

МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ-ВАРНА  
ФАКУЛТЕТ ПО ДЕНТАЛНА МЕДИЦИНА  
КАТЕДРА ПРОТЕТИЧНА ДЕНТАЛНА МЕДИЦИНА

Одобрил: .....

проф. д-р М. Абаджиев, д.м.н.

/Ръководител катедра Протетична дентална медицина /

**КОНСПЕКТ ПО ПРОТЕТИЧНАТА ДЕНТАЛНА МЕДИЦИНА**  
**ДЪРЖАВЕН ИЗПИТ**

2018/2019

1. Биомеханика на дъвкателния апарат. Дъвкателно налягане. Постановка на функционално – механичното равновесие на пародонта. Резервни сили.
2. Заболявания на дъвкателния апарат. Теории за етиологията на заболяванията. Реактивност и резистентност на организма.
3. Заболявания на дъвкателния апарат. Етиологични фактори – вътрешни и външни.
4. Патогенеза на заболяването. Патогенетични механизми. Основни патогенетични механизми в медицината.
5. Функционална патология в денталната медицина. Взаимовръзка на категориите: форма – функция – реакция; част – цяло; местно – общо; периферно – централно. Функционална терминология. Функционална патология на дъвкателния апарат. Механизми.
6. Гнатология. Основни и гранични позиции на долната челюст.
7. Изследване на пациент за протетично лечение. Регистрация, анамнеза, екстраорално и интраорално изследване. Параклинични изследвания: рентгенография; полиметалия; алергия, периотест; Т – скан изследване. Клинично мислене. Методи за изследване на говорната функция – фонография; сонография; динамична палатография. Диагнози в протетичната дентална медицина. Прогноза.
8. Показания и противопоказания за протетично дентално лечение. Лечебен план, епикриза и история на заболяването.
9. Подготовка на устната кухина за протетично лечение.

10. Феномен на Годон. Етиология, патогенеза и лечение.
11. Технология за изработка на металокерамични конструкции.
12. CAD/CAM технология. Изработване на неснемаеми безметални конструкции от циркониев диоксид с копинг машини (пантограф).
13. Технологиия за моделно леене на протезни конструкции.
14. Протетична профилактика и лечение на зъбната коронка. Показания и противопоказания. Изисквания към изкуствените коронки.
15. Временни изкуствени коронки. Видове и методи на изработване.
16. Постоянни изкуствени коронки – частични и цели коронки. Клиника на различни видове цели обвивни коронки (вкл. безметални конструкции- прескерамика, от циркониев диоксид). Клинични етапи.
17. Изпиляване на зъбите за цели обвивни коронки. Методи на изпиляване.
18. Изграждане на зъбни пълчета при силно увредени зъбни коронки. Методи.
19. Отпечатъци и отпечатъчни методи за цели обвивни коронки. Оптичен отпечатък. Методи – предимства и недостатъци. Предпазване на изпилените зъби.
20. Ажустирание и трайно фиксиране на целите обвивни коронки. Сваляне на целите обвивни коронки.
21. Протетично лечение на оклузалното зъбно изтриване.
22. Протетична профилактика и лечение на частичното обеззъбяване. Етиология. Патогенеза. Прогноза. Класификация на частичните обеззъбявания.
23. Основни принципи и възможности за протетично лечение на частично обеззъбяване. Показания, противопоказания, конструкционни и медико – биологични принципи. Предимства и недостатъци на снематите и неснематите протезни конструкции.
24. Протетична профилактика и лечение на частичното обеззъбяване с мостови протези. Терминология, определение, показания и противопоказания.
25. Клинично планиране на мостовите протези. Клинични етапи.
26. Мостова протеза с крепители метални обвивни коронки, бленд – коронки, металокерамични и керамични коронки.
27. Мостови протези с крепители микропротези и адхезивни крепители.
28. Мостови протези с висящо тяло. Големи мостови протези – шини.
29. Мостови протези с телескоп – коронки. Имедиатни мостови протези.
30. Отпечатъчни материали и методи за неснемаемо и снематемо протезиране.
31. Материали и методи за изработка на работни модели. Видове работни модели.
32. Материали и методи за временно и постоянно фиксиране на неснемаеми протезни конструкции.
33. Материали и методи за изработка на металокерамични конструкции.

