

**Студијски програм/студијски програми:** Интегрисане академске студије денталне медицине

**Назив предмета:** Дечја и превентивна стоматологија 1

**Наставник:** Душка Д. Благојевић, Бојан Б. Петровић, Сања Б. Вујков

**Статус предмета:** обавезан

**Број ЕСПБ:** 7

**Услов:** -

#### Циљ предмета

Циљеви наставе треба да обезбеде да студент после завршеног петог семестра буде упознат са методама дијагностике и сузбијање страха у стоматолошкој амбуланти, оспособљени да дијагностикују стање и предложи мере и методе за одржавање оралне хигијене, да поставе индикације и примене профилактичке мере у циљу спречавања појаве и прогресије оралних болести.

#### Исход предмета

Након одслушане наставе из предмета Дечја дентална медицина 1 студент треба да: схвати и разуме биолошке механизме заштите усне шупљине, схвати и разуме етиопатогенезу најчешћих оралних обољења (каријес, пародонтопатија, оралног карцинома, ортодонтских аномалија, траума), познаје комплексне интеракције оралног и општег здравља као и бројне заједничке факторе ризика (исхрана, лоше навике – пушење, алкохол, дрога, коришћење лекова и сл), схвати, разуме и користи методе за дијагностику и искључивање ризика за појаву оралних болести, схвати и разуме улогу исхране у општем и оралном здрављу и да је способан да даје компетентне савете о исхрани у циљу обезбеђења оралног о општег здравља, схвати, разуме и правилно користи флуориде у превенцији каријеса, познаје и користи методе превентивне и интерцептивне ортопедије профилакса

#### Садржај предмета

##### Теоријска настава

1. Увод у дечју денталну медицину стоматологију. Улога и могућности оралне хигијене у очувању оралног здравља. 2. Социјално медицински значај оралних болести. Значај комуникације са пацијентом у превенцији оралних болести. Страх и анксиозност. 3. Психолошки типови деце. Мотивација пацијента. 4. Дијагностика стања и навика у одржавању оралне хигијене. Средства за одржавање оралне хигијене. 5. Методе прања зуба. Локална примена флуорида Профилакса оралних болести: дефиниције, значај. 6. Биолошки механизми заштите у усној дупљи. Карактеристике здравих ткива усне дупље (слузнице, гингиве, пародонталних ткива, глеђи, пулпо-дентинског комплекса, цемента). 7. Клинички аспекти развојка уста и зуба. Хронологија ницања и смена зуба. Међувилнични односи. 8. Заштитна улога пљувачке. Састав, физичка и хемијска заштита, улога у реминерализацији. Протективна улога. 9. Клинички значај стимулације лучења пљувачке. 10. Орална флора. Дентални плак. Механизми стварања, микробиолошки састав, метаболички процеси у плакама. 11. Дијагностика потреба и планирања профилаксе оралних болести (пародонтопатија, каријеса, ортодонтских неправилности, повреда уста и зуба). 12. Профилактичке мере у превенцији пародонтопатија. Профилактичке мере у превенцији каријеса. 13. Профилактичке мере у превенцији ортодонтских аномалија Хемио профилакса оралних болести. 14. Превентивна стоматологија. Увод, дефиниција, значај и задаци. Нивои и превенције. Однос превентивне стоматологије са осталим стоматолошким и медицинским дисциплинама. 15. Етиологија каријеса. Историјат истраживања. Теорије. Савремено схватање. Примарни и секундарни фактори у етиологији каријеса. 16. Патогенеза «ране» каријесне лезије глеђи. Макроскопске и микроскопске одлике. Микробиологија каријесних лезија. 17. Каријес дентина. Каријес корена. 18. Ерозије зуба. Етиологија. Спољашњи фактори. Унутрашњи фактори. Биолошки фактори. Превенција ерозија. 19. Етиопатогенеза пародонтопатија. Етиологија. Општи и локални фактори. Развој гингивалне лезије. Патогенеза пародонтопатија. Превенција пародонтопатија. 20. Етиологија обољења меких ткива. Орални карцином, преканцерозне лезије. Оралне инфекције код имунокомпетентних и имунокомпромитованих особа. 21. Исхрана и орално здравље. Утицај исхране на зубе у развоју и функцији. Шећер. Замена за шећере. 22. Флуориди и орално здравље. Биокинетика. Токсикологија. Механизам кариостатичног дејства. Примена флуорида у превенцији каријеса Дијагностика ризика за појаву каријеса. Исхрана. Орална хигијена. Количина, киселост, пуферски капацитет пљувачке, микроорганизми пљувачке. 23. Дијагностика ризика за обољења меких и потпорних ткива. Ризици за појаву пародонтопатија. Ризици за појаву оралног карцинома. 24. Превентивна и интерцептивна ортопедија. Етиологија малоклузија. Превенција ортодонтских аномалија у пренаталном и постнаталном периоду живота. Прерани губитак млечних зуба. Интерцептивне мере у предшколске и школске деце. 25. Савремена достигнућа и трендови превентивне стоматологије. 26. Орално здравље у трудноћи- превенција. 27. Примена хемио профилактичких средстава. 27. Етиологија и превенција повреда зуба. 28. Минимално инвазивна терапија каријеса.



