

ПРОГРАМА ЗА СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ ПО “ДЕНТАЛНА,ОРАЛНА И ЛИЦЕВО-ЧЕЛЮСТНА ХИРУРГИЯ”

Обяснителни бележки

ДЕНТАЛНА, ОРАЛНА И ЛИЦЕВО-ЧЕЛЮСТНА ХИРУРГИЯ е медицинска специалност, която могат да специализират лекари и лекари по Дентална медицина, преминали базово обучение по Медицина и по Дентална медицина според изискванията на Директива 2005 /36/ ЕО.

В ЕС, САЩ, Канада и Австралия и др. специалността се нарича «Орална и лицево-челюстна хирургия», а в класификатора на Директива 2005/36/ЕО е регистрирана под наименованието „Дентална, орална и лицево-челюстна хирургия”.

Това е официалната специалност на професионално-съсловните организации в Европа – European Association for Cranio-Maxillo-Facial Surgery и Union of European Medical Specialists. Тя обхваща в пълен обем лечението на всички хирургични заболявания на устната кухина и лицево-челюстната област.

Хирургичните интервенции, които се провеждат в оралната и лицево-челюстната област, поставят изключително високи изисквания пред специализанта.

Изучаването на материала по ДОЛЧХ цели да се усвоят принципите на общата и специалната хирургия, както и специфичните особености на хирургичното лечение на заболяванията на лицево-челюстната област и шията. В периода на обучение се усвоява определен каталог от задължителни общохирургични и специални оперативни интервенции.

Специализацията по ДОЛЧХ се осъществява за срок от 4 години по утвърдена от МЗ учебна програма и база. Първите 18 месеца се предвижда теоретично и практическо обучение по граничните хирургични дисциплини – УНГ, обща хирургия, неврохирургия, гръдна хирургия, съдова хирургия, анестезиология и реанимация, очни болести, онкология – радиология, химиотерапия, хематология, изгаряния и пластика.

Останалите 30 месеца специализантите изпълняват учебната програма по специалната хирургия – теоретична част, колоквиуми и практическа част, която усвояват по каталога за специалните оперативни интервенции. След изпълнение на цялата учебна програма кандидатите се допускат до държавен изпит.

I. Общи положения

1.Срокът за обучение по “ДЕНТАЛНА,ОРАЛНА И ЛИЦЕВО-ЧЕЛЮСТНА ХИРУРГИЯ” е 4 години.

2.Специализацията по “ДЕНТАЛНА,ОРАЛНА И ЛИЦЕВО-ЧЕЛЮСТНА ХИРУРГИЯ” се провежда в Университет и акредитирани по специалността Университетски болници.

3. Специализацията се провежда по модули за теоретична и практическа подготовка.

4. До държавен изпит за специалност по “ДЕНТАЛНА,ОРАЛНА И ЛИЦЕВО-ЧЕЛЮСТНА ХИРУРГИЯ” се допускат специализантите, изпълнили изискванията на учебната програма и набрали определен точков актив (кредити).

II. Теоретична подготовка

1. Теоретичната подготовка се провежда в обем на 400 учебни часа по утвърдените в програмата дисциплини от съответните катедри на Медицински факултет и Факултет по Дентална медицина и в оторизирани от тях университетски болници.

2. Пряко отговорни за провеждане на теоретичните курсове са катедрите по съответните дисциплини.

3. Теоретичните модули се разпределят равномерно през 4-годишния период на обучение и се оценяват с една условна единица на учебен час – общо 400 точки/кредити.

Година на обучение	Модули	Учебни часове	Кредитни точки	Срок на обучение
I година	I. Основи на хирургията	35	35	30 дни
	II. Травматизъм, рани, инфекции	55	55	30 дни
II година	III. Онкология, трансплантология	40	40	30 дни
	IV. Анестезия, интензивно лечение.	50	50	
	Основни лекции в различни области на хирургията, УНГ, очни болести.			
	V. Топографска анатомия на ЛЧО и специална оперативна хирургия	5	5	
	VI. Обезболяване в ЛЧО	5	5	
	VII.Дентоалвеоларна хирургия, пародонтална хирургия и орална имплантология	5	5	
	VIII. Периодонтити, периостити и остеомиелит на челюстите.			
	IV - VIII			
III година	IX. Кистозни образувания в ЛЧО и шията	5	5	IX - XI
	X. Одонтогенни и неодонтогенни инфекции в лчо. Синуити.	25	25	

	Специфични възпаления в лицево-челюстната област XI. Болести на нервите на ЛЧО. Заболявания на темпоромандибуларната става. Заболявания на лимфните възли и ретикуло-ендотелната система	15	15	
	XII. Заболявания на слюнчените жлези	15	15	XII - XIII 30 дни
	XIII. Травми в ЛЧО	40	40	
IV година	XIV. Тумори на устната кухина и ЛЧО	50	50	30 дни
	XV. Възстановителна хирургия	50	50	30 дни

4. В края на всеки цикъл се провежда контролен колоквиум или тест, чието успешно преминаване се оценява с 5 условни единици. В съответствие с учебната програма, предвидените колоквиуми са 15 и при успешното им полагане се набират общо 75 точки.

