

К О Н С П Е К Т

ЗА ДЪРЖАВЕН ИЗПИТ ПО ПРОТЕТИЧНА ДЕНТАЛНА МЕДИЦИНА

1. Оптични свойства на материалите: цвят, прозрачност, полупрозрачност, флуоресценция, опалов ефект.
2. Теория на цветовете – системата на Мансел за триизмерната характеристика на цветовете.
3. Стоматологични разцветки базирани на системата на Мансел.
4. Механични свойства на материалите. Якост на материали.
5. Стоматологични благородни сплави. Златни сплави.
6. Грешки при обработването на стоматологичните сплави.
7. Хром-никелови сплави.
8. Кобалт-хром-молибденови сплави.
9. Свойства на керамичните материали. Температура на встъкляване и омекчаване. Левцит и разстъкляване.
10. Стоматологична металокерамика. Порцелани за металокерамика с изключително ниска температура на топене. Хидротермална керамика.
11. Сплави за металокерамика. Никелова алергия.
12. Технология на стоматологичната металокерамика и на изцялокерамичните конструкции: синтероване, пресоване, лята и машинно обработена керамика.
13. Металокерамична връзка. Коефициент на термично разширение на порцеланите и сплавите за металокерамика.
14. Характеристика на мономера и полимера на пластмасите. Полимеризация на пластмасите.
15. Цинк-фосфатни цименти.
16. Поликарбоксилатни цименти.
17. Стъклено-йономерни цименти. Модифицирани (двойно-активирани) стъклено-йономерни цименти. Кермет стъклено-йономерни цименти.
18. Твърди отпечатъчни материали. Отпечатъчен гипс (розов). Цинк-окис-евгенолови маси. Самополимеризиращи отпечатъчни материали.

19. Необратими хидроколоиди (алгинати).
20. Кондензационни силиконови отпечатъчни материали. Адитивни силиконови отпечатъчни материали.
21. Полиетерни гуми.
22. Грешки при обработването и съхраняването на отпечатъчните материали и на снетите отпечатъци.
23. Анатомични и функционални особености и белези за разпознаване на зъбите.
24. Гнатология. Физиологичен покой. Дъвкателна артикулация и оклузия. Основни и гранични позиции на долната челюст.
25. Оклузодонтия. Оклузален релеф и оклузоартикуляционни контакти. Съвършена (перфектна) оклузия.
26. Оклузални компенсационни криви – значение за протезирането.
27. Захапка. Видове захапки.
28. Биомеханика на дъвкателната артикулация и на движенията на долната челюст.
29. Постановки на комбинираните движения на долната челюст.
30. Апарати за възпроизвеждане на движенията на долната челюст. Оклюдатори и артикулатори.
31. Функционални и възрастни промени в дъвкателния апарат. Атриция, абразия, ерозия на зъбните коронки.
32. Функционални и възрастни промени в пародонта. Изменения след частична загуба на зъби.
33. Изменения след пълно обеззъбяване. Биоконстанти.
34. Куки – огънати, пластмасови (Кемени), ляти куки по системата Ней. Съвременни зъбно алвеоларни куки.
35. Комбинирани протезни конструкции. Специални опорно-задръжни елементи.
36. Технологични етапи в изработването на моделно лети скелетирани протези.
37. Основи на стоматологичното шиниране. Принципи за имобилизиране, стабилизиране и преразпределяне на дъвкателното налягане. Видове шини.
38. Протезни конструкции при пълно обеззъбяване. Видове цели протези. Принципи и методи за задържане и стабилизация на целите протези.
39. Методи за нареждане на изкуствените зъби – на Гизи, Патерсън, Гербер. Нареждане при различни междучелюстни съотношения.
40. Функционална патология на дъвкателния апарат. Механизми на функционалната патология. Терминология на функционалната патология.
41. Основни видове протезни конструкции – класификация.
42. Подготовка на устната кухина за ортопедично лечение.

