

VOLUMUL DE ASISTENȚĂ MEDICALĂ (VAM)

Volumul asistenței medicale acordate de medicii rezidenți și limitele de competență la specialitatea FARMACOLOGIE CLINICĂ, pe ani de instruire

Nr.	Denumirea deprinderilor practice	Nivelul însușirii	Numărul
ANUL I (44 săptămâni)			
FARMACOLOGIE (34 săptămâni)			
1.	Prescrierea medicamentelor în diferite forme medicamentoase.	(E)	
2.	Analiza și verificarea formularelor de rețete prescrise	(E)	500
3.	Cunoașterea etapelor și fazelor de cercetare ale substanțelor medicamentoase	(A)	
4.	Posedarea cerințelor cercetării preclinice și clinice ale preparatelor noi	(A)	
5.	Cunoașterea principiilor de clasificare ale preparatelor farmacologice după structură, mecanismul de acțiune și durata de acțiune.	(A)	
6.	Caracterizarea grupelor de medicamente după mecanismul și locul de acțiune, efectele farmacologice, indicații, contraindicații, reacțiile adverse și proprietățile farmacocinetice	(E)	
7.	Prescrierea rețetelor la medicamente conform stărilor patologice, reieșind din caracteristicile farmacocinetice și farmacodinamice	(E)	
8.	Aplicarea cunoștințelor acumulate la rezolvarea situațiilor clinice	(A)	
9.	Petrecerea lucrărilor de laborator cu studenții anului III sub egida profesorului	(A)	30
10.	Efectuarea reviuului literaturii de specialitate	(E)	3
11.	Întocmirea adnotărilor la preparatele farmacologice	(E)	20
12.	Pregătirea informațiilor referitoare la preparatele farmacologice noi apărute pe piața farmaceutică	(A)	5
13.	Prezentarea informațiilor referitoare la reacțiile adverse ale medicamentelor din literatura de specialitate	(A)	5
14.	Întocmirea listei denumirilor comune internaționale a preparatelor conform grupelor farmacoterapeutice	(E)	20
FARMACOLOGIE CLINICĂ (10 săptămâni)			
15.	Însușirea parametrilor de bază ale farmacocineticii clinice	(E)	
16.	Aplicarea parametrilor farmacocinetici în efectuarea unei farmacoterapii raționale și inofensive	(A)	
17.	Însușirea parametrilor de bază ale farmacodinamiei clinice	(E)	
18.	Cunoașterea și aplicarea principiilor farmacogenetice în farmacologia clinică	(A)	
19.	Cunoașterea principiilor de utilizare și selectare rațională ale medicamentelor	(A)	
20.	Cunoașterea principiilor farmacoepidemiologiei în activitatea medicului farmacolog clinician	(A)	
21.	Cunoașterea principiilor farmacoekonomiei în activitatea medicului farmacolog clinician	(A)	
22.	Cunoașterea cerințelor contemporane în domeniul cercetărilor clinice (GCP)	(A)	

23.	Cunoașterea sistemului de Farmacovigilență și principiilor de funcționare în instituția curativă	(A)	
ANUL II (36 săptămâni)			
FARMACOLOGIE CLINICĂ			
1.	Aprecierea rolului și locului medicului farmacolog clinician și serviciului de farmacologie clinică în instituția curativă	(C)	
2.	Principiile de organizare în instituția curativă a unui centru informațional în domeniul medicamentului	(C)	
3.	Cunoașterea principiilor de elaborare a Formularului Farmacoterapeutic Național, Formularului Farmacoterapeutic Instituțional	(A)	
4.	Cunoașterea principiilor de clasificare ale preparatelor farmacologice după durata de acțiune, activitate, toxicitate, utilizarea farmacoterapeutică etc.	(E)	
5.	Analiza efectelor farmacologice și manifestările lor clinice la pacienți sub egida profesorului	(A)	
6.	Aprecierea posibilităților utilizării medicamentelor în baza datelor farmacocinetice și farmacodinamice	(A)	
7.	Analiza și argumentarea prescrierii preparatelor la pacient după lista de indicații sub egida profesorului	(A)	50
8.	Prescrierea rețetelor la medicamente conform stărilor patologice, reieșind din caracteristicile farmacocinetice și farmacodinamice	(A)	500
9.	Aplicarea cunoștințelor acumulate la rezolvarea situațiilor clinice	(E)	
10.	Efectuarea revizuirii literaturii în problemele de farmacologie clinică	(A)	5
11.	Implementarea în practica medicală a datelor contemporane despre farmacoterapia rațională	(E)	
12.	Folosirea și implementarea cunoștințelor în domeniul farmacologiei clinice pentru medicina personalizată	(A)	
13.	Cunoașterea cerințelor efectuării investigațiilor și testărilor clinice a medicamentelor	(C)	
14.	Elaborarea criteriilor de eficacitate și inofensivitate la medicamente sub egida profesorului	(A)	5
15.	Cunoașterea principiilor de elaborare ale schemelor standard de tratament și a protocoalelor clinice	(C)	
16.	Selectarea informației necesare pentru implicarea pacientului în procesul curativ și școlarizarea pacienților în particularitățile de utilizare ale preparatelor în maladiile respective	(A)	10
17.	Selectarea și prezentarea informației în domeniul medicamentului pentru medicii practicieni sub egida profesorului	(A)	10
18.	Prognozarea și depistarea reacțiilor adverse posibile, efectuarea profilaxiei și tratamentului lor	(A)	
19.	Înșușirea și realizarea în practică a principiilor utilizării raționale a medicamentelor	(E)	
20.	Selectarea P-medicamentului în grupele farmacologice	(E)	10
21.	Cunoașterea cerințelor contemporane în domeniul cercetărilor clinice (GCP) și acordarea consultațiilor în această direcție medicilor practicieni	(A)	

