

**VAM 7.5.1**

Volumul asistenței medicale acordate de medicii rezidenți și
limitele de competență

SPECIALITATEA Microbiologie-Bacteriologie

RED:

04

DATA:

ANUL 2016

PAG. 1/4

**Volumul asistenței medicale acordate de medicii rezidenți
și limitele de competență la specialitatea Microbiologie-Bacteriologie,
pe ani de instruire**

Demonstrație - D**Executare - E**

COMPETENTE DE ASISTENȚĂ MEDICALĂ ACORDATĂ	VOLUMUL (Nr. investigații /proceduri)
PENTRU TOȚI ANII DE STUDII	
Activează în laboratorul de microbiologie în calitate de asistent al medicului microbiolog (în anul 1 de studii) și medic-microbiolog (în anul 2 de studii). Efectuează de sine stătător sub supravegherea medicului responsabil următoarele manopere/investigații:	
ANUL I	
Recoltarea prelevatelor pentru examenul bacteriologic și virusologic (exsudate, spută, puroi, secreții purulente, materii fecale, urină, sânge, mase vomitive, etc) E	100
Completarea formularelor (buletinelor de analiză) pentru examenul bacteriologic E	100
Prepararea frotiurilor din produs patologic sau din cultură (frotiu colorat cu albastru de metilen, colorația Gram, Ziehl-Neelsen), preparatul nativ între lamă și lamelă E	50
Microscopia cu sistemul de imersie, cu fond negru, contrast de fază. Diferențierea microorganismelor după caracterele morfologice E	50
Microscopia luminiscentă. D	10
Însămânțarea prelevatelor pentru izolarea culturilor aerobe și anaerobe E	100
Identificarea bacteriilor de interes medical (metoda clasică, metode automate) izolate din:	
1. Exsudate (faringian, nazal, otic, conjunctival) E	50
2. Spută E	10
3. Urină (urocultură) E	50

**VAM 7.5.1**Volumul asistenței medicale acordate de medicii rezidenți și
limitele de competență

RED:

04

DATA:

ANUL 2016

SPECIALITATEA Microbiologie-Bacteriologie

PAG. 2/4

4. Sânge (hemocultură) E	5
5. Materii fecale (coprocultură) E	50
6. LCR E	10
7. Secreții purulente (uretrale, vaginale, din colul uterin) E	30
Testarea toxinogenezei <i>in vitro</i> D, E	10
Fagoidentificarea, lizotipia D, E	10
Efectuarea și interpretarea testelor de determinare a sensibilității bacteriilor la antibiotice:	
1. Metoda difuzimetrică E	100
2. Metoda diluțiilor E	5
3. E-test E	10
4. Metode automate D, E	20
Prepararea și controlul mediilor de cultură E	30
Sterilizarea mediilor de cultură, veselei, produsului infectat D, E	30
Efectuarea, citirea și interpretarea reacțiilor serologice:	
- de aglutinare, de hemaglutinare indirectă, de latexaglutinare E	20
- de precipitare E	10
- de fixare a complementului D, E	5
- de imunofluorescență D, E	10
- imunoenzimatică (ELISA, ELFA) D	5
Infectarea animalelor de laborator, necropsia D, E	3
Intradermoreacții la alergeni microbieni D	3
Recoltarea probelor din diverse obiecte ale mediului ambiant (apa bazinelor deschise, din rețeaua apeductului, sol, aer, produse alimentare) E	30
Examenul microbiologic al apei, solului, aerului, produselor alimentare, preparatelor medicamentoase E	10
Metoda automată de testare microbiologică a apei D, E	10
Recoltarea lavajelor de pe mâini, suprafețe, veselă E	30
Examenul microbiologic al lavajelor de pe mâini, suprafețe, veselă E	10
Controlul eficienței sterilizării și dezinfecției E	5
ANUL II	
Se mențin manoperele și competențele de la nivelul anului 1, efectuate de sine stătător, la care se adaugă :	
Diagnosticul de laborator al infecțiilor virale :	
1. Menținerea culturilor de celule în 2 pasaje succesive D, E	5

**VAM 7.5.1**

Volumul asistenței medicale acordate de medicii rezidenți și limitele de competență

SPECIALITATEA Microbiologie-Bacteriologie

RED:

04

DATA:

ANUL 2016

PAG. 3/4

2. Determinarea viabilității celulare D, E	5
3. Prelucrarea probelor pentru diagnosticul virusologic E	10
4. Izolarea virusurilor gripale în embrion de găină D	2-3
5. Izolarea virusurilor citopatogene pe culturi de celule D, E	2-3
6. Recunoașterea efectelor citopatice pe culturi de celule D, E	10
7. Titrarea infectivității virale pe culturi celulare D, E	5
8. Reacția de hemaglutinare și reacția de inhibare a hemaglutinării D, E	10
9. Seroneutralizarea D, E	5
10. Detectia antigenelor virale prin imunofluorescență (virusuri respiratorii, herpesvirusuri) D, E	10
11. Tehnici imunoenzimatică ELISA/ELFA pentru serodiagnostic și seroidentificare (hepatite virale, herpesvirusuri, HIV, etc) D, E	10
12. Tehnica Western-blot pentru confirmarea infecției (HIV, HCV) D	2
Tehnici moleculare în diagnosticul bolilor infecțioase :	
1. Izolare/purificare ARN/ADN viral din diferite produse patologice D, E	10
2. PCR și RT-PCR calitativ pentru amplificarea acizilor nucleic virali D	5
3. PCR și RT-PCR cantitativ pentru determinarea încărcăturii virale în infecția cu VHB, VHC, HIV D	5
4. Reacția de hibridizare (Southern/Northern) D	3
5. Genotiparea D	2

Coordonator de rezidenți, șef catedra, academician Valeriu Rudic
Șef studii rezidenți, conferențiar Valentina Vorobjit

Responsabili instituționali de rezidenți:

CNSP – Valeriu Pantea, șef Centru dezvoltare strategică și management în sănătate publică

CSP mun. Chișinău – Natalia Ursachi, șef laborator bacteriologic

IMSP Spitalul Clinic de Boli Infecțioase Toma Ciorbă – Valentina Smeșnoi, șef laborator clinic-diagnostic

**VAM 7.5.1**

Volumul asistenței medicale acordate de medicii rezidenți și
limitele de competență

SPECIALITATEA Microbiologie-Bacteriologie

RED:

04

DATA:

ANUL 2016

PAG. 4/4

Spitalul Medicină Urgentă – Valentina Rusu, șef laborator bacteriologic
IMSP Institutul de Ftziopneumologie Chiril Draganiuc – Elena Romancenco, șef
Laboratorul Național de Referință
CSP Bălți – Ecaterina Roșcov, șef laborator bacteriologic
CSP Nisporeni – Tatiana Cernîșov, șef laborator bacteriologic