

К О Н С П Е К Т

НА КУРСА ПО ПРОПЕДЕВТИКА НА ПРОТЕТИЧНА ДЕНТАЛНА МЕДИЦИНА

1. Филогенетична еволюция и онтогенетично развитие на лицево-челюстната област и дъвкателния апарат.
2. Устна кухина. Устни бузи. Небце, лигавица, слюнчени жлези, език.
3. Кости на дъвкателния апарат – функционална структура. Функционална анатомия на долночелюстната става.
4. Дъвкателни и мимически мускули – функционална анатомия.
5. Зъби – видове съзъбия; Части и строеж на зъба; Пародонт – строеж и функции.
6. Временно и постоянно съзъбие. Пробив и оформяне на временното и постоянно съзъбие. Морфология на временните зъби. Функционална зъбни групи.
7. Равнини за ориентиране на съзъбието; Части и страни на зъбите. Зъбни формули.
8. Общи особености и белези за разпознаване на зъбите.
9. Морфология на постоянните резци.
10. Морфология на кучешките зъби.
11. Морфология на горните малки кътници.
12. Морфология на долните малки кътници.
13. Морфология на горните големи кътници.
14. Морфология на долните големи кътници.
15. Гнатология. Физиологичен покой. Дъвкателна зъбна артикулация и зъбна оклузия. Основни позиции на долната челюст.
16. Гранични оклузии. Морфологична оклузия. Съвършена (перфектна) оклузия.
17. Оклузодонтия. Оклузален релеф. Оклузоартикуляционни контакти.
18. Оклузални криви – значение за протезирането.
19. Захапка. Видове захапки.
20. Звукообразуване и говорна функция. Звукова артикулация и оклузия. Протезиране и говорна функция.
21. Естетика на съзъбието. Признаци на физическата красота. Форми. Цвят.

22. Композиция и композиционни признаци на формите и цветовете. Хармония. Мярта. Протезиране и естетика.
23. Биомеханика на дъвкателния апарат. Биомеханика на пародонта. Дъвкателни мускулни сили.
24. Дъвкателно налягане. Функционално-механично равновесие на пародонта.
25. Физиология на пренасянето на дъвкателното налягане.
26. Физиологична поносимост и граници на натоварване на пародонта.
27. Биомеханика на дъвкателната артикулация. Артикулационни цикли.
28. Биомеханика на движенията на долната челюст.
29. Възпроизвеждане на движенията на долната челюст. Принципни теоретични постановки за комбинираните движения.
30. Апарати за възпроизвеждане на движенията на долната челюст. Оклудатори.
31. Апарати за възпроизвеждане на движенията на долната челюст. Артикулатори – със средни стойности и за индивидуално нагласяване.
32. Функционални и възрастни промени в дъвкателния апарат. Изхавяване (атриция) и изтриване (абразия) на коронките. Зъбна ерозия.
33. Функционални и възрастни промени на пародонта. Изменения след частична загуба на зъби (дефекти на зъбните редици).
34. Промени на дъвкателния апарат след пълно обеззъбяване. Биоконстанти.
35. Методи за определяне на функционалното състояние на дъвкателния апарат. Гнатодинамометрия. Статични методи.
36. Динамични функционални методи за определяне на функционалното състояние на дъвкателния апарат.
37. Акустични и соматични методи за изследване на говорната функция.
38. Измерения на естетическия облик. Естетическо пропорциониране.
39. Технология на зъбните протези. Отпечатъци и модели. Лъжици за вземане на отпечатък.
40. Отпечатък от протезното поле. Едночелюстни отпечатъци с гипс и с еластични материали. Пръстенев отпечатък.
41. Двучелюстни (оклузионни) отпечатъци с еластични материали.
42. Отливане и оформяне на модели – гипсов модел по едночелюстен отпечатък.
43. Еднопластов и двупластов гипсов модел; модел с подвижни пълнчета.
44. Дублиран модел. Модел по пръстенев отпечатък. Модел чрез галванопластика.
45. Моделиране на зъбните коронки – низходящо и възходящо моделиране на дъвкателните повърхности.
46. Заваряване и припопяване на стоматологични сплави.

