

ПРОПЕДЕВТИКА ОРТОПЕДИЧНОЇ СТОМАТОЛОГІЇ

*За загальною редакцією
професора Короля Д. М.*



Вінниця
Нова Книга
2019

Авторський колектив:

Король Дмитро Михайлович, доктор медичних наук, професор.
Король Михайло Дмитрович, доктор медичних наук, професор.
Нідзельський Михайло Якович, доктор медичних наук, професор
Макєєв Валентин Федорович, доктор медичних наук, професор.
Коробейніков Леонід Сергійович, кандидат медичних наук, доцент.
Кіндій Дмитро Данилович, кандидат медичних наук, доцент.
Оджубейська Ольга Дмитрівна, кандидат медичних наук, доцент.
Козак Руслан Васильович, кандидат медичних наук, доцент.
Калашніков Дмитро Вікторович, кандидат медичних наук, асистент.
Зубченко Сергій Григорович, кандидат медичних наук, асистент.

Рецензенти:

Янішен Ігор Володимирович, доктор медичних наук, доцент, завідувач кафедри ортопедичної стоматології Харківського національного медичного університету.
Гасюк Петро Анатолійович, доктор медичних наук, доцент, завідувач кафедри ортопедичної стоматології ДВНЗ “Тернопільський державний медичний університет імені І. Я. Горбачевського”.
Кузь Гельфіра Маліківна, кандидат медичних наук, доцент, завідувач кафедри ортопедичної стоматології з імплантологією Української медичної стоматологічної академії.

Літературний редактор:

Король Тетяна Григорівна, кандидат педагогічних наук, доцент

Пропедевтика ортопедичної стоматології : підручник / [Король Д. М., Король М. Д., Нідзельський М. Я. та ін.] ; за заг. ред. Король Д. М. – Вінниця : Нова Книга, 2019. – 328 с.
ISBN 978-966-382-796-4

У підручнику викладаються короткий анатомо-фізіологічний нарис жувального апарата; загальні і спеціальні методи обстеження хворого (діагностика); ознаки хвороби та їх оцінка (симптоматологія, або семіотика); клінічне і зуботехнічне матеріалознавство; лабораторна техніка (методика виготовлення протезів і різних ортопедичних апаратів). Підручник містить в собі електронний додаток з курсом «Основи технологій виготовлення зубних протезів». Текст підручника супроводжується багатим ілюстративним матеріалом.

Підручник підготовлено згідно з вимогами навчального плану і нині діючої програми вищих навчальних закладів III-IV рівня акредитації. Для студентів стоматологічних факультетів, магістрантів, аспірантів, клінічних ординаторів, лікарів-стоматологів.

УДК 56.68я73

ЗМІСТ

ПЕРЕДМОВА	7
Розділ I. Історія розвитку ортопедичної стоматології у світі	10
Формування вітчизняної школи ортопедичної стоматології	17
Розділ II. Організація роботи ортопедичного кабінету, відділення, або поліклініки.	37
2.1. Структура стоматологічної поліклініки.	38
<i>Структура стоматологічної поліклініки</i>	39
2.2. Структура ортопедичного відділення	43
2.3. Оснащення та обладнання ортопедичного кабінету і зуботехнічної лабораторії.	45
<i>Інструментарій</i>	47
<i>Особливості організації зуботехнічної лабораторії</i>	47
<i>Робоче місце зубного техника</i>	48
<i>Полірувальна і паяльна кімнати</i>	49
<i>Ливарня</i>	49
<i>Кімната для роботи з металокерамікою і дорогоцінними металами</i>	50
2.4. Обліково-звітна документація	50
2.5. Стерилізація та дезінфекція	56
<i>Дезінфекція</i>	59
<i>Стерилізація</i>	68
2.6. Профілактичні заходи	76
Розділ III. Функціональна анатомія жувального апарату.	81
3.1. Компоненти жувального апарату	82
3.2. Особливості будови верхньої щелепи	85
3.3. Особливості будови нижньої щелепи	88
3.4. Особливості будови скронево-нижньощелепного суглобу. ...	90
3.5. М'язовий комплекс зубощелепної системи	95
3.6. Нервовий комплекс зубощелепної системи.	101
<i>Іннервація зубів та щелеп.</i>	101
3.7. Функціональна анатомія фронтальних і бічних зубів верхньої та	