5. В рамките на 4-годишния учебен период специализантът е задължен да участва допълнително в научна проява и свободно избираем специализиран курс по отделни проблеми на специалността, за което получава по 3 точки на проява.

6. Необходимият общ брой от 481 точки от теоретичната подготовка на специализанта, за да бъде допуснат до изпит за специалност, се формира:

- от основни лекционни курсове – 400 точки
- от успешно положени колоквиуми - 75 точки
- от посещение на национални/международни научни прояви и тематични курсове - 6 точки (минимално)

III. Практическа подготовка

1. Общохирургичното обучение по граничните хирургични дисциплини се провежда в университетски болници и в акредитирани по граничните специалности звена.

2. В хода на специализацията задължително се предвижда обучение по следните гранични хирургични дисциплини:

№	Специалност	Дни	Кредити
1.	I година		
	Коремна (висцерална) хирургия	10	1
	УНГ	10	2
	Очни болести	10	2
	Онкология и хематология	30	5
	Ендокринна хирургия	10	2
2.	Анестезиология и интензивно лечение	15	3
3.	Гръдна хирургия	15	3
	II година		

4.	Неврохирургия	30	3
5.	Съдова хирургия	15	2
6.	Пластична, възстановителна и реконструктивна хирургия (изгаряне, измръзване)	45	5
7.	Ортопедия и травматология	10	2
	Общо	200 дни	30 кредита

3. Сумарната оценка от практическото обучение възлиза на общо 80 точки (кредити), необходими за допускане на специализанта до държавен изпит. Разпределението на точките е :

- 30 точки за граничните хирургични дисциплини / 200 работни дни практическо обучение в база и 100 работни дни теоретично обучение по съответните модули /

- 50 точки за основната хирургична дисциплина / 360 работни дни практическо обучение в база и 140 работни дни теоретично обучение по съответните модули /

4. Специализираното обучение по „Дентална, орална и лицево – челюстна хирургия” се провежда в акредитирани клиники или отделения по орална и лицево-челюстна хирургия на университетски болници и се води от специалист с не по-малко от 3 годишен трудов стаж по специалностите орална хирургия и по лицево-челюстна хирургия.

IV. Заключениелни положения

1. Необходимият брой точки от теоретична и практическа подготовка за да бъде допуснат специализантът до държавен изпит е равен на сбора от точките, получени за теоретичната (481) и от практическата подготовка (80), т.е. общо 561.

2. Програмата е отворена, като се запазва възможността за допълване на модулите според конкретните нужди и резултати и промените в специалността.

3. Необходимият минимален брой хирургични намеси, които специализантът трябва да извърши и овладее през 4-годишния период на обучението са приложени в отделен списък към настоящата програма.

УЧЕБНА ПРОГРАМА

МОДУЛ I **ОСНОВИ НА ХИРУРГИЯТА**

1. Общи принципи за изследване на хирургичния пациент
2. Операционна зала. Основни хирургични материали и манипулации. Хирургичен инструментариум – групи инструменти, предназначение на отделните инструменти и правила за манипулиране с тях.
3. Предоперативна оценка. Предоперативни усложнения и поведение при тях.
4. Предоперативна подготовка.

5. Правила и техника за разединяване на тъканите: кожа, подкожна тъкан, фасции, мускули, перитонеум, кости, нерви и др.
6. Правила и техника на съединяване на тъканите. Видове шевове – оценка на различните видове и показания за прилагането им при различни тъкани и условия.
7. Хирургично кръвотечение - видове. Компенсаторни реакции на организма при кръвозагуба. Критерии за обема на кръвозагубата – клинични симптоми, хемодинамични и хематологични показатели.
8. Хемостаза, кръвосъсирване. Хемостатици и антикоагуланти. Тромбоемболичен процес, антитромботична профилактика и лечение.
9. Фибринолиза. Фибринолитични кръвотечения. Клинични прояви. Лечение.
10. Методи за временно и окончателно кръвоспиране. Правила и техника за кръвоспиране в рана (in loco lesionis). Достъпи до съдовете. (директни и индиректни). Избор на място за лигиране с оглед колатералното кръвообръщение. Техника на лигирането.
11. Шев на съдове – показания, видове шевове, правила за приложението им. Пластика на съдове при травматични поражения. Принципи на съдовите шънтове.
12. Тромбофлебит и варици на долните крайници.
13. Кръвотечение от гастроинтестиналния тракт.
14. Кръвопреливане. Исторически данни. Учение за кръвните групи. Методи и правила за определяне на кръвната група. Проби за кръвногрупова съвместимост. Усложнения при кръвопреливане и борбата с тях. Показания и техника на артериално кръвопреливане.
15. Правила за вземане, консервиране и съхраняване на кръв и кръвни продукти. Кръвни продукти. Кръвозаместващи течности – видове и показания за прилагането им.
16. Генетични проблеми в хирургията.
17. Критерии за определяне сроковете за временна нетрудоспособност и степента на трайна нетрудоспособност след хирургично лечение.

