

MINISTERUL SĂNĂTĂȚII AL REPUBLICII MOLDOVA
UNIVERSITATEA DE STAT DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE
„NICOLAE TESTEMIȚANU”

R E G I S T R U L

Stagiului practic al studentului facultății Medicină,
specialitatea Sănătate Publică

(Numele, Prenumele studentului)

Chișinău, 2015

Aprobat de Consiliul Metodic Central
al USMF „Nicolae Testemițanu”
din 08.04.11

Elaborat de: O.Cernețchi – profesor universitar, dr.hab. în medicină
Ad.Cotelea – conferențiar universitar, dr. în medicină

PROGRAMUL STAGIULUI PRACTIC

1. Noțiuni generale

Stagiul practic este un compartiment principal al procesului de studiu, constituind o verigă de bază în etapa de pregătire a medicului.

Scopul de bază al Stagiului practic este obținerea cunoștințelor profunde și deprinderilor practice specializate de către viitorul medic. În acelaș timp, pe parcursul Stagiului practic, studenții acumulează deprinderi de ordin organizatoric, inclusiv educativ și deontologic.

Pe parcursul Stagiului practic studentul activează zilnic câte 8 ore. Pe parcursul practicii studentul este obligat să se prezinte la baza respectivă în timpul stabilit conform ordinului Rectorului USMF „Nicolae Testemițanu”, să îndeplinească integral programul Stagiului practic, să înregistreze zilnic activitatea sa pe parcursul Stagiului practic, să respecte regulamentul de lucru stabilit în instituția respectivă și regulile deontologice, cât și principiile eticii profesionale.

La sfârșitul Stagiului practic studentul prezintă registrul semnat de conducătorul practicii, cu referința semnată de medicul șef și de conducătorul de la Universitate și susține colocviumul în Comisia de examinare. În cadrul Comisiei de examinare sunt incluși specialiștii Secției respective, conducerea instituției și responsabilul pentru Stagiul practic de la Universitate. Președinte al Comisiei de examinare este numit responsabilul pentru Stagiul practic de la Universitate, care și semnează rezultatul examinării în carnetul de note.

Notă: Registrul Stagiului practic este un document obligatoriu necesar pentru fiecare student, la absolvirea Universității studentul prezintă registrul pentru Stagiul practic, carnetul de note și biletul studentesc, în decanat pentru a fi păstrat în arhiva Universității.

PROGRAMUL
Stagiului practic la îngrijirea bolnavilor
pentru studenții facultății Medicină generală,
specialitatea Sănătate publică

Stagiului practic la îngrijirea bolnavilor este efectuat la bazele clinice ale catedrelor Boli interne-semiologie, Chirurgie-semiologie, Pediatrie-semiologie și puiericultură. **Scopul** de bază al stagiului practic este instruirea profesională și formarea psihologiei viitorului medic în comportarea cu pacienții. **Sarcinile** Stagiului practic constau în cultivarea cunoștințelor și principiilor generale de etică și deontologie medicală, acumularea deprinderilor practice de îngrijire adecvată a bolnavului, familiarizarea studenților cu principiile organizării asistenței medicale, utilajul și instrumentarul medical, însușirea regulilor esențiale privind protecția muncii în instituțiile curativ-profilactice, igiena spitalicească și personală a bolnavului.

SUBIECTELE

tematice la Stagiului practic pentru studenții anului I
facultatea Medicină, specialitatea Sănătate Publică

1. Principiile eticii și deontologiei medicale.
2. Aspectul psihologic lucrător medical - pacient.
3. Importanța și regulile îngrijirii bolnavilor.
4. Principiile organizării asistenței medicale.
5. Obligațiunile personalului medical în instituțiile medicale.
6. Tipurile și structura instituțiilor medicale: clinica, spitalul, dispensarul, Asociația Medical Teritorială (AMT), Centrul Medicilor de Familie (CMF): Centrul de Sănătate – definiția, structura, clasificarea.
7. Structura și funcțiile secției specializate.
8. Mobilierul și aparatajul spitalului.
9. Regulamentul secției. Regimul curativ și sanitar.
10. Regulile de comportare al bolnavului în spital.
11. Regimul de lucru al colaboratorilor secției.
12. Predarea și reluarea serviciului de către infermiere.
13. Profilaxia bolilor profesionale și protecția muncii în unitățile medico-sanitare.

