi, piele, mușchi, vase, pulmoni etc)	0	5/I	10/I	15
Electrocardiografia	200/I	200/I	250/I	750
Ecocardiografia	50/I	50/I	100/I	200
Spirometria	10/I	10/I	20/I	40
Radiografia cutiei toracice	50/I	50/I	100/I	200
Radiografia de ansamblu a aparatului urogenital	50/I	50/I	100/I	200
Urografia intravenoasă	50/I	50/I	100/I	200
Ultrasonografia aparatului reno-urinar (+/- Power Doppler)	50/I	50/I	100/I	200
Ultrasonografia organelor interne	50/I	50/I	100/I	200
Fibro-esofago-gastro-duodenoscopia	10/I	20/I	30/I	60
Cercetarea baritată ale tractului digestiv	5/I	10/I	20/I	35
Tomografie computerizată, rezonanță magnetică a aparatului urinar	5	30/I	60/I	95



ACC 7.5.1 ANEXĂ CURRICULARĂ COMPLIMENTARĂ
(în baza STANDARDULUI CURRICULAR – SC 7.5.1)

Redacția: **03**

Data: **24.04.2015**

Pag. 3 / 12

Denumirea deprinderilor practice	Anul I (45 săpt.) (Cantitatea/nivel de însușire)	Anul III (33 săpt.) (Cantitatea/nivel de însușire)	Anul IV (36 săpt.) (Cantitatea/nivel de însușire)	Total
Tomografie computerizată, rezonanță magnetică (+/- angiografie) a organelor interne, rinichi	5	10/I	30/I	45
Scintigrafia dinamică a rinichilor	10/I	20/I	50/I	80
Nefrografia izotopică	20/I	40/I	50/I	110
Indicarea și monitorizarea tratamentului nonfarmacologic (regim, dietă, recuperare, etc)	200/E	150/E	250/E	600
Indicarea și monitorizarea tratamentului simptomatic (analgice, diuretici)	200/E	150/E	250/E	600
Indicarea și monitorizarea tratamentului antibacterian	200/E	150/E	250/E	600
Indicarea și monitorizarea tratamentului cu corticosteroizi	10/A	20/E	30/E	60
Indicarea și monitorizarea tratamentului cu imunosupresori citotoxici	10/A	20/E	30/E	60
Indicarea și monitorizarea tratamentului hipouricemiant	10/A	10/E	20/E	40
Indicarea și monitorizarea tratamentului anticoagulant, dezagregant	10/A	30/E	50/E	90
Indicarea și monitorizarea	2/A	3/E	5/E	10



ACC 7.5.1 ANEXĂ CURRICULARĂ COMPLIMENTARĂ
(în baza STANDARDULUI CURRICULAR – SC 7.5.1)

Redacția:	03
Data:	24.04.2015
Pag. 4 / 12	

Denumirea deprinderilor practice	Anul I (45 săpt.) (Cantitatea/nivel de însușire)	Anul III (33 săpt.) (Cantitatea/nivel de însușire)	Anul IV (36 săpt.) (Cantitatea/nivel de însușire)	Total
tratamentului extracorporal (plasmafereză, etc.)				
Indicarea și monitorizarea tratamentului antihipertensiv	50/A	150/E	200/E	400

Cicluri conexe

PNEUMOLOGIE

Denumirea deprinderilor practice	Anul II (4 săpt.) (Cantitatea/nivel de însușire)
Examenul obiectiv general și local în patologia organelor sistemului respirator	40/E
Inspecția pacientului cu patologia organelor sistemului respirator	40/E
Percuția și palparea cutiei toracice	40/E
Auscultarea pulmonilor	40/E
Determinarea modificărilor hemogramei, urinei, sputei, indicilor imunobiochimici, echilibrului acido-bazic, coagulogramei	40/I
Interpretarea rezultatelor examenului de laborator (specifice patologiei sistemului respirator)	40/I
Probe funcționale respiratorii	40/I
Volume pulmonare statice și dinamice	40/I
Difuziunea prin membrana alveolo-capilară	10/I
Evaluarea gazelor sangvine și oximetria	10/I
Testele de provocare bronșică	10/I
Teste de efort incluzând teste de mers și spiro-ergometrie	10/I
Analiza sputei	10/I
Radiografia pulmonară	10/I
Tomografia computerizată a pulmonilor și mediastinului	10/I
Terapii medicamentoase sistemice/inhalate	10/I



