



МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ
Medical University – Sofia
РЕКТОРАТ
Rectorate

София, Бул. "Акад. Иван Е. Гешов" № 15,
София 1431, тел. (02)9152140; rector@mu-sofia.bg

"Akad. Ivan E. Geshov" blvd. 15, Sofia 1431
tel. +359(2)9152140; rector@mu-sofia.bg

УТВЪРДИЛ,

РЕКТОР на МУ-СОФИЯ

/Проф. д-р Б. ЛАНДЖОВ, дм/



Считано от 13.05.2026г.

УЧЕБНА ПРОГРАМА

ЗА СПЕЦИАЛНОСТ

„ПРОТЕТИЧНА ДЕНТАЛНА МЕДИЦИНА“

София, 2026г.

1. ВЪВЕДЕНИЕ

1.1 Наименование на специалността: Протетична дентална медицина

1.2 Продължителност на обучението: 3 (три) години на пълен работен ден за практическо обучение и 8 академични часа дневно теория

1.3 Изисквано базово образование за допускане до обучение по специалност Протетична дентална медицина: завършено висше образование на образователно-квалификационна степен "магистър" по дентална медицина

2. ЦЕЛ НА ОБУЧЕНИЕТО

С обучението по тази специалност се цели създаването на високо квалифицирани, знаещи и можещи специалисти по протетична дентална медицина.

3. ДЕФИНИЦИЯ НА СПЕЦИАЛНОСТТА, КОМПЕТЕНЦИИ И УМЕНИЯ

Със званието "специалист по протетична дентална медицина" се удостояват лица с образователно-квалификационна степен „магистър“ по дентална медицина, изпълнили изискванията за специализация и доказали пред държавна изпитна комисия, че напълно са овладели съвременните постижения на протетичната дентална медицина и непосредствено свързаните с нея общомедицински и специални дисциплини.

4. ОБУЧЕНИЕ

А. Цел на програмата

1. Да систематизира държавните изисквания, които специализирацията кандидат трябва да знае теоретически и практически на съвременно ниво, за да се изгради като висококвалифициран лекар по дентална медицина, специалист, който може да работи самостоятелно и на най-високо ниво специализирана протетична дентална медицина в кабинет, център или катедра.
2. Да подпомогне ръководителя на Катедра, център или кабинет по протетична дентална медицина, които съгласно разпоредбите на МЗ провеждат подготовка на специализанти.
3. Да информира членовете на държавните изпитни комисии за включения в учебните програми материал.

Б. Задачи на програмата

1. Да осигури планова, системна и последователна подготовка на специализантите в базите, акредитирани за специализация.
2. Да осигури оптимални по обем и съдържание знания по дисциплините имащи непосредствено отношение към протетичната дентална медицина.

4.1. ТЕМАТИЧНА ЧАСТ

а/ Общомедицински аспекти на протетичната дентална медицина

1. Анатомичен строеж и функционална структура на дъвкателния апарат и лицево-челюстната област.
 - 1.1. Анатомия и функционална структура на костите на дъвкателния апарат и лицево-челюстната област
 - 1.2. Мускули на ЛЧО и дъвкателния апарат
 - 1.3. Съдова система и инервация
 - 1.4. Пародонт – възникване, развитие и основни функции. Изясняване съдържанието на понятието от анатомо-функционална гледна точка.
 - 1.5. Темпоромандибуларна става – анатомия, хистология, функционална структура.
 - 1.6. Устна кухина – език, лигавица, жлези.
2. Основни въпроси от физиологията и патофизиологията.
 - 2.1. Физиология на болката. Проблемът за болката в стоматологията.
 - 2.1.1. Биологично значение на болката.
 - 2.1.2. Методи и средства за борба с болката в зависимост от възрастта, пола и здравословното състояние и нервната система
 - 2.2. Етиологични фактори – роля, значение и механизми
 - 2.3. Възпаление – характеристика. Възпалението като защитна реакция.
 - 2.4. Физиология на дъвкателния акт – откъсване, раздробяване, и стриване на храната, механично и химично обработване, гълтане. Физиологичен покой.
 - 2.5. Видове рефлексии
3. Микрофлора в устната празнина при нормално и патологично състояние.
4. Общи заболявания с прояви в устната празнина – кратка етиология, патогенеза, клинични прояви в устата и ЛЧО, патологична анатомия.
 - 4.1. Остри и хронични инфекциозни болести.
5. Алергични заболявания
 - 5.1. Алергени – видове
 - 5.2. Остри алергични реакции – диагностика, профилактика, лечение