14. Noxele profesionale ale activității medico-sanitare.
15. Echipamentul de protecție și ținuta lucrătorului medical la locul de muncă.
16. Modalitatea de internare a bolnavilor în staționar. Asigurarea condițiilor de spitalizare a bolnavilor. Primirea bolnavului în secția de staționar și inițierea lui cu regulamentul de ordine interioară a spitalului.
17. Prelucrarea sanitară a bolnavilor în secția de internare: tipurile, indicațiile și contraindicațiile pentru fiecare caz aparte. Combateră pediculozei (materiale, metode).
18. Dezinfecția (soluțiile, procentajul și modul de preparare, păstrarea și comportarea cu soluțiile pentru dezinfecție).
19. Transportarea bolnavilor. Modul de transportare a bolnavilor. Categoriile de bolnavi care necesită transportare. Mijloacele de transportare a bolnavilor gravi.
20. Igiena personală a bolnavului. Întreținerea igienei personale la pacienții gravi sau imobilizați. Igiena și întreținerea salonului. Asigurarea secției cu lenjerie. Circulația lenjeriei.
21. Întreținerea și curățarea spațiilor destinate pentru diagnostic și tratament.
22. Menținerea spațiilor suplimentare, destinate pentru asigurarea condițiilor de întreținere a pacienților în staționar (sufrageria, depozitele, vestiarele, etc).
23. Patul bolnavului (clasificarea).
24. Alimentarea bolnavilor. Alimentarea bolnavilor gravi și în perioada postoperatorie.
25. Asigurarea alimentației, curățarea veselei și îndepărtarea resturilor alimentare.
26. Pregătirea bolnavilor pentru diferite explorări și recoltări ale probelor pentru laborator.
27. Pregătirea și schimbul lenjeriei de pat (cu și fără bolnav). Poziția bolnavului în pat. Clasificarea.
28. Schimbul lenjeriei de corp la bolnavii cu diferite boli și de diferită gravitate.
29. Comportarea cu pacienții în situație de depresie și psihoze.
30. Deridicarea saloanelor: dezinfecția mobilierului, controlul respectării igienei spitalicești de către pacienți, etc.
31. Asigurarea igienei personale a bolnavului.
32. Îngrijirea învelișului pilos.

33. Îngrijirea învelișului cutanat și mucoaselor.
34. Îngrijirea cavității bucale, ochilor, nasului, urechilor.
35. Îngrijirea și igiena perineului și a organelor genitale, inclusiv la copii de vârstă fragedă.
36. Colectarea dejecțiilor fiziologice și patologice, dezinfectia.
37. Prevenirea și îngrijirea escarelor de decubet.
38. Colectarea probelor pentru investigații de laborator.
39. Asistență medicală în caz de vomă, complicațiile și profilaxia lor.
40. Regimul sanitar în secțiile de boli interne, chirurgie, obstetrică, pediatrie, boli infecțioase.
41. Deservirea bolnavilor gravi cu troaca și urinarul. Dezinfectia și păstrarea troacei și a urinarului.
42. Îngrijirea bolnavilor gravi și în stare de comă.
43. Transportarea bolnavilor în sala de operație și din sala de operație în salonul postoperatoriu.
44. Supravegherea și îngrijirea bolnavilor în perioada postoperatorie.
45. Acordarea îngrijirii medicale bolnavilor cu fistule biliare, intestinale, urinare, incapacitate fizică, inconștiență, defecație involuntară, etc.
46. Îngrijirea bolnavilor în stări critice.
47. Particularitățile îngrijirii bolnavilor cu maladii frecvent întâlnite: aparatul respirator, cardiovascular, gastrointestinal, locomotor, etc.
48. Comportarea cu cadavrul.

Activitatea zilnică a studentului

Data și semnătura responsabilului	Conținutul activității studentului

Activitatea zilnică a studentului

Data și semnătura responsabilului	Conținutul activității studentului

Activitatea zilnică a studentului

Data și semnătura responsabilului	Conținutul activității studentului

Activitatea zilnică a studentului

Data și semnătura responsabilului	Conținutul activității studentului

Activitatea zilnică a studentului

Data și semnătura responsabilului	Conținutul activității studentului

REFERINȚĂ

cu privire la Stagiul practic la îngrijirea bolnavilor,
efectuat de către studentul anului I, grupa 210 ____.

(Numele, Prenumele studentului)

Semnătura responsabilului de la baza clinică

Semnătura responsabilului de la universitate

Ștampila instituției medicale unde a fost efectuat Stagiul practic

Notă: în referință se menționează:

- nivelul pregătirii teoretice;
- volumul de realizare a deprinderilor practice;
- respectarea principiilor de deontologie și disciplină a muncii;
- autoritatea studentului în clinică.

PROGRAMUL

Stagiului practic pentru studenții anului II, Sănătate Publică
în laboratorul sanitaro-igienic al CSP, în funcție de laborant

Pe parcursul Stagiului practic, studenții fac cunoștință cu structura și organizarea activității Centrului de Sănătate Publică, sarcinile laboratorului sanitaro-igienic, documentația laboratorului. În procesul efectuării Stagiului practic studenții consolidează și aprofundează cunoștințele teoretice acumulate pe parcursul anului I și II de studii, însușind diferite metode de cercetări igienice, de recoltare a probelor din diferite obiecte ale mediului ambiant, obțin deprinderi pentru întocmirea documentației (fișelor) de însoțire a probelor recoltate, pregătirea reactivelor. Cercetările sanitaro-igienice efectuate de către studenți la diferite obiective, sunt efectuate sub supravegherea medicului din laborator.