ACC 7.5.1 ANEXĂ CURRICULARĂ COMPLIMENTARĂ
(*în baza STANDARDULUI CURRICULAR – SC 7.5.1*)

Redacția:	03
Data:	24.04.2015
Pag. 5 / 12	

FTIZIOLOGIE

Denumirea deprinderilor practice	Anul II (2 săpt) (Cantitatea/nivel de însușire)
Examenul obiectiv general și local al pacienților	20/E
Inspecția pacientului cu tuberculoză pulmonară și extrapulmonară	20/E
Percuția și palparea cutiei toracice	20/E
Auscultarea pulmonilor	20/E
Determinarea modificărilor hemogramei, urinei, sputei, indicilor imunobiochimici, echilibrului acido-bazic, coagulogramei	20/I
Interpretarea rezultatelor examenului de laborator (specifice patologiei tuberculoase)	20/I
Analiza sputei la BAAR	10/I
Cercetări microbiologice pentru determinarea infecției micobacteriene	20/I
Radiografia pulmonară	10/I
Tomografia computerizată a pulmonilor și mediastinului	10/I
Ultrasonografia organelor interne	10/I
Alte cercetări imagistice pentru tuberculoza extrapulmonară	5/I
Terapii medicamentoase antituberculoase	10/A

CARDIOLOGIE

Denumirea deprinderilor practice	Anul II (4 săpt) (Cantitatea/nivel de însușire)
Examenul obiectiv general și local în patologia organelor cardiovasculare	40/E
Inspecția pacientului cu patologia organelor cardiovasculare	40/E
Percuția și palparea inimii și vaselor periferice	40/E
Auscultarea inimii și vaselor periferice	40/E
Determinarea modificărilor hemogramei, urinei, indicilor imunobiochimici, echilibrului acido-bazic, coagulogramei	40/I
Interpretarea rezultatelor examenului de laborator (specifice patologiei cardiovasculare)	40/I
Electrocardiografia	10/E și 40/I
Ecocardiografia	40/I
Procedee de medicină nucleară în cardiologie	10/I
Cateterismul arterei pulmonare (evaluare hemodinamică invazivă)	5/I



ACC 7.5.1 ANEXĂ CURRICULARĂ COMPLIMENTARĂ
(în baza STANDARDULUI CURRICULAR – SC 7.5.1)

Redacția:	03
Data:	24.04.2015
Pag. 6 / 12	

Coronarografia	10/I
Testele cu efort fizic	10/I
Terapie medicamentoasă pacientului cu patologie cardiovasculară	40/E

GASTROENTEROLOGIE ȘI HEPATOLOGIE

Denumirea deprinderilor practice	Anul II (4 săptăm) (Cantitatea/nivel de însușire)
Examenul obiectiv general și local în patologia organelor digestive	40/E
Inspecția pacientului cu patologia organelor digestive	40/E
Palparea abdomenului (superficială, profundă glisantă după Obrazțov-Strajesco)	40/E
Percuția și palparea ficatului. Aprecierea dimensiunilor ficatului după Kurlov	40/E
Percuția și palparea splinei	40/E
Palparea pancreasului după Grott	40/E
Punctele și zonele dureroase, depistate în pancreatita cronică	40/E
Punctele și zonele dureroase, depistate în colecistita cronică	40/E
Determinarea modificărilor hemogramei, urinei, indicilor imunobiochimici, echilibrului acido-bazic, coagulogramei.	40/I
Interpretarea rezultatelor examenului de laborator (specifice patologiei digestive) sânge biochimic, urină, mase fecale, conținutul gastric și duodenal.	40/I
Interpretarea rezultatelor examinării funcționale a esofagului, stomacului, ficatului, colecistului, căilor biliare, pancreasului, intestinului subțire și gros.	20/I
Interpretarea rezultatelor pH-metriei esofagiene și gastrice.	10/I
Interpretarea rezultatelor examenului histopatologic (esofag, stomac, ficat, intestin).	10/I
Interpretarea rezultatelor examenului radiologic al tractului esofago-gastrointestinal, și sistemului hepato-biliar.	10/I
Interpretarea rezultatelor esofago-gastro-duodenoscopiei și colonoscopiei, rectomanoscopiei, colangiopancreatografiei retrograde endoscopice, laparoscopiei.	10/I
Interpretarea rezultatelor examenului ecografic organelor cavității abdominale.	20/I
Interpretarea rezultatelor scintigrafiei, tomografiei computerizate, tomografiei computerizate în regim colangiografic, tomografiei prin rezonanță magnetică nucleară a organelor cavității abdominale;	40/E
Metodele de diagnostic al infecției cu Helicobacter Pylori	10/I
Colectarea conținutului gastric și duodenal, cercetarea secreției gastrice prin	10/E



