

Конспект за семестриален изпит по дентална имплантология

Questionary IX semester examination in dental implantology

1. Предмет на денталната имплантология. Кратък исторически преглед. Класификации и терминология.
2. Клинична морфология и физиология на костта.
3. Имплантно-тъканен интерфейс. Остеоинтеграция. Имплантни повърхности.
4. Периимплантни меки тъкани.
5. Предпоставки и условия за успешно имплантно-протетично лечение с приложение на дентални имлантати.
6. Дизайн на денталните импланти - имплантно тяло и апикален модул. Крестален модул. Платформи.
7. Изследване на пациента при планиране на имплантно-протетично лечение - клинични и инструментални изследвания.
8. Изследване на пациента при планиране на имплантно-протетично лечение - образни изследвания. Диагностични и хирургични водачи.
9. Изследване на пациента при планиране на имплантно-протетично лечение - образни изследвания. Особености при интерпретирането на конусно-лъчевата томография за целите на денталната имплантология.
10. Планиране на лечението в денталната имплантология. Конструкционни принципи в имплантното протезиране.
11. Показания и противопоказания за лечение с дентални импланти. Противопоказания от общ характер. Противопоказания от локален характер.
12. Подготовка на пациента за имплантно-протетично лечение. Лечебна последователност.
13. Инструментариум и оборудване за провеждане на имплантно лечение.
14. Обезболяване в денталната имплантология.
15. Клинична анатомия.
16. Основни хирургични техники на имплантиране.
17. Принципи за провеждане на първи хирургичен етап – разрези, ламба, шевове и шевен матриал.
18. Принципи за провеждане на първи хирургичен етап - провеждане на остеотомия и поставяне на имплант.
19. Принципи за провеждане на първи хирургичен етап - правила за триизмерно позициониране на импланта. Протетично и биологично направлявана позиция на импланта.

20. Втори хирургичен етап. Гингивоформиране. Мекотъканен мениджмънт
21. Фиксиране на имплантните протези към опорите.
22. Видове надстройки, показания за приложение, избор на надстройка според вида на протезната конструкция.
23. Отпечатъчна техника в денталната имплантология.
24. Имплантно протезиране при частично обеззъбяване.
25. Имплантно протезиране при цялостно обеззъбяване.
26. Особености на протезирането в естетическата зона. Оценка на естетическия риск.
27. Фиксирани протезни конструкции в денталната имплантология.
28. Снимаеми протезни конструкции в денталната имплантология.
29. Имедиатно функционално натоварване.
30. Временни конструкции. Транзиторни импланти.
31. Принципи на костната аугментация - механизми на репарация на костните дефекти.
32. Направлявана костна регенерация. Тъканно-възстановителни материали. Бариерни мембрани.
33. Блок-графтинг.
34. Повдигане на пода на максиларния синус с латерален достъп.
35. Повдигане на пода на максиларния синус с крестален достъп.
36. Експанзия и кондензация на алвеоларната кост.
37. Сплит-остетомия на алвеоларната кост.
38. Особености на зъбната екстракция с оглед на последващо имплантиране в същия участък.
39. Имедиатно имплантиране. Ранно имплантиране.
40. Запазване на алвеоларната кост – ridge preservation. Късно имплантиране.
41. Дигитална последователност на имплантната рехабилитация.
42. Интраоперативни и ранни постоперативни усложнения в денталната имплантология.
43. Биологични усложнения в денталната имплантология. Диагностика, етиология и лечение на периимплантния мукозит и периимплантит.
44. Механични/технически усложнения в денталната имплантология.
45. Естетични усложнения в денталната имплантология.
46. Поддържаща фаза на лечението.

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА / RECOMMENDED LITERATURE

1. Лекции на проф. Божидар Йорданов, проф. Димитър Филчев, доц. Елица Деливерска, доц. Камен Коцилков.
2. Лекции по дентална имплантология от VIII семестър, IV курс.
3. Lectures of prof. B. Yordanov, prof. D. Filtchev, prof. El. Deliverska, prof. K. Kotsilkov.
4. Lectures on dental implantology from VIII semester, IV year.
5. Попов Н., Пеев Ст., Йорданов Б., Абаджиев М., Йончева Ил. Зъбопротезна имплантология – учебник и справочник за студенти, специализанти и специалисти, под ред. на Н. Попов. С., Изд. “Минерва“, 2012.
6. Филчев Д. Дигитална пътна карта в денталната имплантология. Изд. “Проф. Петко Венедиков“, 2022.
7. Пеев Ст. Костна аугментация в денталната имплантология. Изд. Медицински университет, Варна, 2016.
8. Пеев Ст., Събева Ел., Чапанов Кр., Дентална имплантология, под ред. на Ст. Пеев, 2023.
9. Lang N., Lindhe J. Clinical Periodontology and Implant Dentistry, John Wiley & Sons, 2015.
10. Resnik T. Misch's Contemporary Implant Dentistry, 4th edition, Elsevier Inc., 2021.