

### *1. IME PREDMETA*

## **ORALNA PATOLOGIJA, USTNE BOLEZNI, PARADONTOLOGIJA IN SPLOŠNO ZOBOZDRAVSTVO**

### *2. SPLOŠNI CILJI*

Splošni cilji so:

Oralna patologija in ustne bolezni:

- razumeti pomen študija pojavnosti oralnih bolezni med prebivalstvom
- zavedati se pomena pojavnosti, resnosti in vzrokov oralnih bolezni
- zavedati se pomembnosti zgodnjega odkrivanja prekancerov ustne sluznice
- poznati bolezenske in razvojne spremembe na ustni sluznici in jih predstaviti stomatologu za diagnozo in zdravljenje

Paradontologija:

- razumeti pomen glavnega etiološkega dejavnika za nastanek in razvoj bolezni zob in obzobnih tkiv
- spoznati sestavo in razvoj zobne obloge
- spoznati metode odkrivanja prisotnosti zobnih oblog
- spoznati možnosti preprečevanja bolezni zob in obzobnih tkiv
- spoznati pomen, sestavo in nastanek zobnega kamna
- seznaniti se z inštrumentarijem, ki ga uporablja pri svojem delu,
- spoznati indikacije in kontraindikacije za uporabo posameznih inštrumentov
- natančno spoznati uporabo posameznih inštrumentov,.
- spoznati vzdrževanje in čiščenje inštrumentarija

Splošno zobozdravstvo:

- podrobno teoretično in praktično spoznati instrumente in materiale, ter jih smiselno izbrati pri kliničnem delu.
- se seznaniti s postopki pri terapiji trdih zobnih tkiv in obolenj zobne pulpe.

### *3. PREDMETNO-SPECIFIČNE KOMPETENCE*

Študent poleg generičnih pridobi še naslednje kompetence:

Oralna patologija in ustne bolezni:

- poznavanje pojavnosti in klinične slike najpogostejših bolezni ustne sluznice in vpliv sistemskih bolezni na spremembe v ustni votlini

Paradontologija:

- poznavanje vzrokov za nastanek in razvoj bolezni obzobnih tkiv
- poznavanje, uporaba in vzdrževanje zobnega inštrumentarija

#### Splošno zobozdravstvo

- razumevanje osnovnih principov delovanja in namen zobozdravstvenih instrumentov
- poznavanje vzrokov in klinično razpoznavanje najbolj pogostih patoloških sprememb trdih zobnih tkiv in znakov obolenja zobne pulpe
- poznavanje in ločevanje postopkov in materialov, ki jih zobozdravnik uporablja pri terapiji trdih zobnih tkiv in zobne pulpe

#### 4. OPERATIVNI CILJI

INFORMATIVNI CILJI	FORMATIVNI CILJI
Oralna patologija in ustna bolezn	
<b>Študent::</b> <b>Epidemiologija oralnih bolezni:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• spozna splošna načela epidemiologije</li> </ul>	<b>Študent:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• opiše splošna načela epidemiologije</li> <li>• razloži naslednje izraze: <ul style="list-style-type: none"> <li>- epidemiologija</li> <li>- prevalenca</li> <li>- incidenca</li> <li>- študije prereza</li> <li>- longitudinalne študije</li> <li>- vzorčenje</li> </ul> </li> <li>• razlikuje med deskriptivnimi in analitičnimi epidemiološkimi študijami</li> </ul>
<b>Oralni indeksi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• se seznanj z indeksi za ustno higieno</li> <li>• se seznanj z indeksi za zobni karies</li> <li>• se seznanj s parodontalnih indeksi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• analizira in razloži indekse</li> <li>• pojasni kriterije za uporabo indeksov za ustno higieno, zobnega kariesa in parodontalnih indeksov</li> </ul>
<b>Epidemiologija oralnih bolezni:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• spozna epidemiologijo zobnega kariesa</li> <li>• spozna epidemiologijo parodontalne bolezni</li> <li>• spozna epidemiologijo bolezni ustne sluznice</li> <li>• opiše spreminjajoči vzorec zobnih bolezni</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• obrazloži glavne študije v zvezi z: <ul style="list-style-type: none"> <li>- zobno gnilobo</li> <li>- parodontalno boleznijo</li> <li>- pojavnostjo sprememb na ustni sluznici</li> </ul> </li> </ul>
<b>Znaki in simptomi bolezni ustne sluznice</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• loči primarne lezije</li> <li>• loči sekundarne lezije</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• opiše in utemelji znake in simptome na ustni sluznici in razlikuje med primarnimi in sekundarnimi lezijami</li> </ul>

