

Medicină preventivă

Denumirea disciplinei	Hematologia
Tipul	Obligator
Anul de studii	IV
Componenta	De specialitate
Titularii de curs	Maria Robu, Vasile Musteață
Locația	IMSP Institutul Oncologic, Departamentul Hematologie, str. Nicolae Testemițanu 30
Condiționări și exigențe prealabile de:	Program : Histologie, Citologie, Fiziologie, Fiziopatologie, Morfopatologie, Biochimie, Imunologie, Medicină internă, Oncologie, Epidemiologie, Statistică medicală
	Competențe : digitale elementare (utilizarea internetului, procesarea documentelor, utilizarea redactorilor de text, tabelelor electronice și aplicațiilor pentru prezentări), abilitățile de gândire clinică, interpretare, comunicare și lucru în echipă.
Misiunea disciplinei	<p>Misiunea acestui program de studii este studierea etiologiei, patogeniei, manifestărilor clinice, metodelor de laborator și instrumentale de explorare a bolnavului pentru diagnosticarea bolilor sistemului hematopoietic, însușirea principiilor generale de tratament și profilaxie a acestor afecțiuni, inclusiv în relaționare cu contextul epidemiologic actual. Hematologia clinică este unul din compartimentele medicinei interne și prezintă mare importanță în pregătirea medicilor de diferite specializări, deoarece pacienții cu bolile sistemului hematopoietic primar se adresează nu la hematolog dar la medicul de familie, medicul internist, chirurg, stomatolog, etc. Stabilirea corectă a diagnosticului și depistarea precoce a patologiilor hematologice depinde de nivelul cunoștințelor în acest domeniu al medicilor de diverse specializări, ce indică importanța practică majoră a programului de studii la Hematologie.</p> <p>Din misiunea programului rezultă obiectivul clinic al disciplinei: vindecarea, prelungirea vieții cu ameliorarea calității vieții pacienților cu hemopatii maligne, creșterea indicilor supraviețuirii generale și fără recăderi, scăderea mortalității.</p> <p>Includerea Hematologiei ca disciplină obligatorie în curricula academică pentru programele de studii de medicină este o cerință imperativă formulată în cadrul congreselor și întrunirilor linkerilor curriculare ai Asociației Europene de Hematologie (EHA). A fost adoptat Curriculum de hematologie în cadrul programelor de studii de medicină la nivel universitar.</p>
Tematica prezentată	<p>Principiile și obiectivele formatoare de bază în hematologie: Dezvoltarea cunoștințelor despre morfologia și fiziologia sistemului hematopoietic; Dezvoltarea cunoștințelor despre epidemiologia, etiologia și patogenia hemopatiilor benigne (anemiile prin dereglări de formare a eritrocitelor, anemiile prin distrugerea accelerată a eritrocitelor, anemiile posthemoragice, trombocitopeniile, coagulopatiile) și maligne (leucemiile acute, leucemia mieloidă cronică, leucemia limfocitară cronică, triholeucemia, mielofibroza primară, policitemia vera, trombocitemia esențială, leucemia monocitară cronică, mielomul multiplu, macroglobulinemia Waldenstrom, limfomul Hodgkin, limfoamele non-Hodgkin);</p> <p>Dezvoltarea cunoștințelor despre particularitățile clinico-hematologice și morfologice ale patologiilor benigne și maligne ale sistemului hematopoietic;</p> <p>Însușirea deprinderilor practice în stabilirea diagnosticului și acordarea asistenței medicale pacienților cu hemopatii benigne și maligne;</p>

