

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

(durata ciclului conex – 2 săptămâni)

Responsabili:

Dr. șt. med., conf. universitar

Dr. șt. med., conf. universitar

----- Greta Balan

----- Natalia Florea

PLANUL TEMATIC

al cursurilor și lucrărilor practice la disciplina *Microbiologie* pentru medicii rezidenți,
anul I - Specialitatea Protetică dentară
(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	1
2.	Factorii care afectează stabilitatea ecosistemului bucal.	2	2	2	1
3.	Metode de sterilizare și dezinfecție. Controlul eficacității sterilizării și dezinfecției în clinica stomatologică.	2	2	2	1
4.	Procesele patologice specifice bacteriene și nespecifice din cavitatea orală asociate protezelor dentare.	2	2	2	2
5.	Procesele patologice specifice micotice și nespecifice din cavitatea orală asociate protezelor dentare.	2	2	2	1
6.	Procesele patologice specifice virale și nespecifice din cavitatea orală.	2	2	2	1
7.	Procesele patologice din cavitatea orală. Infecții periorale ale țesuturilor dure.	2	2	2	1
8.	Procesele patologice din cavitatea orală. Infecții periorale ale țesuturilor moi.	2	2	2	2
9.	Diagnosticul microbiologic al infecțiilor specifice și nespecifice (bacteriene, micotice, virale) din cavitatea orală.	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 Protetică dentară

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 *bacteriene* și nespecifice din cavitatea orală asociate protezelor dentare.

-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.

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

-Infecțiile endodontice. Etiopatogenie. Microorganismele asociate infecțiilor endodontice. Diagnosticul microbiologic al infecțiilor endodontice.

-Abcesele periapicale. Etiopatogenie. Diagnosticul microbiologic al abceselor periapicale. Profilaxia și tratamentul infecțiilor periapicale.

5. Procesele patologice specifice *micotice* și nespecifice din cavitatea orală asociate protezelor dentare.

-Candidoza orală. Etiologia și patogeneza candidozei orale.

Diagnosticul microbiologic de laborator al candidozei orale.

Profilaxia și tratamentul antimicotic al candidozei orale.

6. Procesele patologice specifice virale din cavitatea orală asociate protezelor dentare. Tratamentul și profilaxia infecțiilor virale. Pregătirea cavității orale pentru protezarea dentară.

7. Procesele patologice din cavitatea orală. Infecții periorale ale țesuturilor *dure* din cavitatea orală asociate protezelor dentare.

- Osteita alveolară localizată;
- Osteomielita.

Diagnosticul microbiologic.

8. Procesele patologice din cavitatea orală. Infecții periorale ale țesuturilor *moi* din cavitatea orală asociate protezelor dentare.

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

Diagnosticul microbiologic al lor.

9. Diagnosticul microbiologic al infecțiilor specifice și nespecifice (bacteriene, micotice, virale) din cavitatea orală.

Infecții acute și cronice. Infecții orale la pacienții imunocompromiși.

Diagnosticul microbiologic contemporan.

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

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