34. Материали и методи за изработка на безметални конструкции от циркониев диоксид с копинг машини (пантограф).
35. Класификация на снемемите частични протези. Подготовка за лечение на частичното обеззъбяване със снемемите частични протези. Анализ на основните фактори.
36. Лечение със снемема протеза. Избор на отделните елементи. Планиране на плакова частична протеза. Екстензирана и редуцирана протезна плака.
37. Средства за задържане и стабилизация на частичните протези – видове, основни функции.
38. Клиника на частичните протези. Клинични етапи.
39. Плакови частични протези с огънати куки. Имедиатни частични протези.
40. Частична плакова протеза с пластмасови куки по Кемени. Частична плакова протеза без куки; с пелоти; с бюгелно свързване.
41. Скелетирани частични протези. Частична протеза с метален скелет. Принципи на планиране.
42. Комбинирано зъбопротезиране. Неснемема конструкция в комбинация с частична протеза с механични стави.
43. Комбинирано зъбопротезиране. Неснемема конструкция в комбинация с частична протеза с телескоп коронки и с фрез-техника.
44. Комбинирано зъбопротезиране. Неснемема конструкция в комбинация с частична протеза с траверси.
45. Видове назъбни частични протези.
46. Травма от оклузия. Травма от оклузия на твърдите зъбни тъкани; на пародонта; на дъвкателните мускули и на челюстните стави.
47. Парафункции. Бруксизъм и бруксомания.
48. Оклузални контакти. Преждевременен контакт и оклузо – артикулационен блокаж. Селективно изпиляване.
49. Шиниране на зъбите. Временно – неснемемо и снемемо. Постоянно – неснемемо и снемемо.
50. Показатели, определящи вида на шинирането – състояние и брой на зъбите. Ангажираност на дъвкателната и режещата повърхност. Посока на разклащане. Видове стабилизации.
51. Профилактика и лечение на цялостното обеззъбяване. Морфологични екстра – и интраорални промени: лигавица, челюстни кости, мускули и лигаменти, челюстни стави, слюнка. Функционални промени в дъвкателната и говорната функция, естетични промени, психични промени.
52. Изследване на болния след пълно обеззъбяване. Показания и противопоказания за протетично лечение на цялостното обеззъбяване. Условия – неврогенни, алергии, професионални и материални. Класификация на целите протези.

53. Хирургична подготовка на протезното поле за протетично лечение на цялостното обеззъбяване – операции на лигавицата и костта.
54. Видове отпечатъци за цели протези – предварителни и окончателни. Отпечатъчни материали. Лъжици. Отпечатъчни методи. Двигателни тестове на горна и долна беззъба челюст при отворена и затворена уста.
55. Методи за определяне на оклузионна равнина, височина на челюстна релация и централна позиция на долната челюст.
56. Методи за фиксиране на централната позиция на долната челюст. Отбелязване на линии. Избор на изкуствени зъби и вида на нареждане.
57. Проба с наредени зъби. Шпательна проба. Предаване на целите протези. Прилягане, задържане и стабилност. Наставления на пациента. Адаптация на пациента към протезите. Ребазиране на целите протези- методи.
58. Специални лечебни методи след цялостно обеззъбяване – прогнатия, прогения, развити тубери, рефлекс на гадене, микростома, алергия. Цяла протеза с метална плака.
59. Иmediатна и интраалвеоларна цяла протеза.
60. Зъбопротезиране върху интраосални имплантати. Показания, противопоказания. Параклинични изследвания, подготовка, имплантиране, имобилизация.
61. Зъбопротезиране върху интраосални имплантати. Планиране на неснемаеми и снемаеми протези. Изисквания за конструиране на мостови протези.
62. Зъбопротезиране върху интраосални имплантати. Клиника- избор на отпечатъчна техника.
63. Зъбопротезиране върху интраосални имплантати. Клиника- избор на надимплантатни пънчета.
64. Субпериостално зъбопротезиране. Показания и противопоказания. Клиника – подготовка, отпечатък, имплантиране, протезиране. Причини за неуспешно протезиране върху имплантати.
65. Протезиране върху имплантати при тотално обеззъбяване.
66. Зъбопротезиране в детска възраст. Прегледи, показания и противопоказания, изисквания, клиника.
67. Увреждания на дъвкателния апарат от протетично лечение. Твърди зъбни тъкани, пародонт, зъбни редици, лигавица. Алергия, патогалванизъм, промени в челюстната релация, долночелюстните стави и дъвкателните мускули. Синдром на Costen. Травма на discus articularis. Привична луксация.
68. Особености на лицево – челюстните увреждания. Вродени и придобити увреждания. Видове челюстно – лицеви апарати и протези- репониращи и фиксиращи апарати при фрактури на челюстите; формиращи и заместващи апарати; obtуратори и лицеви протези (ектопротези).