43. Ортопедична профилактика и лечение на дефектите на зъбната коронка – етиология, ортопедични методи и класификация на изкуствени коронки.
44. Лечение на дефектите на зъбните коронки с частични коронки.
45. Лечение на дефектите на зъбните коронки с обвивни (цели) коронки.
46. Възстановяване на силно разрушени зъбни коронки.
47. Изпиляване на зъбите за обвивни коронки. Видове и методи за изпиляване (препарирание) на зъбната коронка, препарационни граници.
48. Видове отпечатъци и отпечатъчни методи за обвивни коронки.
49. Ретракция на венечното джобче. Грижи за изпилените зъби.
50. Ажустиране, фиксиране и снемане на обвивните коронки.
51. Клиника на керамична коронка – класически и съвременни методики.
52. Клиника и лечение на дефектите на зъбната коронка с щифтови коронки.
53. Етиология, патогенеза и прогноза на Д.З.Р. Класификация на Д.З.Р.
54. Подготовка на устната кухина за лечение на Д.З.Р. Феномен на Годон.
55. Основни методи и средства за лечение на Д.З.Р. – конструкционни принципи.
56. Медико-биологична характеристика на протезните конструкции. Основни показания и противопоказания за ортопедично лечение на Д.З.Р.
57. Ортопедично лечение на Д.З.Р. с мостови протези – мостоносители, мостокрепители и мостово тяло. Класификация на крепителите.
58. Частични вътрешнокоронкови крепители – инлей, онлей, овърлей, пинлей, нестандартни вътрешнокоронкови крепители.
59. Частични външнокоронкови крепители – перфорирани лингвални плакети и крепители. Некоронкови крепители, СОЧ крепители.
60. Планиране и конструиране на мостовите протези – конструкционни принципи.
61. Клиника на мостови протези с различни видове крепители, мостови протези-шини, мостови протези от пластмаса и порцелан и мостови протези с висящо тяло.
62. Клиника на мостови протези с телескоп-коронки, големи мостови протези с дъгова стабилизация, сложни мостови протези.
63. Имедиатни мостовидни протези.
64. Лечение на Д.З.Р. с частична протеза с плака. Определяне и фиксиране на централната оклузия при частично протезиране. Индивидуални и конструкционни особености.
65. Клиника на частични протези с траверси.
66. Клиника и планиране на скелетирани моделно-лети протези.
67. Специални опорно-задръжни елементи. Видове механични стави. Класификация.
68. Клиника на частични протези с механични връзки.

69. Фрез-протези и частични протези с телескоп коронки.
70. Комбинирано протезиране – сменяемо и несменяемо.
71. Клиника на частични протези по Кемени и частични протези без куки.
72. Частични протези съобразени с говорната функция.
73. Клиника на имедиатни частични протези.
74. Клиника на назъбни (субтотални) протези.
75. Ортопедично лечение на абразията и понижената височина на оклузията.
76. Значение на пародонталната травма на заболяванията на пародонта.
77. Диагностика на пародонталната травма.
78. Парафункции – бруксизъм и бруксомания.
79. Основни ортопедични методи за профилактика и лечение на пародонта – селективно изпиляване – показания, предварителен контакт, оклузо-артикуляционни блокажи.
80. Клинична технология на селективното изпиляване.
81. Шиниране на зъбите – лечение на пародонта с подвижни (сменяеми) шини.
82. Шиниране на зъбите – лечение на пародонта с неподвижни (несменяеми) шини.
83. Топографско-морфологични изменения и особености на протезното поле след пълно обеззъбяване.
84. Функционални и психични изменения след пълно обеззъбяване.
85. Изследване на болния с беззъби челюсти.
86. Предварителен отпечатък от беззъби челюсти.
87. Окончателен отпечатък от беззъби челюсти.
88. Определяне на централна оклузия. Определяне на оклузионна равнина.
89. Определяне на височината на оклузията.
90. Определяне на централната позиция на долната челюст – методи.
91. Специални методи за лечение след пълно обеззъбяване.
92. Зъбопротезна имплантология – диагностика, планиране, материали, методики.
93. Стоматологична имплантология – основни принципи.
94. Видове зъбопротезни имплантати. Винтов титанов имплантат.
95. Имедиатно ортопедично лечение, частични и цели протези.
96. Ортопедично лечение в детска възраст.
97. Заболявания и увреждания предизвикани от ортопедично лечение.
98. Лицево-челюстна ортопедия – предмет, особености, класификация.
99. Шини при фрактури на горна и долна челюст. Формиращи шини.

100. Ортопедично лечение при дефекти на небцето – obturatori.
101. Протезиране след резекция на долна и горна челюст.
102. Лицеви протези.

ЛИТЕРАТУРА:

1. Учебник по материалознание. – проф. Ст. Иванов, 1992 г.
2. Стоматологична керамика. Част I. Основни принципи, материали и инструментариум. – проф. Хр. Кисов, 1997 г.
3. Отпечатъчни материали и отпечатъчни методи в неподвижното зъбопротезиране. – проф. Хр. Кисов, 1998 г.
4. Ормосери. – проф. Хр. Кисов, 2000 г.
5. Стоматологични цименти и техники на циментиране на протезните конструкции. – проф. Хр. Кисов, 2008 г.
6. Ръководство по материалознание. – проф. Хр. Кисов, 1995 г.
7. Лекционен курс по материалознание. – проф. Хр. Кисов
8. Учебник по Пропедевтика на протетичната стоматология. – проф. д-р Р. Ралев, д.м.н., проф. д-р А. Филчев, 2004 г.
9. Лекции по пропедевтика на протетичната дентална медицина.
10. Пропедевтика на протетичната дентална медицина. – 2007 г. Проф.д-р Р. Ралев, Д-р; Проф. д-р А. Филчев, Д-р.
11. Учебник по клиника на протетичната дентална медицина. – 2008 г. Проф.д-р Т. Пеев, Д-р, ДН; Проф. д-р А. Филчев, Д-р, ДН.
12. Учебник по клиника на протетичната стоматология. – 1996 г. Чл. кор. проф. д-р Н. Попов, д.м.н.
13. Лекции по клиника на протетична дентална медицина.

януари' 2019 г.

РЪКОВОДИТЕЛ КАТЕДРА:

/Проф. Г. Годоров,дм/