МОДУЛ II

ТРАВМАТИЗЪМ. РАНИ. ХИРУРГИЧНА ИНФЕКЦИЯ

1. Травми – определение и класификация. Травматизъм – видове. Поведение при масова травма.
2. Механична травма – определение, механизъм на получаване. Фактори, определящи степента на травменото поражение.
3. Закрити механични травми – определение, класификация. Контузия – патологоанатомия, клиника, лечение.
4. Открити механични травми (рани) – определение, видове рани. Раневи процеси – стадии в развитието им, начини на зарастване на раните.
5. Оперативна рана. Водене на оперативната рана. Поведение при хематоми и възпалителни усложнения (инфилтрат, загнояване).

6. Лечение на раните. Първична хирургична обработка – цел и техника. Показания и противопоказания за зашиване на обработената рана. Ранен и отсрочен шев. Вторични шевове – ранен и късен.

7. Характеристика, особености, лечение при огнестрелни наранявания и взривна травма.

8. Изгаряния. Видове, особености на електрическите и химическите изгаряния. Изгаряния на горнте дихателни пътища. Определяне на площ и дълбочина на изгарянията. Периоди в протичането на болестта и характерните им особености.

9. Общо лечение на изгарянията. Термичен шок – патофизиология, клиника, лечение. Обща бактериална инфекция, антибиотично лечение, хранителна поддръжка.

10. Хирургично лечение на изгарянията. Местно лечение. Видове превръзки. Ало- и ксенотрансплантация. Оперативно лечение – видове и показания.

11. Кожни пластики – видове, особености. Принципи и показания.

12. Реконструктивни операции след изгаряния. Особености в реконструктивните процедури при изгаряния на глава и лице, китки и ходила. Оперативни методики. Видове несвободна кожна пластика.

13. Студова травма, хипотермия. Измръзване. Патогенеза на пораженията. Клиника, общо и местно лечение.

14. Асептика и антисептика. Исторически данни. Определение. Съвременни антисептични средства – показания и начин на прилагането им. Апарати за стерилизация – видове, устройства, начин на работа с тях.

15. Методи и правила за стерилизация на операционното бельо, превързочни материали, инструменти, шевни материали и др. Подготовка на оперативния екип за операция. Методи за подготовка на ръцете.

16. Остра гнойна инфекция. Причинители, резистентност, болнични щамове. Местни тъканни процеси – стадии в развитието им. Клиника и лечение в инфилтративния стадий. Нагноителен стадий – абсцесна и флегмонозна форма на нагнояване – патологоанатомична и клинична характеристика, лечение.

17. Фурункул, карбункул, хидрозаденит – етиология, патоанатомия, клинична картина и лечение.

18. Лимфангит и лимфаденит. Източници на инфекция, патологоанатомични форми, клиника и лечение.

19. Остеомиелит – причинители и пътища за проникването им в костта. Еволюция на гнойния процес. Клиника на острия хематогенен остеомиелит. Хроничен остеомиелит. Лечение в острия и хроничния стадий. Некрози и гангрени.

20. Анаеробна газова инфекция – етиопатогенеза, тъканни процеси, клиника, профилактика и лечение.

21. Гнилостна инфекция – причинители, патологоанатомия, клиника и лечение.

22. Тетанус – етиология, патогенеза, клиника, профилактика, лечение.

23. Студен абсцес при туберкулоза. Актиномикоза.

24. Инфекция на раните. Случайни и оперативни. Видове ранева инфекция според вида на причинителите и особеностите на възпалителния процес (гноеродна, путридна, анаеробна и специфична). Профилактика и лечение.

25. Вътреболнична инфекция – определение, основни характеристики. Вътреболнични инфекции в хирургията. Контрол и превенция.

26. Септични състояния в хирургията. Основни понятия – определение, критерии за идентификация. Епидемиология и етиология. Микробиологични характеристики. Основни клинични синдроми и тяхната клинична характеристика. Диагностика. Комплексно лечение.

27. Антимикробни средства за лечение на инфекциите в хирургичната практика. Фармакокинетика. Основни принципи на антимикробното лечение. Антибиотична резистентност. Болнична антибиотична политика. Фармакоикономика.

МОДУЛ III **ХИРУРГИЧНА ОНКОЛОГИЯ. ТРАНСПЛАНТОЛОГИЯ И ИМУНОЛОГИЯ**

1. Честота на онкологичните заболявания в България. Онкоепидемиология и диспансерен контрол.

2. Морфология и биология на туморите. Основни характеристики и критерии – значение за хирургичната практика и комплексната прогноза. Морфологична характеристика на туморите – класификация на туморите. Механизми на канцерогенезата, ангиогенеза и метастазиране.

3. Доброкачествени и злокачествени образувания от епителен произход.

4. Доброкачествени и злокачествени новообразувания от мезенхимен произход. Саркоми.

5. Лабораторна и инструментална диагностика на онкологичните заболявания. Морфологична диагноза. Принципи на диагностичен алгоритъм.

6. Значение на диагностиката за избора на лечебен метод за стадиране и определяне на операбилността.

7. Профилактика на неопластичните заболявания: патогенетична, хигиенна, професионални рискове.

8. Принцип на комплексното лечение в онкологията – тимово определяне на лечебната тактика.

9. Принципи на хирургичното лечение на онкоболните.