	<p>Dezvoltarea abilităților de supraveghere și utilizare a metodelor de investigare, tratament și profilaxie în patologiile benigne și maligne ale sistemului hematopoietic;</p> <p>Dezvoltarea capacităților profesionale axate la acordarea asistenței medicale de urgență în hemopatii benigne și maligne;</p> <p>Promovarea principiilor de etică și deontologie în asistența medicală a pacienților cu patologiile benigne și maligne ale sistemului hematopoietic;</p> <p>Orientarea instruirii spre medicina de familie, cu evidențierea celor mai frecvente patologii din practica hematologică.</p>
Finalități de studiu	<ul style="list-style-type: none"> • Să definească bazele teoretice ale hematologiei în normă și patologie; • Să cunoască epidemiologia, etiologia și patogenia patologiilor benigne și maligne ale sistemului hematopoietic; • Să indentifice particularitățile de examinare clinică și paraclinică a pacienților cu patologiile benigne și maligne ale sistemului hematopoetic, inclusiv în relaționare cu contextul epidemiologic actual; • Să efectueze interogarea pacientului hematologic și să interpreteze datele examinării fizice; • Să depisteze simptomele și sindroamele clinice ale hemopatiilor benigne și maligne; • Să definească criteriile de diagnostic și să identifice entitățile nozologice hematologice; • Să utilizeze metodele de diagnostic ale anemiilor; • Să stabilească diagnosticul și să acorde asistență medicală pacienților cu diverse forme de anemii; • Să interpreteze datele hemoleucogramei și medulogramei în diferite tipuri de hemopatii benigne; • Să efectueze diagnosticul diferențial al anemiilor, limfadenopatiilor și splenomegaliilor; • Să cunoască principiile de tratament și profilaxie a hemopatiilor benigne, inclusiv în relaționare cu contextul epidemiologic actual; • Să interpreteze datele hemoleucogramei și medulogramei în diferite tipuri de hemopatii maligne; • Să utilizeze algoritmul de identificare a grupurilor principale de hemopatii maligne; • Să cunoască principiile de tratament și profilaxie a hemopatiilor maligne, inclusiv în relaționare cu contextul epidemiologic actual; • Să utilizeze algoritmul de identificare a grupurilor principale de hemopatii hemoragipare; • Să argumenteze planul de investigații de laborator al pacienților cu hemopatii hemoragipare; • Să interpreteze coagulograma în diferite coagulopatii; • Să acorde ajutor de urgență în sindromul de liză tumorală, neutropenia febrilă și șocul septic; • Să acorde ajutor de urgență în sindromul de compresie medulară (parapareza), mediastinală; • Să acorde ajutor de urgență în crizele hemolitice și în hemoragii ca rezultat al dereglării hemostazei primare și secundare.
Manopere practice achiziționate	<ul style="list-style-type: none"> • să consemneze și să stabilească relații efective cu pacienții și aparținătorii în viitoarea practică profesională; • să planifice și să decidă obiectivele de asistență diagnostică și medicală împreună cu pacientul și aparținătorii; • să dezvolte abilitățile de comunicare a diagnosticului nefast și a altor vești neprielnice;

	<ul style="list-style-type: none"> • să poată analiza corect cadrul legal în domeniul Medicinii, Oncohematologiei și să aplice prevederile actelor normative în practica clinică; • să poată alcătui planul de examinare a bolnavilor cu afectarea primară a ganglionilor limfatici periferici, mediastinali, a cavității abdominale și spațiului retroperitoneal; • să poată alcătui planul de examinare a bolnavilor cu afectarea splinei pentru diagnosticul diferențial al splenomegaliilor cu formațiuni tumorale în hipocondrul stâng; • să efectueze determinarea clinică a tipului sindromului hemoragic; • să interpreteze rezultatele examinării tabloului sanguin în diferite patologii benigne și maligne ale sistemului hematopoietic, reacții leucemoide; • să determine timpul de sângerare după Duke; • să determine timpul de coagulare după Lee-White; • să interpreteze datele coagulogramei în patologiile hemostazei; • să elaboreze planul de tratament pentru diferite tipuri de anemii; • să elaboreze planul de tratament pentru diferite tipuri de leucemii acute și cronice; • să elaboreze planul de tratament pentru diferite tipuri de limfoame • maligne; • să elaboreze planul de tratament pentru diferite tipuri de hemopatii hemoragipare; • să aplice diverse metode de mobilizare a pacientului; • să facă un diagnostic prompt al stărilor de urgență în hemopatiile benigne și maligne; • să elaboreze algoritme de tratament ale stărilor de urgență în hemopatiile benigne și maligne; • să poată diagnostica starea terminală a hemopatiilor maligne și să gestioneze corect situația; • să aplice principiile tratamentului transfuzional cu componente sangvine; • să știe să respecte drepturile pacientului și aparținătorilor.
Forma de evaluare	Colocviu diferențiat