ACC 7.5.1 ANEXĂ CURRICULARĂ COMPLIMENTARĂ
(în baza STANDARDULUI CURRICULAR – SC 7.5.1)

Redacția:	03
Data:	24.04.2015
Pag. 7 / 12	

sondaj gastric cu aplicarea diversilor stimulatori	
Sondaj duodenal	10/E
Paracenteză	10/I
Efectuarea clisterului evacuator	10/E
Tușeu rectal	10/E
Rectomanoscopie	10/E
Determinarea grupeii sangvine	10/E
USG organelor abdominale și a spațiului retroperitoneal	10/I
Ecografia cu Doppler a sistemului portal	10/I
Fibro-esofago-gastro-duodenoscopia (FEGDS)	10/I
Radiografia abdominală panoramică pe gol (laterografie în poziție verticală)	10/I
Radiografia și radiosopia esofagului baritată cu pasaj pe intestin	10/I
Irigoscopia	10/I
Tomografia computerizată abdominală simplă sau spiralată	10/I
Colangiopancreatografia retrogradă endoscopică	5/I
Rezonanța magnetică nucleară a abdomenului, standart.	10/I
TC prin RMN în regim colangiografic	5/I
Angiografia vaselor abdominale	5/I
Angiografia selectivă a pancreasului	1/I
Scintigrafia hepatică	10/I
Fibroscanarea hepatică	10/I
Elastografia	10/I

Reumatologie

Denumirea deprinderilor practice	Anul II (4 săpt) (Cantitatea/nivel de însușire)
Examenul obiectiv general și local în patologia organelor sistemului locomotor	40/E
Inspecția pacientului cu patologia organelor sistemului locomotor	40/E
Determinarea activității maladiilor reumatice (Scorul DAS28, SLEDAI etc.)	40/I
Determinarea capacității funcționale la pacienții reumatici (clasa funcțională, etc.)	40/I
Reactanți de fază acută	40/I
Cercetări serologice (anticorpi antiinfecțioși, antiparazitari, antivirali)	40/I
Cercetări imunologice (ANA, ANCA, Factorul reumatoid, antiCCP, anti-ADN dc etc.)	40/I



ACC 7.5.1 ANEXĂ CURRICULARĂ COMPLIMENTARĂ
(*în baza STANDARDULUI CURRICULAR – SC 7.5.1*)

Redacția:	03
Data:	24.04.2015
Pag. 8 / 12	

PCR (Polymerase chain reaction) (ADN agenților patogeni în ser, raclaj urogenital, urină)	20/I
Analiza lichidului sinovial	5/I
Radiografia osteo-articulară (osoase, articulare, vertebrale,etc.)	10/I
Densitometrie sau ultrasonometrie osoasă	10/I
Ultrasonografia aparatului locomotor (+/- Power Doppler)	5/I
Tomografie computerizată, rezonanță magnetică a aparatului locomotor	5/I
Scintigrafia scheletului	5/I
Indicarea și monitorizarea tratamentului nonfarmacologic (regim, dietă, recuperare, etc)	10/E
Indicarea și monitorizarea tratamentului simptomatic (analgzice, AINS, miorelaxante)	10/E
Indicarea și monitorizarea tratamentului cu imunosupresori citotoxici	10/E
Indicarea și monitorizarea tratamentului biologic	10/E
Indicarea și monitorizarea tratamentului condroprotector	10/E

ENDOCRINOLOGIE

Denumirea deprinderilor practice	Anul II (4 săptăm) (Cantitatea/nivel de însușire)
Talia și devieri de creștere a pacienților endocrini.	40/E
Calcularea masei corporale ideale.	40/E
Indicele masei corporale, calcularea, gradele obezității.	40/E
Modificări de masă corporală în endocrinopatii.	40/I
Caracteristica tegumentelor în diverse boli endocrine.	20/I
Pilozitatea în bolile endocrine.	20/I
Faciesul în diverse boli endocrine.	10/I
Unghiile în patologiiile endocrine.	10/I
Specificul vergeturilor din hipercorticisme.	10/I
Examenul ochilor în bolile endocrine.	10/E
Aspectul capului în endocrinopatii.	10/I
Palparea tiroidei, gradele de mărire.	40/E
Modificări la glandele mamare în bolile endocrine.	10/I
Aspectul mâinilor în endocrinopatii.	10/I
Proportionalitatea cap-gât-torace-abdomen-membre în bolile endocrine.	40/E
Aprecierea virilizării, pubertății, criptorhidiei veritabile și false.	40/E
Modificări de puls în bolile endocrine.	10/I
Specificul modificărilor de tensiune arterială în endocrinopatii.	10/I