10. Лъчелечение при хирургично болни. Хирургични усложнения в следствие на лъчетерапията и тяхното третиране.

11. Принципи на лекарственото лечение при онкоболните. Терапевтичен лекарствен мониторинг. Хирургични усложнения. Спешни състояния в онкологията. Ефект на химиотерапията върху хирургичния пациент. Имунотерапия. Генна и антиангиогенна терапия.

12. Палиативни грижи при болни с напреднал рак – мултидисциплинарен подход. Качество на живот. Усложнения, инфекция у онкоболните. Борба с онкологичната болка.

13. Имунологични отклонения при онкологично болни. Хирургични намеси при имунокомпрометирани пациенти.

МОДУЛ IV
АНЕСТЕЗИЯ. ИНТЕНЗИВНО ЛЕЧЕНИЕ НА ХИРУРГИЧНИЯ ПАЦИЕНТ. ОСНОВНИ
ЛЕКЦИИ В РАЗЛИЧНИ ОБЛАСТИ НА ХИРУРГИЯТА

1. Местна анестезия.
2. Обща и локорегионална анестезия.
3. Принципи на интензивното лечение на хирургичния пациент.
4. Първа помощ при остри, животозастрашаващи състояния. Кардиопулмонална ресусцитация.
5. Следоперативен период. Общи следоперативни усложнения. Усложнения от страна на отделните органи и системи в следоперативния период. Методи за профилактика и лечение.
6. Хранене и метаболизъм. Нарушение, клиника, диагностика, лечение. Специфика при хирургично болни. Проблеми на парентералното хранене.
7. Хомеостаза. Водноелектролитно равновесие. Нарушение, клиника, диагностика, лечение. Специфика при хирургично болни.
8. Алкално-киселинно равновесие. Нарушение, клиника, диагностика, лечение. Специфика при хирургично болни.
9. Шок.
10. Травми и тумори на главния мозък.
11. Травми и тумори на гръбначния мозък.
12. Заболявания на щитовидната жлеза.
13. Травми на гръдния кош.
14. Предна коремна стена. Учение за херниите. Хернии на предната коремна стена.
15. ОХК. Остър апендицит.
16. Фрактури и изключвания – обща характеристика и принципи на лечение.

МОДУЛИ ЗА СПЕЦИАЛИЗИРАНО ОБУЧЕНИЕ ПРЕЗ
ВТОРАТА, ТРЕТАТА И ЧЕТВЪРТАТА ГОДИНА

I . Топографска анатомия на ЛЧО и специална оперативна хирургия

1. Анатомио-топографска характеристика и особености на ЛЧО.
 - 1.1. Анатомио-топографска характеристика и особености на челюстните и лицевите кости.
 - 1.2. Анатомио-топографска характеристика и особености на кръвоснабдяването и лимфоснабдяването в ЛЧО.
 - 1.3. Анатомио-топографска характеристика и особености на инервацията в ЛЧО.
2. Оперативна техника
 - 2.1. Инструментариум и апаратура.
 - 2.2. Шевни материали.
 - 2.3. Техника и разединяване на тъканите.
 - 2.4. Техника на съединяване на тъканите.
 - 2.5. Рани. Видове. Заздравителен процес. Усложнения.

2.6. Хемостаза: локална, субститивна.

II. Обезболяване в ЛЧО

1. Премедикация. Избор на премедикация. Техническо изпълнение.
2. Местна анестезия – контактна, инфилтрационна, проводна. Средства за местна анестезия. Коригенти.
3. Проводна анестезия на н. максиларис и неговите разклонения в горночелюстната област.
4. Проводна анестезия на н. мандибуларис и неговите разклонения в долночелюстната област.
5. Особенности на обезболяването в детската възраст и при ООИ.
6. Усложнения при местно обезболяване.
7. Реанимация – преди, през и следоперативни намеси в ЛЧО.

III. Дентоалвеоларна хирургия, пародонтална хирургия и орална имплантология

1. Екстракция на зъби. Показания, противопоказания, методика.
2. Заздравителен процес на екстракционната рана.
3. Усложнения при екстракция на зъби.
4. Ретинирани зъби. Диагностика и лечение.
5. Затруднено прорязване на зъбите.
6. Реплантация на зъби.
7. Апикална остеотомия.
8. Хирургично лечение на пародонталните заболявания:
 - 8.1. Резективна пародонтална хирургия
 - 8.2. Регенеративна пародонтална хирургия
 - 8.3. Пластична пародонтална хирургия
9. Хирургична подготовка на беззъбите челюсти за протезиране.
10. Въведение в оралната имплантология. Биологични и физиологични предпоставки за приложението на денталните импланти. Историческо и концептуално развитие на имплантните системи. Специална терминология.
11. Принципи на остеоинтеграцията и имплантното натоварване.
12. Оценка на рисковите фактори и потенциалните последици от имплантното лечение. Абсолютни и относителни контраиндикации за имплантно протезиране.
13. Клинични методи за диагностика - насочена анамнеза, история на заболяването, прогресиране на алвеоларната резорбция, интраорален статус, клинични и отпечатъчни техники и анализи.

