

MINISTERUL SĂNĂTĂȚII
DIRECȚIA GENERALĂ RESURSE UMANE ȘI CERTIFICARE

CURRICULUM DE PREGĂTIRE
ÎN SPECIALITATEA

BOLI INFECȚIOASE

Toate drepturile privind publicarea și difuzarea acestei lucrări aparțin
Ministerului Sănătății

CURRICULUM DE PREGĂTIRE IN SPECIALITATEA BOLI INFECȚIOASE

DEFINIȚIE: Specialitatea Boli infecțioase este o specialitate medicală care se ocupă cu studiul bolilor provocate de agenți infecțioși transmisibili și netransmisibili, precum și cu prevenirea, depistarea, diagnosticarea și tratarea bolilor provocate de prioni, virusuri, bacterii, fungi, paraziti și alți agenți patogeni.

DURATA: 4 ani

Curriculumul prevede un număr de 200 de ore didactice (curs, seminar, prezentări de cazuri) pe an de studiu universitar, pentru tematica prezentată, în afara cărora sunt prevăzute și 40 - 50 de ore de studiu individual.

Cuantificarea pregătirii în vederea echivalării, se face prin credite (CFU).

1 credit = 25 ore de instruire

Din timpul alocat pregătirii, activitatea didactică acoperă 20-30%, restul de 70-80%, fiind dedicată activităților practice și studiului individual.

La sfârșitul fiecărui modul de pregătire (cel puțin o dată pe an), are loc o evaluare de etapă, făcută în unitatea de pregătire de către responsabilul de stagiu și îndrumător.

Evaluarea se finalizează prin acordarea de credite CFU.

Întreaga activitate de pregătire este monitorizată prin caietul de stagiu (log-book), în care vor fi trecute de asemenea evaluările de etapă în credite, activitatea în programele de cercetare, participarea la manifestări științifice și de educație continuă.

STRUCTURA STAGIILOR

I. STAGIUL DE BOLI INFECȚIOASE: 30 luni

A. STAGIUL DE PREGĂTIRE TEORETICĂ ȘI PRACTICĂ: 24 luni

B. ACTIVITATE DE CERCETARE :61luni (din care 1 lună biostatistică)

II. STAGII COMPLEMENTARE:

A. STAGII CLINICE MEDICALE: 13 luni

1. Medicină internă: 3,5 luni
2. Neurologie: 2 luni
3. Hematologie clinică: 1 lună
4. Pediatrie: 3 luni
5. Dermato-venerologie: 1 lună
6. Terapie intensivă și urgențe medicale: 2 luni
7. Bioetică 2 săpt.

B. LABORATOR CLINIC ȘI EPIDEMIOLOGIE: 5 luni

1. Epidemiologie: 2 luni
 2. Laborator clinic: 3 luni
- Microbiologie clinică: bacteriologie și micologie (1,5 luni)
 - Virusologie (0,5 luni)
 - Genetică moleculară (0,5 luni)
 - Parazitologie (0,5 luni)

STRUCTURA STAGIILOR

A. STAGIUL DE MEDICINĂ INTERNĂ

Tematica lecțiilor conferință (80 ore)

1. Astmul bronșic.
2. Bronhopneumonia cronică obstructivă și emfizemul pulmonar.
3. Pleurezii neinfecțioase.
4. Insuficiența respiratorie acută și cronică.
5. Cardiopatia ischemică. Infarctul miocardic acut.
6. Tulburările de conducere ale inimii.
7. Tulburările de ritm ale inimii.
8. Pericardite neinfecțioase.
9. Edemul pulmonar acut cardiogen și noncardiogen.
10. Cordul pulmonar cronic.
11. Insuficiența cardiacă congestivă.
12. Hipertensiunea arterială esențială și secundară.
13. Tromboflebite.
14. Sindrom nefrotic.
15. Insuficiența renală acută și cronică.
16. Esofagita de reflux. Hernia hiatală.
17. Boala ulceroasă.
18. Cancerul gastric.
19. Cancerul colo-rectal.
20. Boli inflamatorii intestinale cronice.
21. Icterele.
22. Hepatopatiile cronice și cirozele hepatice de alte cauze decât cele postvirale.
23. Insuficiența hepatică și encefalopatia portală.
24. Hemoragiile digestive superioare.
25. Diarei acute și cronice de cauză neinfecțioasă - diagnostic pozitiv și diferential.
26. Diabet zaharat.
27. Reumatismul articular acut.
28. Boli de colagen-vasculare: poliartrita reumatoidă, spondilartrite seronegative, colagenoze (lupus eritematos, sclerodemii, dermatomiozite).
29. Dislipidemiile