22.	Cunoașterea cerințelor efectuării testărilor clinice ale medicamentelor	(C)	
23.	Selectarea metodelor de investigații clinice, paraclinice și de laborator pentru aprecierea efectelor terapeutice ale preparatelor	(A)	
24.	Pregătirea și petrecerea conferințelor științifico-practice în domeniul medicamentului	(A)	3
25.	Pregătirea și petrecerea meselor rotunde în domeniul medicamentului în instituțiile curative sub egida profesorului	(A)	2
26.	Petrecerea lucrărilor practice la farmacologia clinică sub egida profesorului	(A)	5
27.	Participarea la conferințe, simpozioane		5
28.	Întocmirea listei denumirilor comune internaționale, originale și generice ale medicamentelor după grupele farmacoterapeutice		10
ANUL III (40 săptămâni)			
FARMACOLOGIE CLINICĂ			
1.	Promovarea reformelor în domeniul medicamentului, perfectarea serviciului de farmacologie clinică în instituția curativă	(A)	
2.	Participarea la elaborarea Formularului Farmacoterapeutic Instituțional	(A)	
3.	Analiza efectelor farmacologice și manifestările lor clinice la pacienți	(E)	
4.	Aprecierea posibilităților utilizării medicamentelor în baza datelor farmacocinetice și farmacodinamice	(E)	
5.	Analiza și argumentarea prescrierii preparatelor la pacient după lista de indicații	(E)	50
6.	Prescrierea rețetelor la medicamente conform stărilor patologice, reieșind din caracteristicile farmacocinetice și farmacodinamice	(E)	500
7.	Aplicarea cunoștințelor acumulate la rezolvarea situațiilor clinice	(E)	
8.	Efectuarea reviziei literaturii în problemele de farmacologie clinică	(E)	8
9.	Implementarea în practica medicală a datelor contemporane despre farmacoterapia rațională	(E)	
10.	Folosirea și implementarea cunoștințelor în domeniul farmacologiei clinice pentru medicina personalizată	(E)	
11.	Selectarea metodelor de investigații clinice, paraclinice și de laborator pentru aprecierea efectelor terapeutice ale preparatelor	(A)	
12.	Aprecierea și selectarea regimului optim de dozare și a căilor de administrare ale preparatelor reieșind din proprietățile farmacocinetice și farmacodinamice ale medicamentului, particularitățile individuale și de evoluție ale maladei și stărilor patologice	(A)	
13.	Analiza și recomandarea celor mai eficiente și inofensive asocieri de medicamente și/sau preparate combinate în baza principiilor farmacoterapiei raționale (eficacitate, inofensivitate, acceptabilitate, cost) și medicinii bazate pe dovezi	(A)	
14.	Elaborarea criteriilor de eficacitate și inofensivitate la medicamente sub egida profesorului	(E)	5
15.	Participarea în revizuirea schemelor standard de tratament și a protocoalelor clinice	(C)	5