47. Отливане на протезни конструкции. Опаковане. Стопяване и леене на металните сплави.
48. Почистване, шлифване и полиране на метални, пластмасови и комбинирани конструкции.
49. Общи класификации на протезните конструкции по различни класификационни показатели (белези).
50. Определение и класификации на изкуствените коронки.
51. Изисквания към изкуствените коронки. Подготовка (изпиляване) на зъбите за цели (обвивни) коронки.
52. Частични коронки – видове и технология.
53. Метални ляти коронки – видове технологии.
54. Порцеланова (керамична) коронка.
55. Пластмасова коронка.
56. Керомерна коронка.
57. Естетизирани комбинирани коронки. Видове метало-пластмасови коронки.
58. Светлинно-полимеризиращи композити (лабораторни композити). Особенности, представители, приложение.
59. Естетизирани комбинирани коронки. Видове метало-керамични коронки.
60. Щифтови коронкови конструкции за изграждане на силно разрушени зъбни коронки.
61. Мостови протези. Елементи на мостовата протеза. Мостово тяло – профили.
62. Свързване на мостовото тяло с мостокрепителите (особености). Класификация на мостовите протези.
63. Съвременни (рационални) методи за мостови протези. Система “Адапта”.
64. Съвременни (рационални) методи за мостови протези. Моделно отливане. Метод със СОЧ-крепители.
65. Естетическо оформяне на мостовите протези – с пластмаса и чрез металокерамика.
66. Пропедевтични принципи и насоки за конструиране на мостовите протези. Принципи за механична устойчивост и биологична пародонтална база.
67. Принципи за конструиране на мостовото тяло и мостокрепителите.
68. Мостови протези с едностранно свързване (“конзолни” конструкции). Сложни мостови протези.
69. Снимаеми частични протези – елементи.
70. Задръжно-опорни елементи на частичните протези – основни предназначения.
71. Куки. Части на куката. Огънати (телени) куки. Пластмасови куки.
72. Куки. Ляти куки по системата “Ней”.

73. Комбинирани протезни конструкции. Свързване чрез механични стави и плъзгачи.
74. Комбинирани протезни конструкции. Шарнирно и телескопно свързване. Фрезтехника.
75. Комбинирани протезни конструкции. Траверсно и ключалково свързване.
76. Класификации на сменяемите частични протези. Цел на конструирането и технологични етапи при частичните протези.
77. Принципи за конструиране и технология на пластмасовите плакови частични протези с огънати куки – етапи.
78. Пропедевтични насоки за конструиране на скелетирани моделно-ляти протези. Основни задачи. Правила при мезио-дистално ограничени дефекти на зъбната редица.
79. Конструкционни правила за частични скелетирани протези при едностранно неограничени дефекти. Принципи за блокиране чрез опорно стабилизиране върху носещите зъби.
80. Принципи за пренастройване на силовите ефекти и за редуциране на вертикалната ротация на протезното седло.
81. Принципи за конструиране на протезния скелет при моделно-лятите протези.
82. Технология на скелетираната моделно-лята протеза – етапи.
83. Технология на имедиатна сменяема частична протеза.
84. Основи на шинирането на зъби с увреден пародонт. Общи постановки. Класификация, обща характеристика и технология на шините.
85. Пропедевтични принципи за конструиране на шините. Принципи за стабилизиране на зъби с увреден пародонт чрез несменяеми и сменяеми постоянни шини.
86. Конструкционни възможности на шиниращите елементи за блокиране на съзъбието.
87. Протезни конструкции при пълно обеззъбяване. Елементи на цялата протеза. Задържане и стабилизиране на целите протези – механични и физични методи и средства.
88. Задържане и стабилизиране на целите протези – биофизични методи и средства.
89. Задържане и стабилизиране на целите протези. Биомеханични методи и средства.
90. Технология на целите протези. Отпечатъци и модели. Индивидуални лъжици (1-3 етапи).
91. Технология на целите протези. Оклузални шаблони и валове. Определяне на централните съотношения на долната челюст. Фиксиране в оклудатор и артикулатор (4-6 етапи).
92. Избор и ортогнатно нареждане на изкуствени зъби за цели протези по Гизи. Значение на компенсационните криви за стабилността на целите протези.
93. Други методи за ортогнатно нареждане на изкуствените зъби. Методи на Патерсън; на Гербер.

94. Други методи за нареждане на изкуствените зъби. Кръстосано, прогнатично, прогенично нареждане.
95. Моделиране, опаковане и завършване на целите протези. Видове цели протези.
96. Поправки и ребазирание на плаковите пластмасови протези.

ЛИТЕРАТУРА:

1. Учебник по Пропедевтика на протетичната стоматология. – проф. д-р Р. Ралев, д.м.н., проф. д-р А. Филчев, 2004 г.
2. Ръководство за практически упражнения по пропедевтика на протетичната дентална медицина. I част – Конструкции за неподвижно протезиране. II част – Скелетирана моделно ляга протеза (в 1 кн. тяло) – проф. д-р Г. Тодоров, МУ-Пловдив, 2013
3. Лекции по пропедевтика на протетичната дентална медицина.

РЪКОВОДИТЕЛ КАТЕДРА:

/Проф. Г. Тодоров, дм/