ACC 7.5.1 ANEXĂ CURRICULARĂ COMPLIMENTARĂ
(*în baza STANDARDULUI CURRICULAR – SC 7.5.1*)

Redacția:	03
Data:	24.04.2015
Pag. 9 / 12	

Determinarea maturizării sexuale normale și patologice.	40/E
Modificări la gambe, picioare în endocrinopatii.	10/I
Cavitatea bucală a unor pacienți endocrini.	10/I
Provocarea și marcarea tetaniei la pacientul endocrin.	10/E
Depistarea semnelor de neuropatie diabetică.	10/E
Depistarea semnelor de nefropatia diabetică	20/E
Vocea și comportamentul pacientului endocrin.	10/I
Selectarea investigațiilor hormonale optimale pentru confirmarea bolii concrete.	40/E
Efectuarea și interpretarea probelor de stimulare și inhibiție hormonală.	10/I
Aprecierea nivelului primar de afectare în funcțietie de devierile hormonale.	10/I
Interpretarea rezultatelor dozărilor hormonale.	10/I
Efectuarea și interpretarea rezultatelor testului de toleranță la glucoză.	10/E și 10/I
Determinarea vârstei osoase.	10/I
Examenul craniogramei: șaua turcească, micro- macroadenoamele.	10/I
Interpretarea rezultatelor TC și RMN.	10/I
Aprecierea rezultatelor ecografiei și scintigrafiei glandelor endocrine.	10/I
Interpretarea modificărilor biochimice în endocrinopatii.	20/I
Aprecierea modificărilor analizei sumare a sângelui la pacienții endocrini.	40/E
Modificări în urina pacienților endocrini.	10/I
Terapii medicamentoase la pacient endocrin	40/E

HEMATOLOGIE

Denumirea deprinderilor practice	Anul II (3 săptăm) (Cantitatea/nivel de însușire)
Examenul obiectiv general și local în patologia hematologică	30/E
Inspecția pacientului cu patologia hematologică	30/E
Determinarea modificărilor hemogramei, urinei, indicilor imunobiochimici, echilibrului acido-bazic, coagulogramei	30/I
Interpretarea rezultatelor examenului de laborator (specifice patologiei hematologice)	30/I
Metode imagistice specifice patologiei hematologice	5/I
Puncția sternală și trepanbiopsia la pacient hematologic	5/I
Terapii medicamentoase la pacient hematologic	5/I



ACC 7.5.1 ANEXĂ CURRICULARĂ COMPLIMENTARĂ
(în baza STANDARDULUI CURRICULAR – SC 7.5.1)

Redacția:	03
Data:	24.04.2015
Pag. 10 / 12	

STAGIUL DE RADIOLOGIE ȘI IMAGISTICĂ

Denumirea deprinderilor practice	Anul II (4 săptăm) (Cantitatea/nivel de însușire)
Ultrasonografia și dopplerografia sistemului urinar	20/A și 20/E
Interpretarea radiografiei plană a abdomenului	5/I
Interpretarea radiografiei cutiei toracice	5/I
Interpretarea urografiei intravenoase	20/I
Indicațiile și contraindicațiile pentru utilizarea substanțelor de contrast	10/I
Interpretarea rezultatelor tomografiei computerizate a aparatului urinar	10/I
Interpretarea rezultatelor rezonanței magnetice a aparatului urinar	10/I
Interpretarea angiografiei vaselor renale	10/I
Interpretarea scintigrafiei renale	10/I

MORFOPATOLOGIA

Denumirea deprinderilor practice	Anul II (4 săptăm) (Cantitatea/nivel de însușire)
Indicații, contraindicații și complicațiile biopsiei renale	20/I
Examinarea materialului bioptic renal prin microscopie optică	20/E
Examinarea materialului bioptic renal prin imunofluorescență	10/E
Examinarea materialului bioptic renal prin microscopie electronică	10/E
Examinarea materialului bioptic a mușchilor, pielii în bolile sistemice	10/E