16.	Selectarea informației necesare pentru implicarea pacientului în procesul curativ și școlarizarea pacienților în particularitățile de utilizare ale preparatelor în maladiile respective	(E)	10
17.	Selectarea și prezentarea informației în domeniul medicamentului pentru medicii practicieni	(E)	10
18.	Prognozarea și depistarea reacțiilor adverse posibile, efectuarea profilaxiei și tratamentului lor	(A)	
19.	Analiza și îndeplinirea fișei de înregistrare a reacțiilor adverse	(A)	5
20.	Însușirea și realizarea în practică a principiilor utilizării raționale ale medicamentelor	(E)	
21.	Selectarea P-medicamentului în grupele farmacologice	(E)	15
22.	Implicare în supravegherea efectuării testărilor clinice ale medicamentelor	(A)	
23.	Aplicarea standardelor medico-economice și protocoalelor clinice, Formularului Farmacoterapeutic Național și Instituțional în procesul farmacoterapiei raționale	(A)	
24.	Pregătirea și petrecerea conferințelor științifico-practice în domeniul medicamentului	(A)	5
25.	Pregătirea și petrecerea meselor rotunde în domeniul medicamentului în instituțiile curative sub egida profesorului	(A)	3
26.	Petrecerea lucrărilor practice la farmacologia clinică	(E)	5
27.	Participarea la conferințe, simpozioane		5
28.	Întocmirea listei denumirilor comune internaționale, originale și generice ale medicamentelor după grupele farmacoterapeutice	(E)	10
ANUL IV (45 săptămâni)			
FARMACOLOGIE CLINICĂ			
1.	Promovarea reformelor în domeniul medicamentului, perfectarea serviciului de farmacologie clinică în instituția curativă	(A)	
2.	Participarea la elaborarea Formularului Farmacoterapeutic Instituțional	(A)	
3.	Analiza efectelor farmacologice și manifestările lor clinice la pacienți	(E)	
4.	Aprecierea posibilităților utilizării medicamentelor în baza datelor farmacocinetice și farmacodinamice	(E)	
5.	Analiza și argumentarea prescrierii preparatelor la pacient după lista de indicații	(E)	50
6.	Prescrierea rețetelor la medicamente conform stărilor patologice, reieșind din caracteristicile farmacocinetice și farmacodinamice	(E)	500
7.	Aplicarea cunoștințelor acumulate la rezolvarea situațiilor clinice	(E)	
8.	Efectuarea reviuului literaturii în problemele de farmacologie clinică	(E)	8
9.	Implementarea în practica medicală a datelor contemporane despre farmacoterapia rațională	(E)	
10.	Folosirea și implementarea cunoștințelor în domeniul farmacologiei clinice pentru medicina personalizată	(E)	
11.	Selectarea metodelor de investigații clinice, paraclinice și de laborator pentru aprecierea efectelor terapeutice ale preparatelor	(E)	
12.	Aprecierea și selectarea regimului optim de dozare și a căilor de administrare ale preparatelor reieșind din proprietățile	(E)	

	farmacocinetice și farmacodinamice ale medicamentului, particularitățile individuale și de evoluție ale maladiei și stărilor patologice		
13.	Analiza și recomandarea celor mai eficiente și inofensive asocieri de medicamente și/sau preparate combinate în baza principiilor farmacoterapiei raționale (eficacitate, inofensivitate, acceptabilitate, cost) și medicinii bazate pe dovezi	(E)	
14.	Elaborarea criteriilor de eficacitate și inofensivitate la medicamente sub egida profesorului	(E)	10
15.	Participarea în revizuirea schemelor standard de tratament și a protocoalelor clinice	(A)	
16.	Selectarea informației necesare pentru implicarea pacientului în procesul curativ și școlarizarea pacienților în particularitățile de utilizare ale preparatelor în maladiile respective	(E)	10
17.	Selectarea și prezentarea informației în domeniul medicamentului pentru medicii practicieni	(E)	10
18.	Prognozarea și depistarea reacțiilor adverse posibile, efectuarea profilaxiei și tratamentului lor	(A)	
19.	Analiza și îndeplinirea fișei de înregistrare a reacțiilor adverse	(E)	10
20.	Înșușirea și realizarea în practică a principiilor utilizării raționale ale medicamentelor	(E)	
21.	Selectarea P-medicamentului în grupele farmacologice	(E)	15
22.	Implicare în supravegherea efectuării testărilor clinice ale medicamentelor	(A)	
23.	Aplicarea standardelor medico-economice și protocoalelor clinice, Formularului Farmacoterapeutic Național și Instituțional în procesul farmacoterapiei raționale	(A)	
24.	Pregătirea și petrecerea conferințelor științifico-practice în domeniul medicamentului	(A)	5
25.	Pregătirea și petrecerea meselor rotunde în domeniul medicamentului în instituțiile curative sub egida profesorului	(A)	3
26.	Petrecerea lucrărilor practice la farmacologia clinică	(E)	5
27.	Participarea la conferințe, simpozioane		5
28.	Întocmirea listei denumirilor comune internaționale, originale și generice ale medicamentelor după grupele farmacoterapeutice	(E)	10
29.	Teza de licență		1

Notă: (E) - implementarea de sine stătător în practică;

(A) - aplicare și consultarea medicilor în problema dată;

(C) – competență și/sau orientare profesională în problema dată.

Zilnicul (se îndeplinește individual de rezident la fiecare an de studii pentru confirmarea volumului de asistență medicală și deprinderi practice efectuate cu semnătura responsabililor de rezidenți).