Baremul activităților practice

1. Interpretarea examenului radiologic în afecțiunile prevăzute în tematică, pe aparate și sisteme: 50 cazuri.
2. Interpretarea rezultatelor de la explorările respiratorii (spirometrie și determinarea gazelor sanguine): 10 cazuri.
3. Interpretarea unei electrocardiograme: 50 cazuri.
 - stabilirea axului electric și modificările patologice ale axului.
 - hipertrofiile atriale și ventriculare.
 - modificările electrocardiogramei în cardiopatia ischemică.
 - cardiomiopatii.
 - diagnosticul în cordul pulmonar acut și cronic.
 - tulburările de ritm cardiac; tulburări de conducere; indicațiile, tehnica și interpretarea probei de efort.
4. Interpretarea principalelor date ecocardiografice pentru patologia prevăzută în tematică: 30 cazuri.
5. Interpretarea datelor de ecografie abdominală: 30 cazuri.

6. Toracocenteza: 4 cazuri.
7. Paracenteza: 10 cazuri.
8. Interpretarea oscilometriei: 5 cazuri.
9. Interpretarea probei de digestie: 5 cazuri.
10. Interpretarea datelor de explorare funcțională renală, hepatică, pancreatică: 200 cazuri.

B. STAGIU DE TERAPIE INTENSIVĂ ȘI URGENȚE MEDICALE:

Tematica lecțiilor conferință (40 ore)

1. Stopul cardio-respiratoric: cauze, atitudine terapeutică.
2. Disfuncții și insuficiente de organ: etiopatogenie, diagnostic și atitudine terapeutică.
3. Coagularea intravasculară diseminată (fibrinoliza și trombolismul sistemic): etiopatogenie, diagnostic, atitudine terapeutică.
4. Transfuzia de produse sanguine: accidente și incidente, management.
5. Șocul anafilactic.
6. Reechilibrarea hidro-electrolitică și acido-bazică.
7. Intoxicații acute.

Baremul activităților practice

1. Tehnicile de resuscitare cardiorespiratorie: 20 pe manechin.
2. Defibrilarea și cardioversia: 10 cazuri (asistat de specialist).
3. Determinarea gazelor sanguine: 20 cazuri.

C. STAGIUL DE NEUROLOGIE

Tematica lecțiilor conferință (40 ore)

1. Diagnosticul și tratamentul comelor.
2. Diagnosticul și tratamentul sindromului de hipertensiune craniană.
3. Diagnosticul și tratamentul deficiențelor motorii centrale.
4. Diagnosticul și tratamentul deficiențelor motorii periferice.
5. Diagnostic și tratament crize convulsive.

Baremul activităților practice

1. Examinarea fundului de ochi: 5 cazuri.
2. Efectuarea puncției rahidiene și interpretarea modificărilor din LCR: 5 cazuri.
3. Interpretarea electromiogramelor: 20 cazuri.
4. Interpretarea rezultatelor angiografiei, CT și RMN din principalele afecțiuni neurologice: 20 cazuri.

D. STAGIUL DE PEDIATRIE (60 ore)

Tematica lecțiilor conferință

1. Bolile diareice și sindromul de deshidratare acută. Tratament igienodietetic, etiologie și rehidratarea sugarului.
2. Insuficiența respiratorie acută: bronșiolită, epiglotită, bronhopneumonii, corpi străini, etc.
3. Sindromul hemoragipar.
4. Sindromul convulsivant.