14. Специфика на параклиничните изследвания с оглед на предстоящо имплантологично лечение. Образно-диагностични изследвания и методи за анализ на реципиентните ложи - компютърна и конично-лъчева томография, магнитен резонанс. План за лечение на костните и мекотъканни дефекти. Планиране на оптимална първична стабилност на имплантите.

15. Технически и технологически характеристики на различните импланти системи - биологична съвместимост, остеоинтеграционен потенциал, показания спрямо анатомичните особености на реципиентните ложи и прогнозното натоварване.

16. Принципи и методи за планиране на броя, местоположението и ангулацията на имплантите и надстройките.

17. Хирургични техники за имплантиране. Етапи, оперативни протоколи.

18. Принципи, методи и оперативни техники за костна аугментация.

19. Костозаместващи алотрансплантати. Регенерацията на тъканите. Насочена тъканна и костна регенерация.

20. Специализирани хирургически процедури за мекотъканни корекции.

21. Синус лифт техники. Латерален синус лифт. Закрити синус лифт техники.

22. Сплит техники и костна компресия.

23. Транспозиция на долночелюстния нерв.

24. Дистракционна остеогенеза на алвеоларните гребени .

25. Експозиция на имплантите. Имедиатно протезиране.

26. Превенция и лечение на усложненията в оралната имплантология. Периимплантити. Следоперативен контрол и проследяване на остеоинтеграционните процеси.

27. Критерии за оценка на успеваемостта, преживяемостта и неуспеха от лечението с дентални импланти.

IV. Периодонтити, периостити и остеомиелит на челюстите.

1. Периодонтити. Класификация. Етиология. Клиника.

2. Остри периодонтити. Клиника. Диагностика. Лечение.

3. Хронични периодонтити. Клиника. Диагностика. Лечение.

4. Остеомиелит на челюстите. Класификация. Етиология. Патогенеза.

5. Остър одонтогенен остеомиелит на челюстите.

6. Хроничен одонтогенен остеомиелит на челюстите

7. Травматичен остеомиелит на челюстите.

V. Кистозни образувания в ЛЧО и шията

1. Обща клинична характеристика на кистите. Класификация.

2. Оперативно лечение на кистите на челюстите. Показания, методи, следоперативни грижи, усложнения.

3. Одонтогенни и неодонтогенни кисти на челюстите. Клиника, диагностика, лечение на неодонтогенните кисти на челюстите.

4. Кисти на меките тъкани, на устната кухина, лицето и шията. Клиника, диагностика и лечение.

VI. Одонтогенни и неодонтогенни инфекции в лчо

1. Класификация на острата инфекция.

2. Обща клинична характеристика на абсцесите и флегмоните. Етиология, патогенеза, симптоматика, диагностика, хирургично и медикаментозно лечение.

3. Абсцес на фоса канина, клиника, диагностика, лечение.

4. Флегмон на инфраорбиталната област.

5. Абсцес на букалните и подчелюстни лимфни възли.

6. Флегмон в областта на бузата.

7. Флегмон в областта на ябълчната кост.

8. Флегмон на инфратемпоралната ямка

9. Флегмон на слепоочната област.

10. Флегмон на орбиталната област.

11. Абсцес на твърдото небце.

12. Абсцес на челюстно-езичната бразда на подезичното пространство.

13. Абсцес в областта на подезичния вал.

14. Флегмон на подчелюстния триъгълник.

15. Флегмон на субменталната област.

16. Абсцеси и флгмони между дъвкательния мускул и възходящия клон на долната челюст.

17. Флегмон на ретромандибуларната област.

18. Флегмон на пода на устната кухина.

19. Гнилостно-некротичен флегмон на пода на устната кухина или ангина на Людовиг.

20. Флегмон на птериго-мандибуларното пространство.

21. Флегмон на парафарингиалното пространство.

22. Абсцес и флегмон на езика.

23. Лимфаденити от зъбен произход. Клиника, диагностика, лечение.

24. Сепсис, менингит. Тромбоза на синус кавернозус.

25. Медиастинити и белодробни усложнения от зъбен произход.

26. Медикаментозно лечение на остра одонтогенна инфекция. Интензивна терапия. Имунодиагностика и имунотерапия.

VII. Синуити

1. Видове синуити. Клиника, диагностика, лечение.

а. Хирургично лечение на синуититите. Оперативна техника, следоперативни грижи. Усложнения.

VIII. Специфични възпаления в лицево-челюстната област

1. Актиномикоза на ЛЧО.
2. Туберкулоза на ЛЧО.
3. Сифилис на устната кухина и ЛЧО.
4. СПИН. Прояви в устната кухина и ЛЧО.

IX. Болести на нервите на ЛЧО

1. Невралгия на нервус тригеминус.
2. Невралгия на езико-гълтачния нерв.
3. Парализа на лицевия нерв и парализа на подезичния нерв.
4. Неврити.
5. Редки симптоми и синдроми в ЛЧО.

X. Заболявания на темпоро-мандибуларната става

1. Луксация и сублуксация на долната челюст.
2. Артрити на темпоро-мандибуларната става неспецифични, специфични, неинфекциозни.
3. Артрози на ТМС.
4. Анкилоза на ТМС.
5. Контрактури на долната челюст. Консервативни и хирургични методи за лечение на контрактурите на долната челюст.