<p><b>Anamneza pacienta</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• definira glavno težavo</li> <li>• definira medicinsko anamnezo</li> <li>• definira oralno anamnezo</li> <li>• definira osebno in socialno anamnezo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• izvede anamnezo pacienta s pomočjo vprašalnika in razgovora</li> </ul>
<p>Parodontologija</p>	
<p><b>Zobne obloge:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• definira pelikulo</li> <li>• pozna sestavo in nastanek pelikule</li> <li>• zna razložiti izraz »pelikula«</li> <li>• zna opisati sestavo pelikule</li> <li>• zna razložiti nastanek pelikule</li> <li>• zna razložiti lastnosti pelikule</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• analizira izraz »pelikula«</li> </ul>
<p><b>Zobna obloga (plak):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pozna sestavo plaka</li> <li>• razloži in opiše razvoj plaka</li> <li>• razloži izraz »plak«</li> <li>• našteje stopnje tvorbe plaka</li> <li>• razloži in opiše sestavo zgodnjega plaka</li> </ul> <p>razloži in opiše sestavo poznega plaka</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• utemelji vlogo zobnih oblog</li> </ul>
<p><b>Zabarvanja:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• razloži izraze: notranje in zunanje zabarvanje</li> <li>• opiše običajne tipe notranjih zabarvanj</li> <li>• opiše tipe vseh zunanjih zabarvanj glede na etiologijo in klinični izgled</li> <li>• razloži možnosti zdravljenja za zunanje zabarvanje zoba</li> </ul> <p>razloži možnosti zdravljenja za notranje zabarvanje zoba</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• razume in razloži pomen zabarvanja zob</li> </ul>
<p><b>Zobni kamen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pozna sestavo zobnega kamna</li> <li>• razloži razvoj zobnega kamna</li> <li>• razloži izraz »zobni kamen«</li> <li>• našteje sestavine supragingivalnega zobnega kamna</li> <li>• našteje sestavine subgingivalnega zobnega kamna</li> <li>• opiše strukturo zobnega kamna</li> <li>• opiše teorije nastanka zobnega kamna</li> <li>• opiše razvoj zobnega kamna</li> <li>• opiše klinični izgled zobnega kamna</li> <li>• opiše metode odkrivanja zobnega kamna</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• opredeli nastanek in razvoj zobnega kamna ter njegovega odkrivanja</li> </ul>
<p><b>Parodontološki inštrumentarij:</b></p>	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• navede vrste parodontalnih sond</li> <li>• navede tri osnovne dele ročnih inštrumentov</li> <li>• navede in opiše vrste luščilnikov</li> <li>• navede in opiše vrste polirnih inštrumentov</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• uporablja parodontološki inštrumentarij</li> </ul>
<p><b>Sonde</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• opiše uporabo zobozdravniške sonde</li> <li>• razpravlja o mestu zobozdravniške sonde v delu ustnega higienika</li> <li>• opiše uporabo parodontalne sonde</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• uporablja zobozdravniške sonde</li> </ul>
<p><b>Principi luščenja in glajenja zobnih korenin:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• opiše principe:             <ul style="list-style-type: none"> <li>- luščenja</li> <li>- glajenja</li> <li>- poliranja</li> </ul> </li> <li>• razpravlja o kriterijih za izbiro ustreznih inštrumentov za omenjene posege</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• pojasni principe luščenja in glajenja zobnih korenin</li> </ul>
<p><b>Ročni luščilniki:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• se seznanijo z osnovnimi prijemi ročnih luščilnikov</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• prikaže tri osnovne prijeme ročnih luščilnikov</li> <li>• razloži principe in prikaže položaj luščilnika glede na zob</li> <li>• razpravlja o posledicah nepravilnega položaja luščilnika glede na koreninsko površino</li> </ul>
<p><b>Mehanski luščilniki</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• spozna model zobnega loka za prikaz odnosa delovnega dela inštrumenta z zobno korenino             <ul style="list-style-type: none"> <li>• aparature</li> <li>• pacienta</li> </ul> </li> <li>• našteje kontraindikacije za uporabo mehanskih luščilnikov</li> <li>• opiše principe delovanja različnih aparatov</li> <li>• opiše principe odstranjevanja trdih zobnih oblog z mehanskimi luščilniki</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• uporablja mehanske luščilnike in ugotavlja kontraindikacije</li> <li>• pojasni principe odstranjevanja trdih zobnih oblog z mehanskimi luščilniki</li> </ul>
<p><b>Polirni inštrumenti</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• našteje in opiše uporabo polirnih inštrumentov</li> <li>• opiše rezultate nepravilne uporabe polirnih inštrumentov</li> <li>• opiše delo s preventivnimi polirnimi pastami</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• uporablja polirne inštrumente</li> </ul>