5. Patologia cardiovasculară de urgență: insuficiența cardiacă prin malformații cardio-vasculare congenitale, tulburări de ritm, etc.
6. Abdomenul acut.
7. Intoxicații.
8. Dezechilibre metabolice majore ale nou-născutului - diagnostic și tratament.
9. Particularitățile dietei normale și de readaptare în funcție de vârstă.
10. Imunodeficiențe congenitale și dobândite ale copilului (în afara infecției cu HIV).
11. Malformații și defecte consecutive infecțiilor materne în cursul sarcinii.

Baremul activităților practice

1. Interpretarea hemogramei: 100 cazuri.
2. Efectuarea puncției lombare la copilul de diferite vârste: 10 cazuri.
3. Examenul microscopic și interpretarea rezultatelor LCR: 10 cazuri.
4. Tehnica recoltării directe a produselor biologice pentru examenul de laborator: 30 cazuri.
5. Efectuarea toracentezei: 2 cazuri.
6. Interpretarea examenului radiologic pentru afecțiunile din tematică (torace, schelet, tract digestiv): 50 cazuri.
7. Însușirea manevrelor de resuscitare a funcțiilor vitale în urgențele toxico-septice la copil: 5 cazuri
8. Interpretarea următoarelor probe: hepatice (100 cazuri), renale (100 cazuri), de digestie (20 cazuri)

E. STAGIUL DE DERMATOLOGIE -VENEROLOGIE

Tematica lecțiilor conferință (20 ore)

1. Infecții cutanate virale.
2. Infecții cutanate bacteriene.
3. Infecții fungice cutanate.
4. Urticaria.
5. Eczeme / dermatite.
6. Prurigouri.
7. Vasculite.
8. Reacții cutanate postmedicamentoase.
9. Eritrodenniile.
10. Purpuri.
11. Boli buloase.
12. Psoriazisul.
13. Lichen plan și erupții lichenoide.
14. Sifilisul dobândit și congenital.
15. Alte infecții cu transmitere sexuală.

Baremul activităților practice

1. Interpretarea testelor cutanate pentru diagnosticul dermatozelor alergice: 3 cazuri.
2. Interpretarea examenului micologic direct (KOH): 2 cazuri.
3. Interpretarea rezultatelor testelor serologice pentru diagnosticul sifilisului: 5 cazuri.
4. Interpretarea rezultatelor de biopsie cutanată: 10 cazuri.

F. STAGIUL DE HEMATOLOGIE CLINICĂ

Tematica lecțiilor conferință (20 ore)

1. Clasificarea, diagnosticul și tratamentul următoarelor tipuri de anemii: hipocrome, cronice simple, megaloblastice, hemolitice, aplastice.
2. Clasificarea, criteriile de diagnostic și managementul bolilor mieloproliferative cronice (leucemie granulocitară cronică, policitemia vera, trombocitemia esențială, metaplazia mieloidă cu mielofibroză) și ale leucemiei limfate cronice.
3. Clasificarea, diagnosticul și managementul leucemiilor acute mieloblastice și limfoblastice.
4. Limfoame maligne: diagnostic și management.
5. Limfoproliferări reactive – limfocitoze benigne (sindroame mononucleozice, limfocitoza infectioasă acută, infecția cu *Bordetella pertusis*).
6. Agranulocitoza: cauze și management.
7. Clasificarea, diagnosticul și managementul sindroamelor hemoragice.

Baremul activităților practice

1. Interpretarea unei hemoleucograme: 30.
2. Interpretarea unei medulograme: 5.
3. Interpretarea probelor de coagulare: 10.
4. Determinarea grupului sanghin, a Rh-ului: 5.

