

PROGRAM
PENTRU INSTRUIRE POSTUNIVERSITARĂ
la disciplina *Microbiologie*
pentru medicii rezidenți, anul I, Specialitatea:
Endodonție

(durata ciclului conex – 2 săptămâni)

Responsabili:

Dr. șt. med., conf. universitar

----- Greta Balan

Dr. șt. med., conf. universitar

----- Natalia Florea

PLANUL TEMATIC

al cursurilor și lucrărilor practice la disciplina *Microbiologie* pentru medicii rezidenți,
anul I - Specialitatea **Endodonție**
(durata ciclului conex – 2 săptămâni)

Nr. crt.	Denumirea temei	Ore didactice Curs	Ore didactice Lucrări Practice	Ore didactice Seminare	Activitate clinică
1.	Infecția încrucișată în cabinetul de stomatologie.	2	2	2	2
2.	Factorii care afectează stabilitatea ecosistemului bucal.	2	2	2	1
3.	Metode de sterilizare și dezinfectie. Controlul eficacității sterilizării și dezinfectiei în clinica stomatologică.	2	2	2	2
4.	Procesele patologice specifice și nespecifice (bacteriene, micotice, virale) din cavitatea orală. -Placa dentară. -Tartrul dentar.	2	2	2	1
5.	Procesele patologice specifice și nespecifice (bacteriene, micotice, virale) din cavitatea orală. -Boala parodontală	2	2	2	1
6.	Procesele patologice specifice și nespecifice (bacteriene, micotice, virale) din cavitatea orală. -Infecțiile pulpare.	2	2	2	1
7.	Procesele patologice specifice și nespecifice (bacteriene, micotice, virale) din cavitatea orală. -Infecții ale țesuturilor periorale	2	2	2	1
8.	Procesele patologice specifice și nespecifice (bacteriene, micotice, virale) din cavitatea orală. -Infecții ale țesuturilor dure	2	2	2	1
9.	Procesele patologice specifice și nespecifice (bacteriene, micotice, virale) din cavitatea orală. -Infecții ale țesuturilor orale moi	2	2	2	1
10.	Recapitulare.	-	7	-	-
TOTAL (72 ore)		18	25	18	11

Șef Disciplină Microbiologie și Virusologie
doctor în medicină, conferențiar universitar

Greta Balan

Șef studii rezidenți
dr. șt. med., conferențiar universitar

Natalia Florea

PROGRAMUL DE STUDII DESFĂȘURAT
la disciplina Microbiologie
pentru medicii rezidenții, anul I, Specialitatea Endodonție

1. Infecția încrucișată în cabinetul de stomatologie. Sursele și căile de transmitere a infecției spre gazda receptivă. Microorganisme accidental prezente în fondul microbial al cabinetului de stomatologie. Personalul medico-sanitar ca sursă de infecție. Măsuri de combatere a infecției încrucișate în cabinetul stomatologic.

2. Factorii care afectează stabilitatea ecosistemului bucal. Factorii care controlează condiția microbiologică a gurii. Succesiunea microbiotei orale umane. Succesiuni normale și succesiuni disbiotice ale microbiotei orale. Metode de determinare a compoziției florei normale a cavității bucale. Stabilirea numărului total de lactobacterii din lichidul bucal: metoda clasică; metodele rapide.

3. Metode de sterilizare și dezinfectie. Controlul eficacității sterilizării și dezinfectiei în clinica stomatologică. Dezinfectia și sterilizarea în practica stomatologică. Metode de sterilizare în practica stomatologică. Dezinfectia în cabinetul de tehnică dentară. Circuitul instrumentelor și materialelor reutilizabile în cabinetul stomatologic.

4. Procesele patologice specifice și nespecifice (bacteriene, micotice, virale) din cavitatea orală. Considerații generale.

-Placa dentară. Formarea plăcii dentare. Colonizarea precoce și succesiuni bacteriene. Placa matură. Prevenția formării și dezvoltării plăcii dentare.