Concomitent cu îndeplinirea documentelor de însoțire și al rezultatelor cercetărilor, studenții efectuează următorul volum de lucru:

1. Recoltarea probelor de aer pentru determinarea substanțelor toxice și a prafului;
2. Recoltarea probelor de aer din diferite localuri: cinematografe, biblioteci, oficii poștale, spitale, gări în scopul aprecierii stării lor sanitare;
3. Recoltarea probelor și analiza sanitaro-chimică a apei din diferite surse (în laborator studenții de sine stătător efectuează analiza probelor recoltate);
4. Efectuează cercetări instrumentale a microclimatului, iluminatului natural și artificial în locuințe, clădiri publice și instituții pentru copii;
5. În timpul inspecției obiectelor industriale studenții împreună cu medicul secției Igiena Muncii efectuează cercetări instrumentale ale temperaturii, umedității, vitezei de mișcare a aerului, intensității radiației calorice, radiațiilor electromagnetice, zgomotului și vibrației. Recoltează probe de aer pentru determinarea gradului de poluare cu praf și substanțe toxice. În laboratorul Centrului studenții, de sine stătător efectuează analiza probelor recoltate la întreprinderile industriale.

6. La obiectele de alimentație publică studenții sub controlul medicului secției de Igienă a alimentației efectuează recoltarea probelor de produse alimentare și a bucatelor gata. În laborator iau parte la analiza probelor recoltate.

**Deprinderile practice obligatorii
pe care le va poseda studentul la finisarea Stagiului practic
în laboratorul sanitaro-igienic**

1. Determinarea și aprecierea parametrilor microclimatului (temperatura, umiditatea, viteza de mișcare a aerului) folosind diferite dispozitive.
2. Efectuarea și aprecierea rezultatelor măsurărilor intensității radiației infraroșii și ultraviolete.
3. Efectuarea și aprecierea rezultatelor măsurărilor iluminatului natural și artificial din diferite încăperi.
4. Alcătuirea și aprecierea rozei vânturilor.
5. Calcularea și aprecierea schimbului multiplu de aer din încăperi.
6. Determinarea și aprecierea datelor obținute la măsurarea nivelului zgomotului.
7. Determinarea și aprecierea datelor obținute la cercetarea prafului din aer prin metoda gravimetrică.
8. Determinarea și aprecierea conținutului celor mai răspândiți compuși toxici în aer.
9. Determinarea și aprecierea rezultatelor obținute la analiza chimică a apei.
10. Cercetarea și aprecierea particularităților fizico-mecanice și componența chimică a solului.
11. Efectuarea și descrierea sanitară a locuinței, sursei de apă în mod obișnuit cât și după scheme speciale.
12. Recoltarea probelor de aer, sol, apă pentru analize igienice, cât și completarea actelor de însoțire.
13. Manipularea dispozitivelor și aparatajului utilizat la evaluarea sanitară a diferitor factori ai mediului ambiant.

Activitatea zilnică a studentului

Data și semnătura responsabilului	Conținutul activității studentului

Activitatea zilnică a studentului

Data și semnătura responsabilului	Conținutul activității studentului

Activitatea zilnică a studentului

Data și semnătura responsabilului	Conținutul activității studentului

R E F E R I N Ț Ă
cu privire la realizarea stagiului practic
în laboratorul sanitaro-igienic

Semnătura responsabilului de la CSP
Semnătura responsabilului de la universitate

Ștampila CSP unde a fost efectuat Stagiul practic

Notă: în referință se menționează:

- nivelul pregătirii teoretice;
- volumul de realizare a deprinderilor practice;
- respectarea principiilor de organizare și disciplină a muncii;
- autoritatea studentului în colectiv.

PROGRAMUL

Stagiului practic pentru studenții anului II, Sănătate Publică
în laboratorul bacteriologic al CSP, în funcție de laborant

Pe parcursul Stagiului practic în laboratorul Bacteriologic studenții studiază regimul antiepidemic în laboratorul bacteriologic, planul principalelor compartimente ale laboratorului, construcția și instalațiile, bazele organizării serviciului bacteriologic, planificarea lucrului, documentația, darea de seamă și indicii de apreciere a lucrului laboratorului bacteriologic, principiile standardizării și metrologiei, lucrul cu Standardele de Stat (STAS) și aplicarea lor. În același timp, studenții fac cunoștință cu construcția aparatelor și utilajului pentru sterilizare, regimul de lucru și exploatare. Însușesc metodele de pregătire a veselei din sticlă, mediilor de cultură lichide și solide, soluțiilor pentru sterilizare. Studiază regimul de sterilizare a diverselor obiecte, metodele controlului eficienței sterilizării. Participă la pregătirea soluțiilor dezinfectante și însușesc modul de aplicare a lor în practică, însușesc metodele de pregătire a soluțiilor de coloranți, reactive, medii de nutriție standard, repartizarea lor în recipiente. Participă la recoltarea și pregătirea prelevatelor și produselor patologice de la pacient pentru investigațiile bacteriologice; la recoltarea diferitor probe din mediul ambiant, probe din produse alimentare, ambalarea și transportarea lor.