XI. Заболявания на лимфните възли и ретикуло-ендотелната система

1. Систематика на заболяванията на лимфния апарат.
2. Лимфаденити. Етиология, клиника, диагностика, лечение.
3. Лимфогрануломатоза, болест на Хочкин.
4. Миеломна болест. Болест на Рустицки-Калер.
5. Болест на Ханц-Шулер-Кристиан. Еозинофилен гранулом. Хистиоцитоза /болест на Летерер-Сиве/. Болест на Нийман-Пик. Болест на Гоше.

XII. Заболявания на слюнчените жлези

1. Методи за изследване на слюнчените жлези. Нарушения в секреторната функция на слюнчените жлези.
2. Възпалителни заболявания на слюнчените жлези – вирусни, неспецифични, специфични.
3. Слюннокаменна болест.
4. Болест на Микулич. Синдром на Съогрен-Гуджеро, аурикулотемпорален синдром.

5. Травматични упражнения на слюнчените жлези. Фистули на слюнчените жлези.
6. Кисти на слюнчените жлези.

XIII. Травми в ЛЧО

1. Неотложна и първа помощ при наранявания в ЛЧО. Застрашаващи живота състояния. Асфиксия. Кръвоизливи. Шок. Черепно-мозъчни травми.
 2. Хирургична обработка при изолирани наранявания на меките тъкани на лицето.
 3. Хирургична обработка на огнестрелни наранявания в ЛЧО.
 4. Фрактури на горната челюст. Систематика.
 5. Клиника и диагностика на горночелюстните фрактури.
 6. Лечение на фрактурите на горната челюст.
 7. Фрактури на долната челюст. Механизъм на получаване. Класификация. Симптоматика. Диагностика.
 8. Ортопедични методи за лечение на фрактурите на долната челюст.
 9. Хирургични методи за лечение на фрактури на долната челюст.
 10. Хирургично-ортопедични методи за лечение на долночелюстни фрактури.
 11. Лечение на фрактурите на ябълчната кост и дъга.
 12. Изолирани травми на носа.
 13. Множествени фрактури на лицевите кости.
 14. Фрактури на челюстните кости в детска и старческа възраст. Особености.
 15. Фрактури на ябълчната кост и дъга.
 16. Комбинирани лицеви и черепно-мозъчни травми.
 17. Черепно-мозъчни усложнения при травми в ЛЧО.
 18. Асфиксия при травми в ЛЧО. Систематика, клиника, диагностика и лечение.
- Трахеостомия.
19. Кръвоизливи при травми в ЛЧО. Кръвоспиране, кръвопреливане.
 20. Травматичен шок при травми в ЛЧО. Етиология, патогенеза, клиника, диагностика и лечение.
 21. Усложнения при травми в ЛЧО.
 22. Травми на зъбите и околозъбните тъкани
 23. Свежи изгаряния на лицето и окосмената част на главата.
 24. Късни увреждания при изгаряния на лицето и шията. Цикатрикси и тяхното лечение.
 25. Хранене на болни с травми в ЛЧО.
 26. Измръзвания в ЛЧО.

XIV. Тумори на устната кухина и ЛЧО

1. Класификация и систематика на туморите на устната кухина и ЛЧО.
2. Изследване на болни с тумори на устната кухина и лицево-челюстната област. Видове. Биопсия.
3. Пренеоплазми. Систематика. Клиника. Диагностика. Лечение.

4. Одонтогенни тумори – одонтом, амелобластом, циментом. Класификация, диагностика и диференциално-диагностично обсъждане.

5. Доброкачествени съединително-тъканни тумори на костите. Остеома. Осифицираща фиброма, миксома, фибромиксома, неосифицираща фиброма. Клиника, диагностика, лечение.

6. Остеобластокластоми. Клиника, диагностика, лечение.

7. Доброкачествени съединително-тъканни тумори на меките тъкани. Фиброма, липома. Клиника, диагностика, лечение.

8. Доброкачествени тумори от епителен произход. Папилома. Клиника, диагностика, лечение.

9. Тумори на слюнчените жлези. Клиника, диагностика, лечение. Общи данни.

10. Аденом на слюнчените жлези. Мономорфен аденом. Аденолимфом. Плеоморфен аденом.

11. Злокачествени епителни тумори на слюнчените жлези. Аденокарцином. Аденокистичен карцином /цилиндричен/. Мукоепидермоиден карцином. Малигнен “смесен” тумор. Спироцелуларен карцином. Клиника и лечение – оперативни методи.

12. Тумори на кръвоносните съдове. Хемангиома. Хемангиендотелиома, лимфангиома. Клиника, диагностика, лечение.

13. Принцип за лечение на доброкачествените тумори на устната кухина и лицево-челюстната област. Хирургични методи.

14. Злокачествени тумори на устната кухина и челюстите. Класификация. Разпространение. Особености.

15. Епителни злокачествени тумори. Рак /карцинома/. Хистогенеза, етиология, разпространение, хистология, клиника, диагностика, ТНМ с-ма.

15.1. Рак на устните. Клиника, диагностика, лечение.

15.2. Рак на езика. Клиника, диагностика, лечение.