-Tartrul dentar. Primar și secundar. Considerații generale.

5. Procesele patologice specifice și nespecifice (bacteriene, micotice, virale) din cavitatea orală.

-Boala parodontală. Etiopatogenia bolilor parodontale. Microorganismele asociate bolilor parodontale. Diagnosticul de laborator al bolilor parodontale. Profilaxia și tratamentul bolilor parodontale.

6. Procesele patologice specifice și nespecifice (bacteriene, micotice, virale) din cavitatea orală.

-Infecțiile pulpare. Etiopatogenie. Microorganismele asociate infecțiilor endodontice. Diagnosticul microbiologic al infecțiilor pulpare. Abscesele periapicale. Etiopatogenie. Diagnosticul microbiologic al absceselor periapicale. Profilaxia și tratamentul infecțiilor pulpare și periapicale.

7. Procesele patologice specifice și nespecifice (bacteriene, micotice, virale) din cavitatea orală.

-Infecții ale țesuturilor periorale. Infecții ale tegumentului perioral; Limfadenitele cervico-faciale; Angina Ludwig; Sinuzita maxilară odontogenă. Diagnosticul microbiologic al lor.

8. Procesele patologice specifice și nespecifice (bacteriene, micotice, virale) din cavitatea orală.

-Infecții ale țesuturilor dure. Osteita alveolară localizată; Ostiomielita. Diagnosticul microbiologic

9. Procesele patologice specifice și nespecifice (bacteriene, micotice, virale) din cavitatea orală.

-Infecții ale țesuturilor orale moi. Infecții bacteriene acute; Infecții bacteriene cronice; Infecții virale și micoze ale țesuturilor orale moi. Diagnosticul microbiologic. Infecții orale la pacienții imunocompromiși.

10. Recapitulare. Medicii rezidenți vor susține un test din 10 întrebări în platforma Test Pad și vor fi apreciați cu notă.

Deprinderi practice
la disciplina Microbiologie
pentru medicii rezidenți, anul I, Specialitatea Endodonție

-Recoltarea prelevatelor pentru examenul bacteriologic (exsudat, puroi, secreții purulente ...).

-Prelevarea probelor pentru diagnosticul virusologic.

-Prelevarea probelor pentru diagnosticul micologic.

-Prepararea frotiurilor din produs patologic sau din cultură (colorația Gram, Ziehl-Neelsen), preparatul nativ între lamă și lamelă.

-Diferențierea microorganismelor după caracterele morfologice.

-Însămânțarea prelevatelor pentru izolarea culturilor aerobe și anaerobe.

-Diferențierea microorganismelor după caracterele culturale de creștere.

-Regimul de sterilizare a veselei și instrumentelor.

-Decontaminarea probelor biologice.

-Efectuarea și interpretarea testelor de determinare a sensibilității bacteriilor la antibiotice prin metoda difuzimetrică.

BIBLIOGRAFIA

1. Buiuc D., Neagu M. Tratat de microbiologie clinică. Ed. Medicală, București, România, 2017.
2. Aramă Ș., Tilișcan C. Elemente de imunologie pentru Medicină dentară. București, 2019.
3. Dumitru Buiuc, D.Bosnea. Microbiologie orală. Iași, 1999.
4. Natalia Florea, Greta Bălan, Vasile Bortă. Curs de microbiologie, virusologie și imunologie pentru rezidenții stomatologi. Chișinău, 2010.
5. Anda Băicuș. Bacteriologie și imunologie. Editura universitară „Carol Davila”, București, 2011.
6. Levinson W.. Review of Medical Microbiology and Immunology, tenth edition. Mc Graw Hill LANGE, 2008.

Șef Disciplină Microbiologie și Virusologie
doctor în medicină, conferențiar universitar

Greta Balan

Șef studii rezidenți
dr. șt. med., conferențiar universitar

Natalia Florea