Studenții fac cunoștință și însușesc tehnicile efectuării examenului bacteriologic. Participă la completarea formularelor, recoltarea lavajelor de pe mâini, diferite suprafețe, utilaj, aparatură, veselă, etc., și efectuează examenul bacteriologic. Însușesc tehnicile însămânțării prelevatelor pe diferite medii de cultură. Participă la determinarea sensibilității culturilor izolate la antibiotice.

Pe parcursul Stagiului practic studenții însușesc metodele examenului bacteriologic al următoarelor infecții și obiectelor mediului ambiant:

- bacteriologia și diagnosticul de laborator al eschirihiozelor, dezinteriei, febrei tifoide, paratifoide și salmonelozelor, bolilor diareice acute și toxiinfecțiilor alimentare;
- diagnosticul bacteriologic și disbacteriozei, infecțiilor cauzate de cocci piogeni, clostridiozelor și infecțiilor anaerobe neclostridiene,

infecțiilor supurative nozocomiale cauzate de microflora nespecifică;

- metodele examenului microbiologic sanitar;
- analiza sanitaro-microbiologică a apei;
- examenul microbiologic sanitar al solului, indicatorii microbiologici principali;
- analiza sanitaro-microbiologică a aerului, aprecierea stării sanitare a aerului din încăperile închise ale instituțiilor curative;
- microbiologia produselor alimentare (produse lactate, produse din carne, produse din pește, băuturi nealcoolice);
- examenul macroscopic al ambalajelor cu conserve;
- microbiologia intoxicațiilor alimentare (tehnica recoltării, ambalării și transportării probelor, pregătirea pentru examinare);
- analiza sanitaro-microbiologică a aerului, aprecierea stării sanitare a aerului din încăperile închise ale instituțiilor curative (recoltarea probelor de aer prin metodele de sedimentare și aspirație, determinarea numărului total de bacterii saprofite, determinarea streptococilor hemolitici, stafilococilor, microorganismelor patogene);
- microbiologia produselor alimentare (flora specifică a produselor alimentare, flora nespecifică sau ocazională ce impurifică produsele alimentare);
- microflora laptelui și fazele ei de dezvoltare (microflora specifică a produselor lactate, indicatorii microbiologici, recoltarea probelor și pregătirea lor pentru analiza laptelui și a produselor lactate, analiza sanitaro-microbiologică a laptelui și produselor lactate conform cerințelor reglementate de STAS, indicații metodice și alte acte normative și legislative);
- microflora cărnii și produselor din carne (recoltarea și pregătirea lor pentru analiza microscopică și bacteriologică, analiza sanitaro-bacteriologică a cărnii și produselor din carne);
- microflora peștelui și produselor din pește (recoltarea și pregătirea probelor pentru analiză, examenul sanitaro-bacteriologic a peștelui și produselor din pește, determinarea NTM, indicatorilor microbiologici-stafilococi coagulazopozitivi, coliformii și salmonelelor);
- examenul microbiologic a băuturilor nealcoolice (determinarea NTM și a titrului coli, indicarea salmonelelor, particularitățile de examinare a apei minerale, apelor dulci, compoturilor, siropurilor, berei și cvasului);

- scopurile analizei microbiologice sanitare a conservelor (recoltarea probelor, examenul macroscopic al ambalajelor cu conserve, metodele de determinare a aerobilor și anaerobilor mezofili, aerobilor și anaerobilor termofili conform STAS-urilor);
- microbiologia intoxicațiilor alimentare (toxicoinfecțiilor și toxicozelor bacteriene), particularitățile intoxicațiilor alimentare, tehnica recoltării, ambalării și transportării probelor, pregătirea pentru examinare, izolarea și identificarea B.proteus, Citrobacter, E.coli, Kleibsiella, Y.enterocolitica și altor enterobacterii, enterococilor, B.cereus, V.paraahaemolyticus ș.a. Examenul bacteriologic al toxicozelor cauzate de toxinele stafilococice și botulinice.

**Deprinderi practice obligatorii de a fi însușite
în perioada stagiului practic**

1. Să posede deprinderi de respectare a regulilor sanitaro-igienice, regimului antiepidemic și tehnici de securitate în laboratoarele bacteriologice.
2. Să posede tehnici de recoltare a materialului pentru examenul bacteriologic (spută, puroi, secret nazofaringian, materii fecale, urină, sânge).
3. Să posede deprinderi de recoltare a probelor din diverse obiecte ale mediului ambiant (apa bazinelor deschise, din rețeaua apeductului, sol aer, produse alimentare, conserve), de recoltare a spălăturilor de pe mâini, suprafețe, veselă și să efectueze examenul microbiologic.
4. Să poată efectua analiza microbiologică a apei, solului, aerului, produselor alimentare și conservelor.
5. Să posede deprinderi de completare a formularelor (blanchetelor), cererilor de analiză pentru examenul bacteriologic.
6. Să posede deprinderi de citire și interpretare a rezultatelor examenului microbiologic (bacteriologic, serologic).
7. Să posede deprinderi de dezinfectare a produsului patologic, de prelucrare a mâinilor contaminate cu produs patologic, cu culturi de microorganisme patogene.
8. Să posede deprinderi de pregătire a frotiurilor din culturi pure de microbi, din produs patologic (puroi, spută, sânge). Să poată colora preparatele prin metoda simplă și metodele compuse (Gram, Ziehl-Neelsen, Burri-Hinss, Neisser, Giemsa, etc.).
9. Să posede deprinderi de diferențiere a microorganismelor după caracterele morfostructurale și tinctoriale la microscopie.