29. Промоција оралног здравља и превенција оралних болести.

*Практична настава*

1. Значај, улога и могућности оралне хигијене у очувању оралног здравља. Проблем страха и анксиозности. Пријем пацијената. Дијагностика понашања, страха и анксиозности. 2. Психолошки типови деце. Методе припреме деце за стоматолошке интервенције. Улога превентивних услуга у сузбијању страха и анксиозности. 3. Дијагностика навика у одржавању оралне хигијене. Узимање анамнезе, посматрање пацијента при одржавању оралне хигијене. Узимање анамнестичких података о оралној хигијени, дијагностика навика, контрола навика пацијента у одржавању оралне хигијене (посматрање технике прања зуба). 4. Основна средства за одржавање оралне хигијене-четкице за зубе. Упознавање са интерденталним стимулаторима, чачкалицама, апаратима са млазом течности итд. 5. Методе прања зуба. Вежбање метода прања зуба на моделима. 6. Основна средства за одржавање оралне хигијене- конач за зубе, техника коришћења конач за зубе. Упознавање са различитим врстама конач за зубе. Вежбање техника употреба конач на моделу, обука пацијената за употребу конач. Дијагностика плака. Плак индекси. Бојење плака, одређивање ПЛИ, разговор са пацијентом о плакама и чистоћи зуба, машинско уклањање плака. Профилакса каријеса употребом флуорида. 7. Узимање анамнезе о исхрани, анкетни упитници, евалуација података и дијагноза понашања у односу на орално здравље, мотивисање за правилну исхрану и корекцију грешака у исхрани. 8. Прописивање флуорида на рецепт. Локална примена флуорида (раствори, желеи, лакови). 9. Дијагностика ризика за појаву каријеса на основу анализе исхране, оралне хигијене, количине, квалитета и особине пљувачке. Дијагностика ризика на основу присуства микроорганизама у пљувачци. 10. Оцена стања оралне хигијене (ПИ), гингиве (ГИ, индекс крварења на сондирање), приказ тестова за процену ризика. 11. Професионално уклањање меких и чврстих наслага са зуба. Обука и мотивисање пацијената за одржавање оралне хигијене. Заливање фисура. Узимање анамнезе (принова, порођај). Дијагностика лоших навика. Рана дијагностика ортодонтских неправилности (прерано вадјење млечних зуба, примарне тескобе, принудни загрижај, ток смене зуба). Чувари места. Селективно брушење зуба. 12. Здравствено васпитни рад. дијагностика стања оралног здравља, постављање индикација и планирање примене профилактичких мера. 13. Професионално уклањање меких наслага са зуба. Уклањање чврстих наслага са зуба (каменца и конкремената. 14. Заливање фисура. Превентивно пломбирање зуба. Хемиопрофилакса оболења уста и зуба. 15. Израда интраоралних штитника.

**Литература**

*Обавезна*

1. Вуловић М. и сар. Превентивна стоматологија. Универзитет у београду. Стоматолошки факултет, 2005

**Број часова активне наставе**

**Теоријска настава: 30**

**Вежбе: 75**

**Методе извођења наставе:** Предавања, вежбе

**Оцена знања (максимални број поена 100)**

Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10 присуство 10 активност	писмени испит	20
практична настава	10 присуство 10 активност	усмени испит	40
колоквијум-и		.....	
семинар-и			