| **Прилог бр.3** | | **Предметна програма од трет циклус на студии** | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. | Наслов на наставниот предмет | САЛИВАРНА ПАТОЛОГИЈА - СОВРЕМЕНИ ДИЈАГНОСТИЧКИ И ТЕРАПЕВТСКИ ПОСТАПКИ | | | |
| 2. | Код | ДСМХ6 | | | |
| 3. | Студиска програма | Трет циклус студии – докторски студии по стоматологија на Стоматолошки факултет - Скопје во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје | | | |
| 4. | Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел) | Универзитет „Св. Кирил и Методиј" во Скопје<br>Стоматолошки факултет – Скопје<br>Катедра за максилофацијална хирургија | | | |
| 5. | Степен (прв, втор, трет циклус) | Трет циклус | | | |
| 6. | Академска година / семестар | Година | 1 | семестар | 1 |
| 7 | Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити | 6 | | | |
| 8. | Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник) | Одговорен наставник: Проф. д-р Сузана Двојаковска-Божовиќ,<br>Проф. д-р Даница Поповиќ-Моневска | | | |
| 9. | Јазик на кој се изведува наставата | македонски | | | |
| 10. | Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот | / | | | |
| 11. | Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето: | Стекнување на поширок познавања на современите дијагностички методи, инциденцата и нова номенклатура за саливарната патологија, пред сè за имицинг техниките и оперативните техники.<br>Стекнување на познавања на современите ставови и принципи во третманот, од хируршки и онколошки аспект на неоплазмите на саливарните жлезди,Детерминирање на најновите истражвања кои и насоки во третманот на саливарната патологија. | | | |
| 12. | Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје | Теоретска настава – предавања<br><br>1. Поглавје – Општ дел ..... 13 часа<br>• Поим, анатомија и хистологија ..... 3 часа<br>- Дефиниција, епидемиологија, значење на болеста<br>- Етиолошки фактори - пушење, алкохол, обструкција<br>• Патогенеза и диференцијација на саливарна патологија . 4 часа<br>- Молекуларни и клеточни промени<br>- Поделба на саливарни заболувања<br>• Клиничка слика, локализација и рано откривање ..... 4 часа<br>- Форми на клиничка презентација на сите патологии одделно<br>- Диференцијална дијагноза | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | - Најчести локализации<br>• Онколошка класификација на саливарни тумори и стадиум на болеста (TNM) ..... 2 часа<br>- Прогностички аспекти на малигни неоплазми на саливарните жлезди<br>*Резултати од 1 поглавје: студентот ќе се запознае со епидемиолошките, патолошките промени, клиничката презентација и диференцијално- дијагностички аспекти на саливарните заболувања, како и нивната актуелна класификација.*<br><br>2. Поглавје – Специјален дел ..... 32 часа.<br>• Современи дијагностички техники I – Клинички и радиолошки методи<br>- Клинички преглед<br>- Cone Beam CT, КТ, МР, ПЕТ и сиалоендоскопија ... 6 часа<br>• Современи дијагностички техники II – Биопсија и молекуларна дијагностика<br>- Биопсија, тенкоиглена биопсија (ЕХО)<br>- Имунохистохемија, биомаркери (генетски) ..... 6 часа<br>• Хируршки третман на саливарните неоплазми<br>- Хируршки техники<br>- Вратни дисекции, ендоскопска и роботска хирургија<br>- Реконструктивни техники ..... 12 часа<br>• Онколошка терапија – Радио- и хемотерапија ... 2 часа<br>- Индикации, техники и несакани ефекти<br>- Конкомитантна терапија<br>- Неоадјувантна терапија ..... 2 часа<br>• Современи истражувања и идни насоки во третманот на саливарните заболувања<br>- Имунотерапија, таргетирана терапија<br>- Персонализирана медицина, клинички студии .... 2 часа<br>• Мултидисциплинарен пристап и следење пациенти<br>- Тимски третман<br>- Мониторинг, рехабилитација и квалитет на живот ... 2 часа<br>*Резултати од 2 поглавје: студентот ќе се запознае со современите имиџинг техники и оперативни методи кои се користат како дијагностички и терапевтски методи за саливарните заболувања, соодветно.*<br>*Ќе се запознае со современите ставови и принципи во хируршкиот и онколошкиот третман, како и со идните насоки во третманот на воспалителни промени и саливарните тумори .*<br><br>Вкупно ..... 45 часа | | |
| 13 | Заемна поврзаност на предметите | Тешки инфекции и компликации во орофацијална регија;<br>Бенигни тумори во оро-фацијалната регија | | |
| 14. | Детален опис на наставните и работните методи за предметот | - Презентација на методските единици од страна на професорот;<br>- Дискусија на часовите за методските единици;<br>- Дискусија на студентите со професорот за најновата литература поврзана со содржините на предметот. | | |
| 15. | Вкупен расположив фонд на време | 180 часа | | |
| 16. | Форми на наставните активности | 16.1. | Предавања- теоретска настава. часови | 45 |
| | | 16.2. | Вежби (лабораториски, аудиториски), <u>семинари, тимска работа</u>: часови | 30 |
| | | 16.3. | Пракса: часови | |
| | Други форми на | 17.1. | Проектни задачи: часови | 20 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 17. | активности | 17.2. | Самостојни задачи: часови | 25 |
| | | 17.3. | Домашно учење - задачи | 60 |
| 18 | Услови за потпис | Редовно присуство на теоретската настава и изработка на семинарски труд. | | |
| 19 | Начин на оценување | | | |
| | 19.1. | Тестови: бодови | | 40 |
| | 19.2. | Семинарска работа/проект, презентација писмена и усна: бодови | | 20 |
| | 19.3. | Завршен испит: бодови | | 40 |
| 20 | Критериуми за оценување (бодови/ оценка) | | до 59 бода | 5 (пет) (F) |
| | | | од 60 до 68 бода | 6 (шест) (E) |
| | | | од 69 до 76 бода | 7 (седум) (D) |
| | | | од 77 до 84 бода | 8 (осум) (C) |
| | | | од 85 до 92 бода | 9 (девет) (B) |
| | | | од 93 до 100 бода | 10 (десет) (A) |
| 21. | Метод на следење на квалитетот на наставата | Самоевалуација од страна студентите, проодноста на студентите кои го положиле предметот, редовни состаноци на наставниот кадар за преглед на успешноста и идентификација на подобрувања, надворешна евалуација. | | |

22.

Литература

22.1. Задолжителна литература

| Ред. број | Автор | Наслов | Издавач | Година |
|---|---|---|---|---|
| 1. | Eric R. Carlson, Robert A. Ord | Salivary Gland Pathology: Diagnosis and Management | John Wiley & Sons, Inc. | 2022 |
| 2. | Jatin P. Shah | Head and Neck surgery and oncology | Elsevier | 2019 |
| 3. | Eric Carlson, Robert Ord | textbook and color atlas of salivary gland pathology | John Wiley & Sons, Inc. Publication | 2021 |

22.2. Дополнителна литература

| Ред. број | Автор | Наслов | Издавач | Година |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Justin A. Bishop, ; Lester D. R. Thompson; Paul E. Wakely, Jr., Ilan Weinreb | Tumors of the Salivary Glands | IntechOpen Digital Access, American Registry of Pathology, publication | 2025 |
| 2 | Raymond J. Fonseca | Oral and Maxillofacial Surgery, 3rd Edition | Saunders | 2016 |