10. Să posede deprinderi de microscopie cu sistemul de imersie, să poată instala dispozitivele pentru fond întunecat, contrast de fază. Să poată lucra cu microscopul luminiscent.
11. Să poată pregăti pentru sterilizare mediile de cultură, vesela și să cunoască regimurile de sterilizare.
12. Să posede deprinderi de lucru bacteriologic: să izoleze culturi pure de microbi aerobi și anaerobi, să poată identifica culturile izolate după caracterele morfologice, tinctoriale, de cultură, biochimice, antigenice; să poată determina sensibilitatea culturilor izolate la antibiotice.
13. Să posedă tehnica metodei experimentale de diagnostic: să fixeze animalele, să le infecteze prin diverse metode, să efectueze necroscopia cadavrului, să pregătească frotiuri amprente, să însămânțeze sângele și fragmente de organe pe medii de cultură.
14. Să poată efectua, citi și interpreta reacțiile serologice: de aglutinare, de hemaglutinare indirectă, de precipitare, de fixare a complementului, de neutralizare a exotoxinei, imunofluorescență, imunoenzimatică, hemaglutinare și inhibare a hemaglutinării.

Activitatea zilnică a studentului

Data și semnătura responsabilului	Conținutul activității studentului

Activitatea zilnică a studentului

Data și semnătura responsabilului	Conținutul activității studentului

Activitatea zilnică a studentului

Data și semnătura responsabilului	Conținutul activității studentului

Întrebările de control pentru susținerea colocviului

1. Planul laboratorului, planul principalelor compartimente, construcția și instalațiile (mobilierul, echipamentul). Reguli de comportare și regimul antiepidemic în laboratorul bacteriologic. Clasificarea microorganismelor în funcție de riscul infecțios. Căi de transmitere și porți de intrare în organism ale infecțiilor. Clasificarea laboratoarelor în funcție de exigența siguranței antiinfecțioase. Barierele antiinfecțioase. Planificarea activității. Statele laboratorului, documentația, darea de seamă și indicii de apreciere a lucrului laboratorului bacteriologic. Principiile standardizării și metrologiei. Lucrul cu Standardele de Stat (STAS) și aplicarea lor.
2. Construcția aparatelor și utilajului pentru sterilizare, regimul de lucru și exploatare. Metodele de pregătire a veselei din sticlă (cutii Petri, eprubete, pipete, spatule, colbe, flacoane etc.), mediilor de cultură lichide și solide, soluțiilor pentru sterilizare. Regimul de sterilizare a diverselor obiecte și inactivare a culturilor microbiene studiate, metodele controlului eficienței sterilizării.
3. Pregătirea soluțiilor dezinfectante și modul de aplicare a lor în practică. Circuitul materialelor în laboratorul bacteriologic, metodele aseptiei și decontaminării materialelor, mâinilor personalului și a suprafețelor contaminate cu prelevate patologice și culturi microbiene.
3. Dezinfectantele uzuale în laboratorul microbiologic. Metodele de pregătire a soluțiilor de coloranți, reactive, medii de nutriție standard, repartizarea lor în recipiente (cutii, flacoane, tuburi). Recoltarea și pregătirea prelevatelor și produselor patologice de la pacient (puroi, spută, secret nazofaringian, materii fecale, urină, sânge) pentru investigațiile bacteriologice. Înregistrarea în registrele respective, condițiile de păstrare a prelevatelor.
4. Recoltarea diferitor probe din mediul ambiant (aer, apă, sol), probe de produse alimentare (carne și produse din carne, lapte și produse lactate, etc.), ambalarea și transportarea lor în laboratorul bacteriologic, înregistrarea, păstrarea și pregătirea lor pentru investigațiile microbiologice.
5. Tehnicile efectuării examenului bacteriologic (depistarea, izolarea și identificarea microorganismelor):
 - examenul macroscopic a prelevatelor;
 - pregătirea frotiurilor fixate din diferite probe și prelevate, metodele de colorare a lor, studierea lor la microscopul optic cu imersie,