G. STAGIUL DE BIOETICĂ

Tematica lecțiilor conferință (10 ore)

I. Relatia medic-pacient

1. Valori ale relației medic-pacient.
2. Dreptatea, echitatea și accesul pacienților la îngrijirile de sănătate.
3. Consimțământul informat
4. Confidențialitatea în relația medic-pacient.
5. Acte normative care reglementează relația medic-pacient.
6. Culpă medicală - definiție, forme, implicații juridice și deontologice.
7. Managementul greșelii și erorii medicale în practica medicală.

II. Etica cercetării pe subiecți umani

1. Principii etice în cercetarea pe subiecți umani.
2. Protecția participanților într-o cercetare biomedicală - discutarea principalelor coduri de etică și convenții internaționale în cercetare, a cadrului legislativ în care se derulează cercetarea pe subiecți umani.
3. Populații vulnerabile în contextul cercetării pe subiecți umani.
4. Aspecte etice în cercetările multicentrice, multinaționale.
5. Comitetele de etică a cercetării.
6. Comportamentul științific neadecvat, conflictul de interese în cercetarea științifică.
7. Relații medic-companii farmaceutice-furnizori.

Baremul activităților practice:

I. Ilustrarea valorilor etice ale relației medic-pacient prin cazuri practice - 1 oră

1. Valoarea și limitele consimțământului informat în practica medicală curentă.
2. Valoarea și limitele confidențialității în practica medicală curentă.
3. Rolul comunicării în relația medic-pacient.

II. Ilustrarea valorilor etice ale relației medic-pacient prin cazuri practice -1 oră

1. Accesul la îngrijirile de sănătate - discutare, de cazuri.
2. Drepturile pacienților - reglementare legislativă.
3. Rolul comitetelor de etică din spitale.

III. Exemplificarea noțiunilor de greșală și eroare în medicină prin cazuri concrete - 30 min

1. Delimitarea cadrului noțiunii de malpraxis.
2. Grșeala medicală din perspectiva sistemului de malpraxis.
3. Perspective deontologice asupra geșelilor medicale.

IV. Discutarea problemelor etice în cercetarea pe subiecți umani prin prisma unor cazuri concrete - 30 min

I. STAGIUL DE EPIDEMIOLOGIE

Tematica lecțiilor conferință (40 ore)

1. Proces infecțios. Focar epidemiologic.
2. Proces epidemiologic: condiționare (factori determinanți și favorizanți), forme de manifestare, (sporadică, endemică, epidemică, pandemică).
3. Epidemiologie specială în infecțiile cu agent etiologic cunoscut/necunoscut (importanța clinico-epidemiologică, etiologic, sursă/rezervor de agent cauzal, transmitere, receptivitate, rolul factorilor epidemiologici, forme de manifestare populațională, prevenire, combatere, modalități de intervenție rapidă în focar, pe tipuri de categorii de risc):
 - a. Infecții respiratorii acute și sindroame, gripale.
 - b. Exanteme febrile.
 - c. Infecții digestive.
 - d. Infecții ale SNC și periferic.
 - e. Infecții cu transmitere parenterală.
 - f. Infecții cu poartă de intrare cutanată.
4. Principii de prevenire, combatere și control a infecțiilor nosocomiale.
5. Imunizări: program național de imunizări, imunizări la grupe de risc.

Baremul activităților practice

1. Studii (anchete) epidemiologice: 8.
2. Triajul epidemiologic: 2.
3. Supravegherea bolilor infectioase: 2.
4. Supravegherea și controlul purtătorilor de germeni patogeni și oportuniști: 2.
5. Organizarea și efectuarea unor acțiuni de recoltare, conservare și transport de produse destinate depistării prin examen de laborator a surselor de infecție, în cadrul activității de profilaxie, supraveghere, control și combatere: 2.
6. Metodologia anchetei epidemiologice în focarul de boală transmisibilă: 5.
7. Imunoprofilaxia bolilor infectioase-principii de bază, imunoprofilaxia activă(20), imunoprofilaxia pasivă (20).