б/ Основни въпроси на другите дентални дисциплини, свързани с протетичната теория и практика

1. Методи на изследване
 - 1.1. Същност и значение на изследването в денталната медицина.
 - 1.2. Клинични методи на изследване – анамнеза, оглед, преглед, палпация, перкусия и др.
 - 1.3. Параклинични методи на изследване.
 - 1.3.1. Изследване на кръвта, слюнката и екскременти
 - 1.3.2. Изследване на мускулната и дъвкателната сила – гнатодинамометрия
 - 1.3.3. Изследване на дъвкателната ефективност по Христензен, Гелман, Рубинов, Евтимов, Стайков/
 - 1.3.4. Фонография и палатограма

- 1.3.5. Пародонтограма
- 1.3.6. Изследване за патогалванизъм
- 1.3.7. Изследване за алергични прояви
- 1.4. Рентгенографията като помощен диагностичен метод
 - 1.4.1. Нормална рентгенова анатомия на зъбите и челюстите
 - 1.4.2. Рентгенов образ при травматични промени на зъбите и челюстите
 - 1.4.3. Рентгеново изследване като метод за контрол при окачествяване на микропротези, obturации, коренови пълнежи, коронки, шини
 - 1.4.4. Рентгенова диагноза при заболявания на темпоромандибуларната става – възпалителни, дегенеративни, анкилози, лускации
 - 1.4.5. Ортопантомограми
 - 1.4.6. Други съвременни средства за образна диагностика
- 1.5. Диагноза и диференциална диагноза в протетичната дентална медицина
- 1.6. Показания и противопоказания за протетично лечение
- 1.7. План на лечение, прогноза, епикриза
- 1.8. Проблеми на хигиената и хранителния режим от гледна точка на протетичната дентална медицина
2. Обезболяване в денталната медицина
 - 2.1. Показания и противопоказания
 - 2.2. Обезболяване в зависимост от типа висша нервна дейност, възрастта, здравословно състояние, характера на лечение и пр.
 - 2.3. Методи за местно и общо обезболяване. Наркоза
 - 2.4. Усложнения при обезболяването и борбата с тях
 - 2.5. Същност и значение на психопрофилактиката в дентална медицина
 - 2.6. Ятрогенията в дентална медицина
3. Материали, които се използват в клиничната и лабораторна дейност на протетичната дентална медицина.
 - 3.1. Видове, характерни свойства в зависимост от предназначението, методи на използване, съхранение и престой в устната среда.
 - 3.2. Начини на дезинфекция и стерилизация в зависимост от химическите и физическите им качества
4. Инструменти, апарати, машини, прибори и др., които се използват в клиничната и лабораторна практика на протетичната дентална медицина - видове, правила за експлоатация, дезинфекция и стерилизация.

Б. Специална част

а/ Специални протетични аспекти на развитието, анатомията, физиологията и патологията на дъвкателния апарат в ЛЧО

1. Анатомиофизиологични и функционални особености, патология на ЛЧО и дъвкателния апарат.

1.1. Съдържание и характеристика на понятието ЛЧО, и на дъвкателния апарат.