нижньої щелепи	108
3.8. Анатомо – морфологічні особливості будови зубів постійного прикусу	115
Розділ IV. Біомеханіка жувального апарату	139
4.1. Зубні ряди та зубні дуги	140
4.2. Артикуляція та оклюзія. Види оклюзії	141
<i>Види оклюзії.</i>	<i>143</i>
<i>Фізіологічні та патологічні види прикусу</i>	<i>144</i>
<i>Артикуляція нижньої щелепи (вертикальні, сагітальні та трансверзальні рухи)</i>	<i>151</i>
<i>Артикулятори та оклюдатори</i>	<i>159</i>
Розділ V. Обстеження пацієнтів в клініці ортопедичної стоматології	164
5.1. Основні принципи діагностики	165
<i>Співбесіда з хворими (з'ясування скарг, збір анамнезу)</i>	<i>166</i>
5.2. Клінічні методи обстеження.	168
<i>Огляд і обстеження обличчя</i>	<i>168</i>
<i>Оцінка стану зубів.</i>	<i>171</i>
<i>Оцінка стану зубних рядів</i>	<i>178</i>
<i>Оцінка стану щелепних кісток</i>	<i>186</i>
<i>Оцінка стану слизової оболонки порожнини рота</i>	<i>192</i>
<i>Прояви ВІЛ-інфекції у порожнині рота.</i>	<i>198</i>
<i>Обстеження мускулатури щелепно-лицевої ділянки</i>	<i>199</i>
<i>Обстеження скронево-нижньощелепного суглоба</i>	<i>200</i>
5.3. Спеціальні (додаткові) методи дослідження.	203
<i>Рентгенографія</i>	<i>204</i>
<i>Гальванометрія</i>	<i>208</i>
<i>Діагностичні моделі.</i>	<i>209</i>
<i>Методи визначення жувальної ефективності</i>	<i>210</i>
<i>Функціональні методи визначення жувальної ефективності</i>	<i>215</i>
<i>Графічні методи реєстрації рухів нижньої щелепи і функціонального стану м'язів</i>	<i>217</i>
<i>Абсолютна сила жувальних м'язів і витривалість пародонта до навантаження</i>	<i>219</i>

<i>Електроміографічне дослідження жувальних і м'язів</i>	222
5.4. Принципи побудови та оформлення діагнозу	226
5.5. Історія хвороби	229
Розділ VI. Клінічне матеріалознавство	238
6.1. Основні (конструкційні) матеріали	240
6.2. Відбиткові матеріали	241
<i>Класифікація відбиткових матеріалів за І. М. Оксманом</i>	242
<i>Класифікація А. І. Дойникова та В. Д. Сеницина</i>	242
<i>Класифікація відбиткових матеріалів за Nurt (2002)</i>	243
6.3. Матеріали, що кристалізуються	244
<i>Матеріали на основі окису цинку й евгенолу (гваяколу)</i>	247
<i>Термопластичні відбиткові матеріали</i>	247
6.4. Еластичні відбиткові матеріали	251
<i>Альгінатні відбиткові матеріали</i>	251
<i>Тіоколові відбиткові матеріали</i>	253
<i>Силіконові відбиткові матеріали</i>	254
<i>С – силікони</i>	255
<i>А-силікони</i>	258
<i>Поліефірні відбиткові матеріали</i>	260
<i>Моделювальні матеріали</i>	261
<i>Зуботехнічні воски</i>	263
<i>Віск моделювальний для мостоподібних протезів</i>	267
<i>Віск моделювальний для дугових протезів</i>	267
<i>Віск моделювальний для вкладок ("Лавакс")</i>	268
<i>Воски профільні</i>	268
6.5. Пластмаси	269
<i>Класифікація композитних матеріалів</i>	269
<i>Базисні (основні) конструкційні матеріали</i>	271
<i>Еластичні підкладкові матеріали</i>	275
<i>Акрилові підкладкові матеріали</i>	277
<i>Поліхлорвінілові матеріали для базисних підкладок</i>	278
<i>Силіконові матеріали для базисних підкладок</i>	278
<i>Базисні підкладки на основі фторкаучуків</i>	279
<i>Методи полімеризації базисних пластмас</i>	280
<i>Пластмаси для виготовлення незнімних протезів</i>	283

6.6. Сплави металів.....	286
6.7. Технологія металів і сплавів металів.....	292
6.8. Литво	293
6.9. Допоміжні метали і сплави.....	296
6.10. Формувальні матеріали.....	298
<i>Гіпсові (сульфатні) формувальні матеріали</i>	<i>299</i>
<i>Фосфатні формувальні матеріали.....</i>	<i>301</i>
<i>Силікатні формувальні матеріали.....</i>	<i>301</i>
<i>Формувальні маси для литва протезів із золотих</i> <i>і платинових сплавів.....</i>	<i>304</i>
<i>Маси для виготовлення вогнетривких моделей</i>	<i>305</i>
<i>Керамічні маси.....</i>	<i>307</i>
6.11. Склад і властивості порцелянових мас.....	307
6.12. Основні фізико-механічні параметри порцелянових мас ..	310
6.13. Матеріали для обробки, шліфування та полірування	311
6.14. Стоматологічні цементи	314
<i>Цинк – фосфатні цементи.....</i>	<i>316</i>
<i>Модифіковані цинк-фосфатні цементи.....</i>	<i>318</i>
<i>Полікарбосилатні цементи</i>	<i>319</i>
<i>Склоіономерні цементи.....</i>	<i>320</i>
6.15. Композитні матеріали для фіксації.....	324

Електронний додаток з курсом

“Основи технологій виготовлення зубних протезів”.....	330
--	------------

Розділ VII. Технологічні процеси виготовлення незнімних

зубних протезів.....	330
7.1. Вкладки.....	331
7.2. Штучні коронки.....	345
7.3. Штифтові зуби і штифтові куксові вкладки	398
7.4. Мостоподібні протези	409

Розділ VIII. Технологічні процеси виготовлення знімних зубних

протезів	460
8.1. Частковий знімний пластинковий протез.....	461
8.2. Бюгельний протез	482
8.3. Повний знімний протез.....	500