15.3. Рак на гингивата. Клиника, диагностика, лечение.

15.4. Рак на небцето. Клиника, диагностика, лечение.

15.5. Рак на бузата. Клиника, диагностика, лечение.

15.6. Рак на пода на устната кухина. Клиника, диагностика, лечение.

16. Злокачествени тумори от съединително-тъканен произход. Сарком на челюстите и устната кухина. Видове, разпространение.

16.2. Фибросаркома. Клиника, диагностика, лечение.

16.2. Остеосаркома. Клиника, диагностика, лечение.

17. Малигнена лимфогрануломатоза /Хочкин/. Парагранулом на Хочкин. Нодуларна склероза. Смесено-клетъчна и дифузна склероза. Епителоидноклетъчна форма. Лимфогрануломатоза Х.

18. Гигантоклетъчен лимфом /Браил-Саймърс/.

19. Лимфосарком. Ретикулосарком. Африкански лимфом на Бъркит.

20. Метастатични тумори на челюстите. Клиника, диагностика, лечение.

21. Лъчелечение на злокачествените тумори. Лъчечувствителност. Радиочувствителност. Лъчев ответ. Радиокурабилност. Радиорезистентност. Източници на йонизирани лъчения. Видове лъчелечение.

22. Химиотерапия. Видове, форми и приложение.

23. Радионекроза на челюстите. Клиника, диагностика, лечение.

24. Заболявания с неизяснена същност, протичащи като тумори. Фиброзна дисплазия, херувизъм, болест на Пейджет. Клиника, диагностика, лечение.

XV. Възстановителна хирургия

1. Възстановителна хирургия. Показания и противопоказания за възстановителни операции на лицето и шията. Планиране на операцията.

2. Пластика с местни тъкани. Местна кожна пластика. Теория и практика на пластиката чрез разместване на срещулежащи триъгълни ламба по А. А. Лимберг.

3. Пластика с ламба на краче. Принципи. Видове ламба на краче: на едно краче, мостовидни, удвоени, артериализирани.

4. Оперативни методи и принципи при свободната пластика на тъкани в лчо. Показания. Избор на място. Размери. Техника на формиране на миграция. Следоперативни грижи за трансплантатите и усложнения.

5. Свободно присаждане на тъкани в лицево-челюстната област и шията-автохото-хетеро-алопластика. Показания. Преживяване и изхвърляне на различните по вид трансплантата.

6. Свободно присаждане на кожа. Показания. Методи. Техника за вземане на свободен кожен трансплантат. Микроваскуларни техники. Условия за присаждане на трансплантата. Следоперативен период и изход.

7. Присаждане на лигавица, подкожна мастна тъкан, фасции, мускули, показания, техника.

8. Присаждане на хрущял. Показания. Методи. Техника за вземане на ребрен хрущял. Вземане, съхраняване и приложение на трупен хрущял.

9. Присаждане на кост. Показания. Методи. Условия за прирастване на трансплантата. Техника на вземането на трансплантат от ребро, гребена на хълбочната кост, фибула. Микроваскуларна хирургия.

11. Възстановителни операции при деформации и придобити дефекти на устните.

12. Възстановителни операции при придобити дефекти на бузата, на брадата.

13. Възстановителни операции при вродени и придобити лч малформации

14. Възстановителни операции при деформации и дефекти на клепачите.

15. Възстановителни операции при деформации и дефекти на носа.Тотална ринопластика.

17. Възстановителни операции при дефекти на веждите.

18. Придобити дефекти на небцето. Пластично възстановяване на придобитите дефекти, установяващ комуникация между устата, носната кухина и максиларния синус

19. Хирургична подготовка на беззъбите челюсти за протезиране.

20. Прогения и микрогения.

21. Прогнатия, ретрогнатия и микрогнатия.

22. Хирургично лечение на отворената и дълбока захапка.

23. Хирургично лечение на латерогнатията и лицевата асиметрия.

24. Спомагателни операции при зъбно-челюстни деформации.

25. Възстановителни операции на мимическата мускулатура.

26. Вродени дефекти в лицево-челюстната област.

27. Хейлопластика при вродени дефекти на устните.
 28. Уранопластика.
 29. Естетични оперативни интервенции

ИЗИСКВАНИЯ НА ЕАСМФС и ЕВОМФС

оперативни интервенции за придобиване на специалност “ ДЕНТАЛНА, ОРАЛНА И ЛИЦЕВО-ЧЕЛЮСТНА ХИРУРГИЯ”

Dento alveolar Operations	
e.g. : wisdom teeth, root resection, periodontal surgery, removal of minor odontogenic cysts etc....	200
Septic surgery	
e.g. : extraoral and intraoral incisions of abscesses in the oro-maxillo-facial region.	80
Trauma	
e.g.: Repair of head and facial injuries, fractures of the under and upper jaw, orbits, nose, Le Fort other.	80
Congenital abnormalities	
e.g.: Primary and secondary repair of cleft lips and palates, cranio- facial surgery, congenital soft vascular lesions, Pharyngoplasty	10
Orthognathic / TMJ Surgery	
e.g.:total and segment. mandibular and maxillary osteotomies, genioplasty, TMJ operations and arthro	20
Pre-Prosthetik Surgery	
e.g.:Vestibuloplasty & sulcoplasty, bone augmentation, visor osteotomy. Intraoral & extraoral osseous implants	30
Neoplasia	
e.g.:Excision of benign & malignant hard and soft tissue lesions, biopsy of cervical and facial lymph no hyoid and block neck dissection, parotidectomy, submandibulary gland excision, odontogenic cyst excision	50
Plastic & reconstr. Surgery and Surgery for facial nerves	
e.g.: harvest of all soft tissue and bone grafts, reconstruction with autogenous bone and costochondr alloplastic implants. Reposition of mental nerve, free nerve adhesions, surgical nerve repair / graft.	50