- 1.2. Фило- и онтогенеза на ЛЧО и дъвкателния апарат.
- 1.3. Ролята и значението на функцията за развитието, Физиологията и патологията на дъвкателния апарат и ЛЧО
- 1.4. Зъби-ембриология, микроскопска структура и химически състав. Общо описание на зъбите, характерни белези на млечните и постоянни зъби. Зъбни формули.
- 1.5. Развитие и поникване на зъбите. Оформяне на съзъбието. Характерни особености на временното, смесеното и постоянното съзъбие.
- 1.6. Захапки – видове, характеристика
- 1.7. Характерни антропо-морфологични белези на лицето и дъвкателния апарат. Биоконстанти
- 1.8. Основни въпроси и съвременни схващания в оклузодонтията. Зъбно-челюстна артикулация, оклузия и релация. Видове централни съотношения на долната челюст.
- 1.9. Гнатология. Взаимозависимости между темпоромандибуларна става, положението на зъбите и дъвкателните мускули. Видове основни движения на долната челюст. Екстраорално и интраорално графично регистриране и пренасянето им в артикулатор.
- 1.10. Биомеханика на дъвкателния апарат – долната челюст, като лост, сили и фактори, които определят техните стойности. Разпределението на силите – пародонтално мускулен и гингивално мускулен рефлекс.
- 1.11. Апарати за регистриране на местоположението и възпроизвеждане движенията на долната челюст – лицева дъга, оклудатори и артикулатори. Видове, конструкционни принципи, възможности, показания и правила за употреба
- 1.12. Силови ефекти – оклузално и пародонтално налягане. Постановка за функционално-механичното равновесие на пародонта /Балабанов/
- 1.13. Функционално-морфологични усложнения след нарушаване целостта на зъбните редици
- 1.14. Функционална патология на дъвкателния апарат – същност, механизми, терминология
- 1.15. Функционално-морфологични изменения в дъвкателния апарат и ЛЧО след пълно обеззъбяване

б/ Клиника и лабораторна технология на протетичното лечение

1. Протетично лечение на деструкцията на зъбната коронка /ДЗК/ - аналогов и дигитален протокол

1.1. Частични коронки и фасети.

1.2. Цели обвивни коронки

1.3. Щифтови изграждания и коронки

ЗАБЕЛЕЖКА: Разглеждането на всяка отделна конструкция става във връзка с конкретен клиничен случай. Препоръчва се спазването на следната последователност:

Анализ на данните, получени от приложените методи на изследване, принципна и конкретна обосновка на избраната конструкция – профилактична, функционална, естетична и технологична характеристика.

КЛИНИЧЕН – подход на специалиста за избор, планиране и конструиране във връзка с общата и локална реактивност на организма и протезното поле; план на лечение;

подготовка на болния, обезболяване, препарирание – видове, правила, инструменти. Предпазване на изпилените зъби и протезиране с прогностични временни конструкции по прогностичен моделаж – класически и дигитален протокол.

Отпечатъчни материали и методи – видове, техника. Ажустиране – циментиране – оценка, сваляне на стари конструкции.

ЛАБОРАТОРИЯ – съпоставяне на отпечатъците, изготвяне на моделите – видове, методи. Използване на оклудатори, артикулатори, последователност на етапите – методи, материали, лабораторни грешки при различните методи. Аналогов и дигитален протокол

2. Протетично лечение на частичното обеззъбяване с мостови протези.

2.1. Елементи на мостовата протеза

2.2. Видове крепители – класификация

2.3. Основни конструкционни принципи

2.4. Клинични и лабораторни методи за мостово протезиране. Показания

2.5. Предварителни прогностични конструкции – характеристика, предимства

ЗАБЕЛЕЖКА: Разглеждането става с конкретен клиничен случай. Препоръчва се спазването на гореспоменатата последователност.

3. Протетично лечение на частичното обеззъбяване с частични протези. Класически и хибриден протокол.

3.1. Класификация на частичното обеззъбяване.

3.2. Класификация на протезните конструкции – функционално-морфологична характеристика, предимства и недостатъци, показания и възможности.

3.3. Видове частични протези и показания

3.3.1. Частични протези с цяла плака

3.3.2. Частични протези с редуцирана плака /с огънати куки, с пластмасови куки, с пелоти и без куки/

3.3.3. Моделно лети скелетирани частични протези

3.3.4. Частични протези с механични стави

3.3.5. Частични протези с траверси

3.3.5. Частични протези с телескопно задържане /телескоп коронки, на зъбни протези, комбинирани с фрез-техника.

3.3.6. Частични протези с комбинирани средства за задържане

3.3.7. Частични протези, изработени по дигитални методи

3.4. Имедиатни протези

ЗАБЕЛЕЖКА: При разглеждане на всеки конкретен случай, на конструкционните принципи и лечебния план се спазва описаната вече последователност за клиничните и лабораторни етапи по форма и съдържание.

4. Протетично лечение след цялостно обеззъбяване. Класически и хибриден протокол.

4.1. Цел, задачи и проблеми на протезирането на обеззъбения дъвкателен апарат - лице, стави, мускули, лигавица, протезно поле.