- luminiscent. Pregătirea preparatelor native și studierea lor la microscopul cu fond întunecat sau contrast de fază;
- cultivarea pe medii de cultură artificiale lichide, semilichide și solide;
 - izolarea pe gazde vii;
 - tehnici imunologice de identificare a antigenelor microbiene;
 - algoritmul investigațiilor microbiologice.
6. Completarea formularelor (blanșetelor, cererilor de analiză) pentru examenul bacteriologic și serologic.
 7. Recoltarea lavajelor (spălăturilor) de pe mâini, diferite suprafețe, utilaj, aparatură, veselă etc. Și efectuarea examenului bacteriologic.
 8. Examenul bacterioscopic prin pregătirea, colorarea și studierea frotiurilor din prelevate (puroi, spută, sânge, LCR, frotiuri amprente), din culturi pure, colorate prin metodele simplă și compusă (Gram, Ziehl-Neelsen, Burri-Hins, Neisser, Giemsa, etc.) și studierea lor la microscopul cu imersie, microscopul cu fond întunecat și contrast de fază, cu microscopul luminiscent.
 9. Izolarea culturilor pure a diferitor specii de microorganisme aerobe anaerobe. Tehnicile însămânțării prelevatelor pe diferite medii de cultură și replicării culturilor studiate pe suprafața plăcilor (cutiilor) Petri prin diferite metode, însămânțarea pantei de geloză nutritivă, coloanei de geloză semilichidă, în diferite recipiente cu medii de cultură lichide.
 10. Crearea diferitor condiții de cultivare (surplus de umeditate, capnofilie și anaerobioză, etc.). Determinarea sensibilității culturilor izolate la antibiotice (antibioticograma). Inoculul standardizat al tulpinilor de microorganisme testate și însămânțarea lor pe medii de nutriție în plăci cu mediu solid sau în tuburi cu bulion peptonat. Efectuarea antibiogramelor prin metodele difuzimetrică, diluțiilor succesive, sau prin alte metode.
 11. Metodele examenului bacteriologic al următoarelor infecții și obiectelor mediului ambiant:
 - Bacteriologia și diagnosticul de laborator al escherihiozelor, dizenteriei, febrei tifoide, paratifoide și salmonelozelor, bolilor diareice acute și toxiinfecțiilor alimentare.
 - Caracteristica microflorei (cantitativă și calitativă) în disbacterioză. Diagnosticul bacteriologic al disbacteriozei.
 - Diagnosticul bacteriologic al infecțiilor cauzate de cocci piogeni.

- Diagnosticul de laborator al clostridiozelor și infecțiilor anaerobe neclostridiene.
- Investigația etiologică a infecțiilor supurative nozocomiale cauzate de microflora nespecifică.
- Microorganismele – indicatori microbiologici de poluare a mediului ambiant. Metodele examenului microbiologic sanitar. Numărul total de microorganisme ca indicator sanitar. Microorganismele – indicatori sanitari ai poluării fecale a mediului ambiant.
- Analiza sanitaro-microbiologică a apei. Recoltarea, conservarea și transportarea probelor de apă. Determinarea numărului total de microorganisme, determinarea coliformiilor prin metoda membranelor filtrante și metoda titrării. Depistarea microorganismelor patogene. Aprecierea calității apelor conform indicatorilor microbiologici.
- Examenul microbiologic sanitar al solului, indicatorii microbiologici principali. Recoltarea, conservarea și transportarea probelor. Pregătirea lor pentru analiză. Determinarea NTM. Determinarea coliformiilor, *C.perfringens*, microorganismelor termofile, depistarea microorganismelor patogene după indicații epidemiologice (*Salmonella*, *Shigella*, *C.tetani*, *C.botulinum*, *B.anthraxis*).

R E F E R I N Ț Ă
cu privire la realizarea stagiului practic
în laboratorul bacteriologic

Semnătura responsabilului de la CSP
Semnătura responsabilului de la universitate

Ștampila CSP unde a fost efectuat Stagiul practic

Notă: în referință se menționează:

- nivelul pregătirii teoretice;
- volumul de realizare a deprinderilor practice;
- respectarea principiilor de organizare și disciplină a muncii;
- autoritatea studentului în colectiv.

PROGRAMUL

*stagiului practic pentru studenții anului III, Sănătate Publică,
în calitate de asistent medical*

Stagiul practic pentru studenții anului III, este prevăzut la finisarea semestrului VI în calitate de asistent medical cu durata de 160 ore (două săptămâni - secția profil terapeutic și două săptămâni - secția profil chirurgical). Pe parcursul stagierii studentul efectuează câte o gardă de noapte, în ambele secții.

Scopul stagiului practic constă în aprofundarea cunoștințelor teoretice acumulate pe parcursul primilor trei ani de studii, acumularea deprinderilor practice de asistent medical, prin acordarea asistenței medicale pacienților cu diferite maladii, însușirea tehnicii efectuării diferitor manipulații medicale, acordarea ajutorului medical în cazuri de urgență și reanimare.

Responsabil pentru organizarea și efectuarea Stagiului practic sunt numiți colaboratorii catedrelor Medicină internă-semiologie și Chirurgie generală-semiologie. Conducătorii Stagiului practic, lectori cu experiență de la catedrele clinice respective, în cadrul ședinței de inițiere a stagiului practic aduc la cunoștința studenților conținutul programului, volumul de lucru, listele repartizării lor în secții, identifică și soluționează problemele organizatorice.