<p><b>Vzdrževanje inštrumentarija</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• opiše principe brušenja</li> <li>• opiše nego in vzdrževanje:             <ul style="list-style-type: none"> <li>– ročnih in mehanskih luščilnikov</li> <li>– polirnih inštrumentov</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• vzdržuje parodontološki inštrumentarij</li> </ul>
<p><b>Položaj terapevt/pacient pri delu v ustih:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• opiše in prikaže pravilni sedeči položaj terapevta</li> <li>• prikaže ustrezen položaj terapevta in pacienta za delo v zgornjem in v spodnjem zobnem loku</li> <li>• razpravlja o posledicah neprimerne drže terapevta</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• pri svojem delu upošteva pravilen položaj pacienta in sebe</li> </ul>
<p><b>Splošno zobozdravstvo</b></p>	
<p><b>Zobni karies:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• se seznani s pojmi: epidemiologija, etiologija, klinična slika in diagnoza zobnega kariesa</li> <li>• spozna vzroke za širjenje zobnega kariesa v sklenini, dentinu in cementu</li> <li>• pojasni reakcijo pulpe na zobni karies</li> </ul> <p><b>Endodontija</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• spozna osnovna obolenja zobne pulpe</li> <li>• se seznani z osnovnimi načeli zdravljenja obolenj zobne pulpe</li> </ul> <p><b>Instrumenti v zobni ordinaciji</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• spozna ročni in vrteči instrumenti</li> <li>• razume pomen opore roke pri kliničnem delu</li> </ul> <p><b>Ergonomija kliničnega dela</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• spozna položaj pacienta pri delu v posameznih kvadrantih zgornje in spodnje čeljusti</li> <li>• razume načela ergonomije v zobozdravstvu</li> </ul> <p><b>Plombirni materiali</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• spozna vrste in lastnosti plombirnih materialov</li> <li>• se seznani z osnovnimi tehnikami uporabe plombirnih materialov</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• smiselno poveže pridobljena znanja z znanji pridobljenimi pri temeljnih strokovnih predmetih</li> <li>• razpozna klinično sliko primarnega kariesa</li> <li>• klinično oceni globino karioznega procesa in reakcijo zobne pulpe</li> <li>• klinično loči vitalne od avitalnih zob</li> <li>• smiselno uporablja ergonomska načela pri svojem kliničnem delu</li> <li>• klinično razpozna plombirne materiale</li> <li>• razume vzroke za nastanek sekundarnega kariesa in ga klinično prepozna</li> </ul>

*5. OBVEZNOSTI ŠTUDENTOV IN POSEBNOSTI V IZVEDBI*

Število kontaktnih ur: 60

(40 ur predavanj, 15 ur seminarski vaj, 5 ur laboratorijskih vaj)

Število ur samostojnega dela: 90

(40 ur študij literature, 50 ur vaj in samostojna priprava na izpit)