4.2. Основни принципи и фактори, от които зависи задържането и стабилизирането на целите протези – средства и методи за осъществяване

4.3. Отпечатъчни материали и отпечатъчни методи – видове, показания

- 4.4. Индивидуални лъжици – видове, методи на изработване, методи на ажустиране, качествени показатели.
 - 4.5. Определяне на междучелюстните съотношения – теория и практика.
 - 4.6. Модели – видове, методи на изработване
 - 4.7. Включване на моделите в оклудатор и артикулатор за нареждане на изкуствени зъби
 - 4.8. Видове изкуствени зъби - показания и избор
 - 4.9. Видове нареждане на изкуствените зъби – показания
 - 4.10. Клинично изпробване на наредените зъби – методика, откриване на грешките, правила за отстраняването им.
 - 4.11. Лабораторна технология на изработването на протезите - инструменти, материали, методи. Оформяне на протезните повърхности.
 - 4.12. Ажустиране и предаване на протезите – методика, откриване и корекция на грешките, наставления към пациентите. Процес на адаптация
 - 4.13. Ребазиране и поправки – показания, видове, методи
 - 4.14. Усложнения след протезиране с цели протези – видове, причини и методи за отстраняване
- ЗАБЕЛЕЖКА: При разглеждане на лечението след пълно обеззъбяване се изхожда от конкретен пациент. Описаните заглавия имат за цел да посочат необходимия минимум от знания и осигуряват последователност на изложението с цел да се получи оптимално лечение на конкретния случай.
5. Протезиране върху импланти.
 - 5.1. Показания, противопоказания, прогноза
 - 5.2. Материали, използвани в имплантологията
 - 5.3. Видове зъбопротезни имплантати
 - 5.4. Методи на имплантиране
 - 5.5. Конструкционни принципи на протезните конструкции върху импланти.
 - 5.6. Отпечатъчни техники – аналогови и дигитални.
 - 5.7. Методи на протезиране.
 6. Протетично лечение на травмата от оклузия на зъбите, пародонта, челюстните стави и дъвкателните мускули.
 - 6.1. Обосновка на лечението в рамките на комплексния метод
 - 6.2. Основни данни от специалните протетични методи на изследване
 - 6.3. Видове, методи и средства за лечение
 - 6.3.1. Селективно изпиляване – обосновка, методи, показания
 - 6.3.2. Временно шиниране – обосновка, показания, методи, средства
 - 6.3.3. Постоянно шиниране
 - 6.3.4. Неснемаемо шиниране. Протокол на клиничните и лабораторни етапи.
 - 6.3.5. Снемаемо шиниране – обосновка, показания, средства и методи. Протокол на клиничните и лабораторни етапи.
 7. Протетично лечение на оклузалното зъбно изтриване и понижената височина на оклузия
 - 7.1. Етиология и патогенеза на зъбната атриция, абразия и ерозия
 - 7.2. Диагноза и клинична картина, лечение и терминологични особености.
 - 7.3. Протокол на различните методи на лечение

8. Протезиране в детска възраст.
 - 8.1. Основни принципи и особености на протезирането в детска възраст
 - 8.2. Видове протезни конструкции в различните детски възрастови граници
9. Лицево-челюстно протезиране
 - 9.1. Комплексно лечение и специално протетично лечение на заболяванията на темпоромандибуларната става
 - 9.2. Хирургично-протетично лечение на челюстните фрактури
 - 9.3. Протетично лечение на небцевите дефекти - obturatori
 - 9.4. Хирургично-протетично лечение и самостоятелно протетично лечение при и след хирургична интервенция в лицево-челюстната област

4.2. УЧЕБЕН ПЛАН

| Раздел/Модул | Продължителност (в месеци) |
|--|-------------------------------|
| Теоретично обучение | Общо 18 |
| А. Обща част | |
| 1. Общомедицински аспекти на протетичната дентална медицина | 1 |
| 2. Основни въпроси на другите дентални дисциплини, свързани с протетичната дентална медицина | |
| 2.1. Методи на изследване и обезболяване | 1 |
| 2.2. Дентални материали и апарати | 1 |
| Б. Специално част | |
| 1. Специфични протетични аспекти на развитието, анатомия, физиология и патология на дъвкателния апарат | 2 |
| 2. Клиника и лабораторна технология на протетичното лечение. Работа с лицева дъга и артикулатор със средни и индивидуални стойности: | |
| 2.1. Подготовка за протетично лечение | 1 |
| 2.2. Неснемаемо протезиране | 2 |
| 2.3. Снемаемо протезиране | 4 |
| 2.4. Протетично лечение на абрзията и травмата от оклузия. Диагностика и лечение на бруксизъм. | 4 |
| 2.5. Протезиране в детска възраст и лицево-челюстно протезиране | 1 |
| 2.6. Протезиране върху импланти | 1 |