J. STAGIUL DE LABORATOR CLINIC

Tematica lecțiilor conferință (80 ore)

1. BACTERIOLOGIE

1. Măsurile de protecție în laboratorul de microbiologie. Detergent, dezinfectante, antiseptice.
2. Microscopie, frotiuri, metode de colorare, preparat proaspăt între lamă și lamelă.
3. Aportul laboratorului de microbiologie în diferențierea dintre colonizare, contaminare și infecție.
4. Diagnostic de laborator în infecțiile cu:
 - coci gram pozitivi (stafilococice, streptococice, Enterococcus spp.);
 - coci gram negativi (meningococice, Moraxella catarrhalis),
 - bacili gram pozitivi (difterie, listerioză, antrax);
 - bacili gram negativi: (boala diareică acută, toxinfecții alimentare, alte infecții cu Enterobacteriaceae, Ps. aeruginosa, Haemophilus spp., bruceloză, tularemie, tusea convulsivă, legioneloze, Bartonella spp. etc.),
 - spirochete (Leptospira spp., Borrelia spp., Spirillum minus etc.),
 - anacrobi (Clostridium spp., Bacteroides spp. etc.),
 - Mycoplasma spp.;
 - Chlamydia spp.;
 - Rickettsia spp.;
 - Mycobacterium tuberculosis, leprae, MAC;
 - Fungi.
5. Controlul sensibilității germenilor la antibiotice și chimioterapie: antibiograma (utilizarea datelor în clinică), CMI, CMB, Etest, fungigrame etc.
6. Controlul eficienței terapiei anti-infectioase.

2. VIRUSOLOGIE

1. Metode de diagnostic virusologic (utilizarea datelor în clinică).
2. Aspecte particulare:
 - a. Poliomielita și diagnosticul de laborator al poliomielitei.
 - b. Gripa și diagnosticul de laborator al infecției gripale (HA, HAI).
 - c. Virusurile hepatice și diagnosticul de laborator al hepatitelor virale.
 - d. Infecția HIV și diagnosticul de laborator al infecției HIV.
 - e. Diagnostic de laborator în infecțiile cu virusurile herpetice.
 - f. Diagnostic de laborator în bolile virale eruptive.

3. GENETICĂ MOLECULARĂ

1. Utilizarea tehnicilor de genetică moleculară în diagnosticul virusologic și monitorizarea bolilor infecțioase specifice.
2. Diagnosticul și monitorizarea terapiei în infecțiile cu virusuri hepatice.
3. Diagnosticul și monitorizarea terapiei în infecția HIV.
4. Quantiferon etc.

4. PARAZITOLOGIE

1. Amibiaza și giardioza: patologie, diagnostic-
2. Diagnostic de laborator în protozoze sanghine: malarie, babesioze, leishmanioze,
3. Helmintiaze autohtone: patologie, diagnostic;
4. Diagnostic de laborator în helmintiaze tropicale: schistosomiaze, distomatoze, filarioze;
5. Infecții parazitare oportuniste în sindroame de imunodeficiență: toxoplasmoză, criptosporidioză, microsporidioză;
6. Diagnostic imunologic în parazitoze.

Baremul activităților practice

1. Recoltarea produselor patologice (medii de transport): 100.
2. Examenul microscopic al produsului patologic sau din cultură (frotiu colorat cu albastru de metilen, colorația Gram, May- Grunwald -Giemsa, Ziehl-Nielsen), preparatul proaspăt între lamă și lamelă: 50.
3. Însământarea produselor patologice: culturi aerobe și anaerobe: 50.
4. Identificarea agenților patogeni din diverse produse patologice:
 - exsudat faringian: 50
 - spută: 30
 - urocultură: 30
 - coprocultură: 20
 - hemocultură: 30
 - LCR: 20
 - secretii purulente: 50
5. Efectuarea și interpretarea testelor de determinare a sensibilității bacteriene la antibiotice, inclusiv identificarea prezentei betalactamazelor și a ESBL-urilor: 300.
6. Diagnosticul de laborator al infecțiilor virale: 50.
7. Diagnosticul de laborator al infecțiilor parazitare (paraziți intestinali, paraziți sanguini, paraziți cu alte localizări): 30.
8. Diagnosticul imunologic în bolile infecțioase: determinare de antigene și anticorpi: 50.
9. Tehnici moleculare în diagnosticul bolilor infecțioase: 50.
10. Diagnosticul de laborator al infecțiilor fungice (cultură, identificare). Fungigramă: 30.