La bazele clinice, prin ordinul medicului șef al instituției sunt numiți conducători nemijlociți ai Stagiului practic - medicul șef-adjunct pentru lucrul curativ, asistenta principală a spitalului și asistentele superioare din secții.

În prima zi a stagiului practic e necesar a petrece o ședință a studenților cu conducerea bazei clinice, la care se discută și se concretizează funcțiile studenților în secții, drepturile și obligațiile studenților, deprinderile practice necesare ce urmează a fi însușite, conținutul programului și orarul de lucru.

În secție studenții fac cunoștință cu regimul de lucru al unității curative, documentația, de bază, regulile schimbului gărzii de către asistentele medicale, regulile de păstrare și distribuire a medicamentelor în secția respectivă.

Stagiul clinic în calitate de asistent medical se efectuează în secțiile spitalelor raionale, municipale și republicane, unde studenții activează zilnic câte 8 ore sub conducerea nemijlocită a asistentei superioare din secție.

În timpul Stagiului practic studentul activează în sala de proceduri, sala de pansamente, sala de operații, acordă ajutor de îngrijire a bolnavilor. Sub supravegherea asistentei medicale și medicilor curanți efectuează și participă la diferite proceduri de diagnostic și tratament (injecții, perfuzii, clisme, spălături de stomac, sondaje gastrice și duodenale, cateterizări, aplică foi de muștar, etc).

Pe parcursul Stagiului practic studentul este obligat să completeze Registrul Stagiului practic unde zilnic înregistrează lucrul efectuat, semnat sistematic de către conducătorul stagiului practic de la baza clinică și conducătorul de la Universitate.

La finisarea Stagiului practic asistenta superioară a secției respective dă o caracteristică fiecărui student, care este vizată de medicul șef și conducătorul Stagiului practic de la Universitate.

La finisarea Stagiului practic studentul prezintă registrul și susține colocviumul diferențiat în fața Comisiei de examinare în componența: medic șef-adjunct, asistenta principală a spitalului și conducătorul Stagiului practic de la Universitate. Nota obținută este fixată în carnetul de note și lista de examinare de către conducătorul stagiului practic de la Universitate. Lista de examinare este semnată de către toți membrii Comisiei.

Pe parcursul stagerii studentul este obligat: să respecte regulile deontologice, să demonstreze o comportare corectă față de pacienți, să îndeplinească corect actele medicale și să respecte cu strictețe principiile eticii profesionale.

SUBIECTELE

tematice la Stagiul practic pentru
studenții anului III, specialitatea
Sănătate Publică

1. Drepturile și obligațiile asistentei medicale.
2. Modalitatea de prezentare a raportului de gardă și transmiterea serviciului de către asistentele medicale.
3. Regimul spitalicesc în secțiile specializate.
4. Regulile de păstrare și eliberare a medicamentelor. Distribuirea medicamentelor.
5. Aprecierea temperaturii corpului, regulile și orele de apreciere, întocmirea curbelor temperaturii și interpretarea lor.
6. Îngrijirea bolnavilor cu stări febrile.
7. Îngrijirea și supravegherea bolnavilor cu afecțiuni ale sistemului respirator: pneumonie, tromboembolie pulmonară, abces pulmonar, pleurezii, astm bronșic, hemoptizie, pneumotorax, edem pulmonar, edem laringian. Tehnica administrării inhalațiilor (O₂; medicamente).
8. Colectarea sputei pentru diferite analize.
9. Pregătirea bolnavilor pentru bronhoscopie, toracocenteză.
10. Îngrijirea și supravegherea bolnavilor cu afecțiuni ale sistemului cardiovascular, determinarea tensiunii arteriale, determinarea pulsului și caracteristica lui.
11. Îngrijirea și supravegherea bolnavilor cu insuficiență cardiacă acută și cronică, accese de stenocardie și criză hipertensivă; colaps, infarct miocardic acut, dereglări de ritm, etc.
12. Pregătirea bolnavilor pentru explorări: ECG; FKG; ECO - cardiografie.
13. Îngrijirea și supravegherea bolnavilor cu afecțiuni ale sistemului digestiv: diaree, vomă, hemoragie digestivă, dureri acute în abdomen (crampe abdominale), balonare, constipație.
14. Pregătirea bolnavilor pentru spălături gastrice și efectuarea lor, sondajul stomacal și efectuarea lui.
15. Colectarea probelor pentru analize a maselor vomitive, conținutului gastric și duodenal, materiilor fecale.
16. Pregătirea bolnavilor pentru fibrogastroscopie, fibrocolonoscopie, rectoromanoscopie, ecoscopie, etc.
17. Îngrijirea și supravegherea bolnavilor cu afecțiuni ale sistemului

hepatobiliar; icter, ascită, comă hepatică, crampă biliară, hepatită agresivă etc.