| Практическо обучение * | Общо 18 |
|--|----------------|
| А. Обща част | |
| 1. Общомедицински аспекти на протетичната дентална медицина | 1 |
| 2. Основни въпроси на другите дентални дисциплини, свързани с протетичната дентална медицина | |
| 2.1. Методи на изследване и обезболяване | 1 |
| 2.2. Дентални материали и апарати | 1 |
| Б. Специална част | |
| 1. Специфични протетични аспекти на развитието, анатомия, физиология и патология на дъвкателния апарат | 2 |
| 2. Клиника и лабораторна технология на протетичното лечение. Работа с лицева дъга и артикулатор със средни и индивидуални стойности: | |
| 2.1. Подготовка за протетично лечение | 1 |
| 2.2. Неснемаемо протезиране | 2 |
| 2.3. Снемаемо протезиране | 4 |
| 2.4. Протетично лечение на абрзията и травмата от оклузия. Диагностика и лечение на бруксизъм. | 4 |
| 2.5. Протезиране в детска възраст и лицево-челюстно протезиране | 1 |
| 2.6. Протезиране върху импланти | 1 |

* В поцеса на практическото си обучение всеки специализант трябва да подготви, протезира, документира и представи лекуваните пациенти. Документирането се извършва чрез попълване на лист "История на заболяването", рентгенографии, гипсови модели и фото-снимки преди, след лечението и отделно на протезните конструкции.

Документираните случаи се представят периодично по време на полагане на колоквиумите пред комисията. На държавния изпит за специалност по Протетична дентална медицина задължително представя документиран минималния задължителен брой случаи, посочени в т. 3, одобрени от ръководителя на специализанта.

4.3. ТЕМИ ЗА КОЛОКВИУМИ

1. Анатомо-физиологични особености на дъвкателния апарат.
2. Методи на изследване в протетичната дентална медицина.
3. Клиника и лабораторни технологии на неснемаемото протезиране
4. Клиника и лабораторни технологии на снемаемото протезиране
5. Протетично лечение на травма от зъбна оклузия и артикулация

6. Протетично лечение на оклузалното зъбно изтриване

7. Оклузодонтия и гнатология

Колоквиумите се полагат във Факултет по дентална медицина пред комисия, определена със заповед на Ръководител катедра, като времето между отделните колоквиуми е относително равномерно разпределено в рамките на 3-годишна специализация.

Резултатите от всеки колоквиум се нанасят в книжката на специализанта и се подписват от всички членове на комисията, провела колоквиума. Подпечатват се с печата на Катедрата по протетична дентална медицина.

5. МИНИМАЛЕН ЗАДЪЛЖИТЕЛЕН БРОЙ ПРАКТИЧЕСКИ ДЕЙНОСТИ (ОБЕМ НА ПРАКТИЧЕСКАТА РАБОТА)

| Клинични случаи* | брой |
|---|---|
| 1. Щифтово изграждане (метално, металокерамично, керамично), изработени аналогово и/или дигитално по CAD/CAM технологията | Общо 3 случая (по един от всеки вид) |
| 2. Фасета | 2 случая (1 по прес-технология и 1 по CAD/CAM технология) |
| 3. Изцяло керамична коронка | 4 случая (по прес-технология или по CAD/CAM технология) |
| 4. Металокерамична коронка, изработена аналогово и/или дигитално | 5 случая |
| 5. Мостова протеза с фронтална стабилизация, изработена аналогово и/или дигитално | 1 случай |
| 6. Мостова протеза със сагитална стабилизация, изработена аналогово и/или дигитално | 1 случай |
| 7. Мостова протеза с фонто-сагитална стабилизация, изработена аналогово и/или дигитално | 1 случай |
| 8. Мостова протеза с дъгова стабилизация, изработена аналогово и/или дигитално | 1 случай |
| 9. Частична сменяема протеза с куки по Ней, изработена аналогово и/или дигитално | 1 случай |
| 10. Частична сменяема протеза с телескоп-коронки, изработена аналогово и/или дигитално | 1 случай |
| 11. Частична сменяема протеза с механични стави, изработена аналогово и/или дигитално | 1 случай |
| 12. Назъбна протеза със сферична става, изработена аналогово и/или дигитално | 1 случай |
| 13. Цели протези, изработена аналогово и/или дигитално | 4 случая с комплект горна и долна цели протези |
| 14. Протезиране върху имплант/и – несменяемо, изработена аналогово и/или дигитално | 1 случай |