K. STAGIUL DE BOLI INFECȚIOASE

Tematica lecțiilor conferință (550 ore)

1. Tehnica prezentării cazurilor clinice, a rezumatelor, a referatelor generate și a lucrărilor științifice.
2. Secția de spital pentru boli infecțioase: structură, clădire, echipament, organizare, funcționare, concepții moderne (spital de zi), legislație sanitară.
3. Etiologia bolilor infecțioase: prioni, virusuri, bacterii, fungi, paraziți.
4. Dinamica și patogenza bolilor infecțioase.
5. Diagnosticul bolilor infecțioase:

5. 1. Diagnostic pozitiv
 5. 1. 1. Date epidemiologice
 5. 1. 2. Date clinice
 5. 1. 3. Date de laborator
- 5.2. Diagnostic diferential (în funcție de patologie).
6. Tratamentul antimicrobian:
 6. 1. Antibiotice și chimioterapice: clasificarea și descrierea principalelor antibiotice și chimioterapice; mecanisme de acțiune ale substanțelor antimicrobiene; farmacocinetica antibioticelor și chimioterapicelor-, rezistența microbiană la antibiotice.
 6. 2. Antibioticoterapia: reguli de bază în terapia cu antibiotice, metode de control clinic și de laborator în conducerea terapiei antiinfecțioase; asocieri de antibiotice-, cauze de insucces în terapia antimicrobiană.
 6. 3. Probleme speciale în antibioticoterapie: indicațiile antibioticelor și chimioterapicelor la gravide, particularități ale antibioticoterapiei la sugari și copii; antibioticoterapia în insuficiența renală, hepatică, la vârstnicul cu comorbidități; pătrunderea în LCR și SNC.
 6. 4. Profilaxia cu antibiotice și chimioterapice.
 6. 5. Reacții adverse la antibiotice și chimioterapice.
 6. 6. Modalități de prevenire și management al rezistenței la agenții anti-infecțioși.
7. Tratamentul antiviral:
 7. 1. Mecanisme de acțiune.
 7. 2. Clasificare.
 7. 3. Chimioterapice antivirale.
 7. 4. Practica terapiei.
8. Terapia antifungică:
 8. 1. Mecanisme de acțiune.
 8. 2. Clasificare.
 8. 3. Chimioterapice antifungice.
 8. 4. Practica terapiei.
9. Terapia antiparazitară:
 9. 1. Mecanisme de acțiune.
 - 9.2. Clasificare.
 - 9.3. Chimioterapice antiparazitare.
 - 9.4. Practica terapiei.
10. Tratament cu produse biologice de uz uman: seruri imune, imunoglobuline.
-Vaccinuri ; clasificare; program național de recuperare; indicații; contraindicații
11. Tratament nespecific: repaus, dietă, simptomatic.
12. Tratament patogenetic: antiinflamator (nesteroidian, corticosteroizi); imunomodulatoare.
13. Diagnosticul și tratamentul: SIRS, sepsis, sepsis sever, șocul infecțios, insuficiență organică sistemică multiplă.
14. Febră de origine necunoscută, sindrom febril prelungit: diagnostic, terapie.
15. Delimitarea între infecțiile acute comunitare, infecțiile de spital și infecțiile nosocomiale (scorul Carmeli) și modul de abordare terapeutic specific și nespecific.
16. Infecții ale căilor respiratorii superioare:
 - Guturaiul
 - Angine
 - Epiglotita
 - Laringita acută
 - Laringo-traheobronșita acută
 - Otita externă și medie
 - Sinuzite

