

ФАКУЛТЕТ ПО ДЕНТАЛНА МЕДИЦИНА

ЦЕНТЪР ПО ДЕНТАЛНА ИМПЛАНТОЛОГИЯ

ТЕМИ ЗА ПРАКТИЧЕСКИ УПРАЖНЕНИЯ ПО ДЕНТАЛНА ИМПЛАНТОЛОГИЯ

V курс, зимен семестър 2026/2027 г.

1. Мекотъканен мениджмънт в денталната имплантология

Видове инцизии. Дизайн и мобилизация на ламба. Основни принципи и техники за зашиване. Хирургичен инструментариум.

2. Шевни материали и техники за зашиване в денталната имплантология

Видове шевни материали и критерии за избор. Основни и специфични шевни техники.

Практическа част: изпълнение на различни шевни техники върху тренировъчни модели.

3. Мекотъканни присадки при имплантологично лечение

Свободна гингивална присадка (СГП) и съединителнотъканна присадка (СТП) – индикации, техники за вземане, адаптиране и фиксиране.

Практическа част: вземане, адаптиране и фиксиране на мекотъканни присадки върху тренировъчни модели.

4. Триизмерно позициониране на единичен имплант в дистален участък на зъбната редица

Основни принципи на триизмерното позициониране на импланта. Запознаване с хирургичния инструментариум и последователността на остеотомията. Основни хирургични подходи при препарация на имплантното ложе.

Практическа част: работа с хирургичен кит и поставяне на единичен имплант върху тренировъчен модел.

5. Имплантиране при частично обеззъбяване в дисталната зона

Клиничен и образен анализ на обеззъбения участък и съседните анатомични структури. Определяне на броя, размера и позицията на имплантите. Биологично и протетично обусловени отстояния между импланти и съседни зъби.

Практическа част: планиране, оразмеряване и поставяне на два импланта в дистален участък върху тренировъчен модел.

6. Имплантиране в естетичната зона

Имедиатно и отложено имплантиране във фронталния участък – индикации, критерии за избор и хирургични особености. Протетично обусловено триизмерно позициониране на импланта. Отстояния спрямо съседни зъби и импланти.

Практическа част: имедиатно поставяне на единичен имплант в естетичната зона върху тренировъчен модел.

7. Семинар- анализ от всеки студент на планиране на клиничен случай върху интраорален скан, фото снимки и cbct : Клинично планиране и избор на хирургичен протокол при имплантологично лечение

Анализ на клинични случаи. Избор между имедиатно, ранно и отложено имплантиране. Определяне на оптимална триизмерна позиция на импланта. Избор на хирургичен достъп

и необходимост от твърдо- и мекотъканна аугментация. Обсъждане на възможни усложнения и тяхната превенция.

8. Временни (провизорни) конструкции при имплантологично лечение

Видове провизорни конструкции и методи за тяхното изработване. Биологични и протетични принципи при оформяне на периимплантните меки тъкани. Изграждане и модифициране на профила на изникване.

Практическа част: изработване и индивидуализиране на провизорна единична коронка върху имплант.

9. Аналогови отпечатъчни техники при постоянно имплантно протезиране

Видове отпечатъчни трансфери. Техника със затворена и отворена лъжица. Индикации, последователност и особености при различни клинични ситуации.

Практическа част: вземане на имплантен отпечатък по техника с отворена и затворена лъжица.

10. Дигитални отпечатъчни техники при имплантно протезиране

Принципи на интраоралното сканиране при единични и множествени импланти. Видове дигитални отпечатъчни трансфери (scan bodies), позициониране и избор. Дигитален работен протокол и комуникация с денталната лаборатория.

Практическа част/демонстрация: интраорално сканиране на имплант с дигитален отпечатъчен трансфер (scan body).

11. Постоянно имплантно протезиране и фиксиране на протезните конструкции

Видове имплантни надстройки. Винтово и циментно задържани конструкции – индикации, предимства и ограничения. Материали за постоянно имплантно протезиране. Протокол за фиксиране и контрол на оклузията.

Практическа част: избор и позициониране на надстройка, фиксиране на импланта конструкция и приложение на препоръчителния затягащ момент (torque).

12. Имплантно протезиране с частични и цели сменяеми протези

Индикации и принципи на планиране. Видове задържни елементи и имплантно-задържани сменяеми конструкции. Брой и позициониране на имплантите. Практическо приложение и поддръжка.

Практическа част: директно ребазиране на цяла протеза и интегриране на ретенционни елементи тип **Locator**.

13. Имплантно протезиране при изцяло обеззъбени пациенти

Фиксирани имплантно-задържани конструкции при тотално обеззъбяване. Концепции **All-on-X**. Основни принципи при избора на брой и позиция на имплантите. Видове окончателни конструкции и материали. Сменяеми конструкции при тотално обеззъбяване.

14. Семинар- колоквиум: Обобщение на методите за имплантно протезиране

Обобщение и систематизиране на основните методи за имплантно протезиране при единични липсващи зъби, частично и цялостно обеззъбяване.