| | |
|--|----------|
| 15. Протезиране върху имплант/и – сменяемо, изработена аналогово и/или дигитално | 1 случай |
|--|----------|

* Забележка: мостовите протези с фронтно-сагитална и дъгова стабилизация, частичните протези с телескоп-коронки, механични стави и назъбна частична протеза и комплект цели протези е желателно да бъдат изработени с помощта на лицева дъга и артикулатор – аналогов или дигитален.

В процеса на практическото си обучение във Факултета по дентална медицина, всеки специализант трябва да подготви, протезира, документира и представи лекуваните пациенти.

Документирането се извършва чрез попълване на лист “История на заболяването”, рентгенографии, гипсови модели и фото-снимки преди, след лечението и отделно на протезните конструкции. Документираните случаи се представят периодично по време на полагане на колоквиумите пред комисията.

На държавния изпит кандидатът за специалност по протетична дентална медицина задължително представя документирани следните случаи, заверени от ръководителя на специализацията:

1. Щифтово изграждане – общо 3 случая, по един от всеки вид, изработени аналогова и/или по CAD/CAM технологията.

2. Деструкция на зъбната коронка, лечение с:

а/ фасета – 1 случай;

б/ изцяло керамична коронка – 4 случая (по прес или по CAD/CAM технология)

в/ металокерамична коронка – 5 случая;

3. Мостови протези, изработени аналогово и/или дигитално.

а/ с фронтална стабилизация – 1 случай

б/ със сагитална стабилизация – 1 случай

в/ с ъглова стабилизация – 1 случай

г/ с дъгова стабилизация – 1 случай

4. Частични протези:

а/ с куки по Ней – 1 случай

б/ с телескоп-коронки – 1 случай

в/ с механични стави – 1 случай

г/ назъбна протеза със сферична става – 1 случай

5. Цели протези – 4 случая с горна и долна цяла протеза.

ЗАБЕЛЕЖКА: мостовите протези с ъглова и дъгова стабилизация, частичните протези с телескоп-коронки, механични стави и назъбна ЧП и комплект цели протези е желателно да бъдат изработени с помощта на лицева дъга и артикулатор.

Кандидатът за специалност „Протетична дентална медицина”, който не представи документацията на всички посочени клинични случаи един месец преди насрочените дати няма да бъде допуснат до изпит.

VI. ЛИТЕРАТУРА

А. ОСНОВНА

1. Куликов, Ив. И кол. Ръководство за практически упражнения по клиника на ортопедичната стоматология. Мед. и физк., С., 1984
2. Ликов, Ч., И. Куликов. Частични протези. Мед. и физк., С., 1988
3. Пеев, Т., А. Филчев. Клиника на протетичната дентална медицина, Жиёмкей, С, 2008.
4. Филчев, А., Ралев, Р. Пропедевтика на протетичната стоматология. София, С., 2007.
5. Тодоров, Ив., Материалознание. Мед. и физк., С., 1985
6. Кисов, Хр., Ив. Анастасов. Ръководство по материалознание. Мед. и физк., С., 1995
7. Кисов, Хр. Материалознание за стоматолози, УП „Св. Климент Охридски“, София, 2019
8. Кисов, Хр. Отпечатъчни материали и отпечатъчни методи в неподвижното зъбопротезиране. Индекс, София, 1998.
9. Кисов, Хр. Изпиляване на зъбите за керамични и металокерамични коронки. Индекс, София, 2000
10. Кисов, Хр. Керамични фасети. Клиничен и лабораторен протокол. Непрекъснато усъвършенстване ЕООД, София, 2008
11. Влахова, А., Ст. Златев. CAD/CAM технологии в протетичната дентална медицина. „Българи“, Пловдив, 2021