Infecții ale cavității bucale, gâtului și capului

17. Infecții ale căilor respiratorii inferioare:
 - Bronșite acute, bronșite cronice acutizate
 - Bronșiolita
 - Pneumonii acute virale, bacteriene (inclusiv eu *Mycoplasma pneumoniae*, *Chlamydia* spp., *Coxiella burnetti*, *Legionella* spp.) Abcesul pulmonar
 - Pleurezii
18. Infecții cardio–vasculare: Endocardite, miocardite, pericardite
 - Infecții intravasculare (tromboflebite septice, endarterite)
 - Infecții pe valve protetice
19. Infecții ale sistemului nervos: Meningite acute (virale, bacteriene, tuberculoase, fungice, amibiene) Encefalite infecțioase, postinfecțioase, postvaccinale
 - Mielite, nevrite
 - Abces cerebral
 - Empiem sub - și epidural, tromboflebită intracraniană supurativă
 - Infecții de șunt LCR
20. Infecții cutanate și de părți moi: Celulite și infecții ale țesutului subcutanat; hidrosadenite, orjelet etc.
 - Miozite, fasceite
 - Infecțiile plăgilor, arsurilor
21. Infecții ale sistemului limfatic: Limfadenopatia localizată și generalizată
 - Limfangite
22. Diarei acute infecțioase: clasificare, etiologie (bacterii, virusuri, fungi, paraziți), patogeneză, diagnostic, tratament.
 - Diarei acute neinvazive ("secretorii"): enterite, enterocolite, diareea călătorilor
 - Diarei invazive (inflamatorii)
 - Diarei post-antibiotice
 - Toxiinfecții alimentare
 - Boala Whipple
23. Infecții intraabdominale
 - Peritonite
 - Supurații intraabdominale localizate
 - Abcese parenchimotoase
 - Infecții ale căilor biliare: colecistite, angiocolite
24. Hepatite virale acute și cronice.
25. Infecții ale tractului urinar: înalte, medii, joase, prostatite.
26. Infecții osteo -articulare:
 - Infecții ale articulațiilor native
 - Infecții ale protezelor osoase și articulare
 - Osteomielita
27. Infecții cu transmitere sexuală (*Chlamydia trachomatis*, *Candida*, *Papilomavirusuri*, virusuri herpes simplex, sifilis, gonoree, limfogranulomatoză benignă, trichomoniază, vaginite, vaginoze etc.).
28. Infecții streptococice (angină, scarlatină, erizipel, celulite, fasciite necrozante, purpura fulminans, sindrom de șoc toxic streptococic etc.) și complicațiile acestora.
29. Infecții stafilococice.
30. Infecții pneumococice.

31. Infecții cu BGN.
32. Infecții meningococice.
33. Infecții cu anaerobi.
34. Infecții fungice sistemice: candidoze, aspergiloza, criptococoză.
35. Boli eruptive virale:
 - Rujeola
 - Rubeola
 - Infecții cu virusul varicelo -zosterian
 - Roseola infantum
 - Megaleritemul epidemic
36. Infecții cu virusuri herpetice (herpes simplex, citomegalic, mononucleoza infecțioasă, HHV6,7,8).
37. Gripa.
38. Infecția urliană.
39. Difteria.
40. Tusea convulsivă.
41. Infecții cu enterovirusuri: Poliomielite, Coxsackie, Echo.
42. Febra tifoidă și paratifoidă.
43. Dizenteria bacteriană.
44. Holera.
45. Trichineloză.
46. Botulism.
47. Antrax.
48. Tetanos.
49. Gangrena gazoasă.
50. Bruceloză.
51. Listerioză.
52. Tularemia. Pateureloze. Erlichioze.
53. Leptospiroze. Boala Lyme. Febra recurentă.
54. Rickettsioze (tifo exantematic, febra butunoasă, febra Q).
55. Erizipeloid Rosenbach.
56. Boala ghearelor de pisică.
57. Febra mușcăturii de șobolan.
58. Boli tropicale.
 - Amibiaza
 - Leishniamoze
 - Malaria
 - Schistosomiaze
 - Filarioze
 - Tripanosomiază
 - Pesta
 - Febre hemoragice, febra Denga, febra Denga hemoragică
 - Boala Kawasaki
59. Infecția cu HIV.
60. Infecții la gazde imunocompromise:
 - pacienți cu boli maligne, febrili neutropenici
 - pacienți consumatori de droguri i. v.
 - pacienți cu transplant de măduvă osoasă sau de organ solid
 - pacienți cu intervenții neurochirurgicale
 - pacienți asplenic (splenectomie, disfuncții splenice)
 - vârstnici