TERAPIE INTENSIVĂ NEFROLOGICĂ

Denumirea deprinderilor practice	Anul II (6 săptăm) (Cantitatea/nivel de însușire)	Anul III (2 săptăm) (Cantitatea/nivel de însușire)
Interpretarea rezultatelor echilibrului acido-bazic	20/I	20/I
Tratamentul dezechilibrului acido-bazic	20/A	20/E
Interpretarea rezultatelor echilibrului hidro-electrolitic	20/I	20/I
Tratamentul dezechilibrului hidro-electrolitic	20/A	20/E
Tratamentul intoxicațiilor acute (paracetamol, aspirin, medicamente)	20/A	10/E



ACC 7.5.1 ANEXĂ CURRICULARĂ COMPLIMENTARĂ
(*în baza STANDARDULUI CURRICULAR – SC 7.5.1*)

Redacția:	03
Data:	24.04.2015
Pag. 11 / 12	

psihotrope, alcoolii, solvenți, tetraclorură de carbon, ciuperci)		
Tratamentul crizelor hipertensive	20/A	20/E
Tratamentul MODS	20/A	10/E
Tratamentul sindromului hepato-renal	20/A	10/E
Supravegherea bolnavului cu injuria renală acută	20/A	5/E
Managementul pacienților cu patologie cardiovasculară acută	30/A	20/E
Managementul pacienților cu come de diferite etiologii	10/A	10/A

DIALIZA

Denumirea deprinderilor practice	Anul II (6 săpt) (Cantitatea/nivel de însușire)	Anul III (4 săpt) (Cantitatea/nivel de însușire)	Anul IV (3 săpt) (Cantitatea/nivel de însușire)
Pregătirea pacientului pentru efectuarea metodelor de substituție a funcției renale	20/A	20/E	30/E
Plasarea cateterului biluminal	10/A	10/A	10/E
Pregătirea abordului vascular pentru efectuarea hemodializei cronice	10/A	10/A	10/A
Determinarea calității efectuării hemodializei kt/v	30/A	30/E	30/E
Supravegherea pacienților hemodializați	30/A	30/E	30/E
Managementul bolnavilor dializați	30/A	30/E	30/E
Tratamentul anemiei la bolnavii hemodializați	30/A	30/E	30/E
Tratamentul dereglărilor fosfo-calcice la pacienții hemodializați	30/A	30/E	30/E
Tratamentul antihipertensiv la pacienții hemodializați	30/A	30/E	30/E
Tratamentul hipotensiunii intra- și interdialitici	30/A	30/E	30/E
Pregătirea pacientului pentru dializă peritoneală	5/A	5/A	5/A
Supravegherea pacienților cu dializă peritoneală	5/A	5/A	5/A

UROLOGIE ȘI TRANSPLANTUL RENAL

Denumirea deprinderilor practice	Anul III (6 săpt) (Cantitatea/nivel de însușire)	Anul IV (6 săpt) (Cantitatea/nivel de însușire)
Examinarea generală pacientului urologic	30/E	30/E
Examinarea organelor genitale	30/E	30/E
Tușeu rectal	20/E	20/E



ACC 7.5.1 ANEXĂ CURRICULARĂ COMPLIMENTARĂ
(*în baza STANDARDULUI CURRICULAR – SC 7.5.1*)

Redacția:	03
Data:	24.04.2015
Pag. 12 / 12	

Interpretarea investigațiilor endo-urologice	10/A	10/A
Tratamentul infecțiilor tractului urinar	20/A	20/E
Tratamentul dereglărilor micționale	20/A	20/E
Managementul pacienților cu AKI post-renale	5/A	5/E
Managementul pacienților cu nefrolitiază	20/A	20/E
Managementul pacienților cu cancer a aparatului reno-urinar	5/A	5/A
Cercetarea imunologică a recipientului și donatorului pentru transplant renal	10/I	10/I
Evaluarea pacientului pre- și posttransplant renal	5/A	5/E
Terapia imunosupresoare post-transplant renal	5/A	5/A
Managementul complicațiilor transplantului renal	5/A	5/A

**Subdiviziunea: Clinica Medicală nr.5, Disciplina Reumatologie și Nefrologie,
Departamentul medicină internă**

Șef clinicii, Profesor universitar, D.H. Groppa Liliana _____

(prenume, nume)

(semnătura)

Șef de studii Conferențiar universitar, D.M. Agachi Svetlana _____

(prenume, nume)

(semnătura)

Data _____