Б. СПОМАГАТЕЛНА

1. Балабанов, М. Моделно лята кламерна протеза. Мед. и физк., С., 1970
2. Балчева, Е. Обезболяване в стоматологията
3. Боянов, Б., Ю. Курляндский. Протезиране на беззъби челюсти.
4. Методи за мостово протезиране. Под редакцията на К. Георгиева, МА, 1973
5. Попов, Н. и кол. Импланти и зъбни протези. Мед. и физк., С., 1985
6. Попов, Н. и кол. Рационални методи и конструкции в неподвижното Протезиране. Мед. и физк., 1983.С.
7. Попов, Н. Клинични грешки и усложнения в зъбопротезирането. Мед. и Физк., С., 1988
8. Маркскорс, Р. Частични протези на моделно лята основа. Мед. и физк., С., 1990
9. Попов, Н. Практически подходи при протетичното лечение на дъвкателния апарат. Изд. „Знание“ ООД, 1995
10. Шилинбърг, Х. и кол. Основи на неснемаемите зъбни протези. Под ред. проф. Т. Пеев. Изд. „Шаров“, 2001 г
11. Брудвик, Дж. Частични сменяеми протези. Под ред. На проф. Т. Пеев. Изд. „Шаров“, 2001
12. МакЕнти, М. Цели протези. Клиничен подход. Под ред. На проф. Т. Пеев изд. „Шаров“, 2001
13. Достъпната специализирана литература на Английски, немски и френски език.

В. ДОПЪЛНИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА НА АНГЛИЙСКИ ЕЗИК

1. R M BASKER; J C DAVENPORT; J M THOMASON. Prosthetic Treatment of the Edentulous Patient (fifth edition).
2. Robert W. Loney. Removable Partial Denture Manual, 2018
3. Tomas Linkevicius. Zero Bone Loss Concepts. Quintessence Publishing Co, Inc, 2019.
4. O'Brien. Dental Materials and Their Selection' (Fourth Edition). Quintessence Publishing
5. Phillips' Science of Dental Materials, Saunders, Elsevier, 2013, 12 Edition.
6. Rickne C. Scheid. Woelfel's Dental Anatomy: Its Relevance to Dentistry (Eighth Edition). Wolters Kluwer
7. Herbert T. Schillingburg et al. Fundamentals of Fixed Prosthodontics (Fourth Edition). Quintessence Publishing, 2012
8. McCracken. Removable Partial Prosthodontics (Eleventh Edition). Elsevier, MOSBY.
9. Zarb, Hobkirk, Eckert, Jakob. Treatment of Edentulous Patients. Complete Dentures and Implant-Supported Protheses, Elsevier, 13 Edition.
10. Michael E. MacEntee. The Complete Denture - A clinical Pathway. Quintessence Publishing.
11. P. Finbarr Allen and Sean McCarthy. Complete Dentures From Planning to Problem Solving (Second Edition). Quintessence Publishing.
12. George Freedman. Contemporary Esthetic Dentistry, Elsevier, MOSBY, 2012.
13. Masri, R., Driscoll, C. Clinical Applications of Digital Dental Technology. Wiley Blackwell, 2015, 1th Edition
14. Mormann, W. State of art of CAD/CAM restorations: 20 years of CEREC. Quintessence Publishing January 2006.
15. Shillingburg et al. Fundamentals of Fixed Prosthodontics. 4th Edition, 2012, p. 320-322, 457
16. Luongo, G. et al. Digital Implantology. Quintessence Publishing, Italy, 2018.
17. Ahmad, I., Al-Harbi, F. 3D printing in Dentistry 2019/2020. Quintessence Publishing, Croatia, 2019.
18. Hughes F., Seymour K., Turner W., Shahdad S., Nohl F. Clinical Problem Solving in Periodontology & Implantology. Elsevier, 2013.
19. Misch C. Contemporary implant dentistry. Mosby Elsevier, 2008.
20. Watzek G. Implants in Qualitatively Compromised Bone. Quintessence Publishing, 2004.
21. Misch C. Dental Implant Prosthetics. Second Edition. Elsevier, 2015.