— protezați (biofilme)

Infecții în sarcină și lehuzie

61. Particularități ale principalelor infecții la pacientul pediatric.
62. Infecții nosocomiale cu punct de plecare:
 - respirator
 - urinar
 - digestiv
 - cutanat și prin dispozitive intravasculare percutanate
 - infecții transmise prin sânge/produse de sânge și grefe de organe
63. Medicina de călătorie.
64. Boli infecțioase emergente:

SARS

Gripa aviară etc.

65. Noțiuni de bioterorism. Atitudinea în caz de atac terorist cu arme biologice (recunoașterea precoce, epidemiologie, managementul și controlul infecțiilor cu agenți patogeni răspândiți deliberat în comunitate: variolă, antrax, pesta, botulism, tularemie)
Baremul activităților practice

1. Interpretarea leucogramei: 150,
2. Recoltarea diverselor produse patologice (spută, secreții purulente etc): 50,
3. Hemocultura (interpretare, atitudine terapeutică): 30,
4. Urocultura (interpretare, atitudine terapeutică): 100,
5. Coprocultura (interpretare, atitudine terapeutică): 100,
6. Exsudat faringian (interpretare, atitudine terapeutică): 100,
7. Examen spută (interpretare, atitudine terapeutică): 100,
8. Puncția rahidiană: 10,
9. Interpretarea rezultatelor examinărilor din LCR: 100,
10. Interpretarea testelor de sensibilitate la antibiotice și chimioterapice: 500,
11. Interpretarea următoarelor probe: hepatice (biochimice, serologice, factori de coagulare) (200), renale (100),
12. Interpretarea valorilor procalcitoninei (100),
13. Interpretarea radiografiilor pulmonare: 100,
14. Însușirea manevrelor de resuscitare a funcțiilor vitale: 10,

BOLI INFECȚIOASE

STAGII PRACTICE ȘI CURSURI-CONFERINȚE

ANUL	NR. LUNI	STAGIU
I	6 luni	Boli infecțioase
	3,5 luni	Medicină internă
	0,5 luni	Bioetică
	2 luni	Terapie Intensivă
II	2 luni	Neurologie
	1 lună	Dermatologie
	1 lună	Hematologie clinică
	3 luni	Pediatrie
	2 luni	Epidemiologie
	3 luni	Laborator:
	1,5 luni	- Bacteriologie
	0,5 luni	- Virusologie
0,5 luni	- Parazitologie	
0,5 luni	- Genetică moleculară	
III	12 luni	Boli infecțioase
IV	6 luni	Boli infecțioase — activitate de cercetare (din care 1 lună de biostatistică)
	6 luni	Boli Infecțioase

*În cadrul stagiului clinic, pentru, fiecare bolnav se va urmări: managementul general, diagnosticul pozitiv și diferențial, conduita terapeutică.

** În cadrul stagiului de laborator clinic se vor însuși elementele de bază în stabilirea diagnosticului de laborator al bolilor infecțioase precum și principiile chimioterapice antibacteriene.

*În cadrul stagiului de epidemiologie se vor însuși principiile și practicile imunizării, managementul în controlul și prevenirea infecțiilor nosocomiale și comunitare.