18. Pregătirea bolnavilor pentru sondajul duodenal, sondajul "orb", colecistografie, explorarea ficatului cu radioizotopi, ecografie etc.
19. Îngrijirea și supravegherea bolnavilor cu afecțiuni ale sistemului reno-urinar: glomerulonefrită și pielonefrită acută, colica renală, insuficiență renală acută, incontinența urinei, retenția acută a urinei, coma uremică.
20. Pregătirea bolnavilor pentru explorări instrumentale ale sistemului reno-urinar: ecografia rinichilor, urografia, scintigrafia, cistografia, cistoscopia, etc.
21. Colectarea sputei pentru analize de laborator.
22. Colectarea urinei pentru analiza generală, proba Zimnițchi, Niciporenco.
23. Colectarea urinei pentru analiza la glucoza, pigmenți biliari.
24. Colectarea materiilor fecale pentru investigații de laborator (coprologic, helminti, însămânțare, reacția Gregersen, etc).
25. Clismele: clasificarea, aparatul, modalitatea de aplicare (efectuare), indicațiile și contraindicațiile pentru efectuarea clismelor.
26. Pregătirea bolnavilor pentru diferite explorări instrumentale speciale (EKG, Ro, investigații de laborator, etc.).
27. Pregătirea bolnavilor către intervenție chirurgicală programată.
28. Pregătirea bolnavilor către intervenție chirurgicală urgentă.
29. Îngrijirea și supravegherea bolnavilor cu afecțiuni ale sistemului endocrin: gușă toxică, mixedem, diabet zaharat (coma hipo și hiperglicemică), acromegalie, insuficiență suprarenală, diabet insipid.etc.
30. Pregătirea bolnavului pentru analiza sângelui și urinei la glucoza, hormoni, ecografia glandei tiroide, incorporarea iodului radioactiv etc.
31. Tehnica injecțiilor i/c, s/c, i/m, i/v, perfuziilor endovenoz, profilaxia și combaterea complicațiilor acestora, calcularea dozei medicamentelor pentru probele intracutane (penicilină, etc).
32. Metodele de prelucrare și sterilizare a instrumentarului medical.
33. Tehnica aplicației termoforului, sinapismelor, compreselor, și pansamentelor mai frecvent utilizate. Aplicarea pansamentelor, la diferite fracturi și luxații.
34. Rolul asistentei medicale în acordarea ajutorului medical de

urgență în pulmonologie, cardiologie, gastroenterologie și hepatologie, nefrologie și endocrinologie, traume și intoxicații acute.

35. Pregătirea bolnavilor pentru diferite intervenții chirurgicale (operații): gastrotomie, herniotomie, apendectomie, etc.
36. Particularitățile îngrijirii bolnavilor și supravegherea lor adecvată în perioada postoperatorie (după diferite intervenții chirurgicale). Profilaxia asfixiei postoperatorii. Profilaxia escarielor, etc.
37. Tehnica unor proceduri: spălături de stomac și intestin, sondajul duodenal și cel "orb", cateterismul vezicular (cu cateter elastic), clismele de evacuare; pregătirea și instalarea sistemului de infuzie i/v; instalarea sistemelor de oxigenoterapie, etc.
38. Metodele de prescriere, administrare, distribuire și păstrare a medicamentelor. Noțiuni despre grupele de medicamente ("A", "B", "Generale").
39. Instrumentarul medical și utilajul de bază pentru îngrijirea bolnavilor.
Păstrarea și prelucrarea lor. Mobilierul și lengeria medicală, cerințele față de ele.
40. Principiile de bază în alimentația bolnavilor cu diferite patologii.
Noțiuni despre mesele dietetice (indicațiile la fiecare din ele).
41. Principiile de bază ale alimentației postoperatorii a bolnavilor.
42. Principiile de bază în îngrijirea și supravegherea adecvată a bolnavilor gravi și celor în agonie.

Activitatea zilnică a studentului

Data și semnătura responsabilului	Conținutul activității studentului

Activitatea zilnică a studentului

Data și semnătura responsabilului	Conținutul activității studentului

Activitatea zilnică a studentului

Data și semnătura responsabilului	Conținutul activității studentului

Activitatea zilnică a studentului

Data și semnătura responsabilului	Conținutul activității studentului

Activitatea zilnică a studentului

Data și semnătura responsabilului	Conținutul activității studentului

Activitatea zilnică a studentului

Data și semnătura responsabilului	Conținutul activității studentului

REFERINȚĂ

cu privire la Stagiul practic în calitate de Asistent medical,
efectuat de către studentul anului III, grupa 230 _____,

(Numele, Prenumele studentului)

Semnătura responsabilului de la baza clinică

Semnătura responsabilului de la universitate

Ștampila instituției medicale unde a fost efectuat Stagiul practic

Notă: în referință se menționează:

- nivelul pregătirii teoretice;
- volumul de realizare a deprinderilor practice;
- respectarea principiilor de deontologie și disciplină a muncii;
- autoritatea studentului în clinică.