Miscellaneous surgical procedures

e.g.: tracheostomy, excision of lymphangioma hygroma, thyroglossal cyst./duct. Removal of foreign body from face, head & neck

СПИСЪК I

на задължителни специални оперативни интервенции за допускане до държавен изпит за специалност

“ ДЕНТАЛНА, ОРАЛНА И ЛИЦЕВО-ЧЕЛЮСТНА ХИРУРГИЯ”

№	Оперативни интервенции	Асистиране	Оператор	Общ брой
1.	оперативно отстраняване на ретинирани зъби, мъдреци, зъби в малпозиция, фрактурирани зъби, зъбни корени	100 от №1 до №8	100 от №1 до №8	Общо 200 от №1 до №8
2.	гермектомии			
3.	кортикотомии			
4.	хемисекция			
5.	гингивектомия			
6.	отстраняване на лигавични рецесии			
7.	апикална остеотомия			
8.	френулотомии			
9.	подготовка на алвеоларният гребен за протезиране:	15 От № 9 до № 12	15 От № 9 до № 12	Общо 30 От № 9 до № 12
10.	операции на меките тъкани на алвеоларния гребен преди протезиране			
11.	задълбочаване на вестибулума и пода на устната кухина преди протезиране			
12.	аугментация на алвеоларен гребен и поставяне на дентални импланти			
13.	цистектомии на одонтогенни и неодонтогенни челюстни кисти	15 От № 13 до №16	15 От № 13 до №16	Общо 30 От № 13 до №16
14.	цистектомии на кисти на дуктус тиреоглосус, латерални кисти на шията и на други кисти на меките тъкани			
15.	цистектомии при кисти на максиларния синус			
16.	цистектомии при епидермоидални и дермоидални кисти			

17.	инцизии на абсцеси и флегмони: интраорални инцизии супериостален абсцес, субмиказен абсцес абсцес на кучешката ямка, птерингомандибу-ларната ложа, на парафарингеалната ложа, на бузата, на инфратемпоралната ложа, на челюстно-езичната бразда, на подезичното пространство, на езика, на небцето, на субмасетериалната ложа	40 От №17 до № 26	40 От №17 до № 26	Общо 80 От №17 до № 26
18.	екстраорални инцизии: на подбрадното пространство, на подчелюстната ложа, пода на устната кухина, на инфраорбиталната ложа, на ретромандибуларната ложа.			
19.	инцизии при абсцеси и флегмони на орбиталната ложа, абсцес или флегмон на шията, абсцес или флегмон на паротидеомасетериалната ложа.			
20.	некректомии			
21.	секвестротомии			
22.	отстраняване на слюнчени камъни			
23.	екстирпация на подчелюстната слюнчена жлеза			
24.	операции при слюнчени фистули			
25.	операции за затваряне на комуникации между максиларния синус и устната кухина			
26.	радикална операция на максиларния синус			
27.	операции на челюстната става	40 От № 28 до № 42	40 От № 28 до № 42	Общо 80 От № 28 до № 42
28.	операции на нерви			
29.	репозиция и фиксация на луксирани зъби			
30.	реплантация и трансплантация			
31.	шиниране чрез свободоръчно оформени шини при фрактури на челюстите			
32.	шиниране чрез стандартни шини при фрактури на челюстите			
33.	репозиция и фиксация на фрагментите при фрактури на челюстите чрез лабораторни шини			
34.	репозиция и фиксация на фрагментите при фрактури на долната челюст чрез обиколни лигатури /серклаж/			
35.	репозиция и фиксация на фрагментите при фрактури на горната челюст чрез			

	суспенсивна фиксация: - върху ябълчната кост - върху инфраорбиталният ръб - върху супраорбиталният ръб			
36.	репозиция и фиксация на фрагментите при фрактури на челюстите чрез остеосинтеза: - при фрактури на ставните израстъци - чрез телен костен шев - с мини и други пластини - при дефектни фрактури			
37.	репозиция и фиксация на фрагментите на ябълчната дъга			
38.	репозиция и фиксация на фрагментите при фрактури на носни кости. Ринопластика			
39.	обработка и зашиване на меките тъкани на лицето, устната кухина, главата и шията с и без дефект на тъканите			
40.	Трахеотомия			
41.	лигиране на съдове/а.каротис екстерна, в.югуларис интерна, а.фациалис, а.лингвалис			
42.	оперативно отстраняване на чужди тела			
43.	екстирпация или екскохлеация на доброкачествени тумори. Биопсии	25 От № 43 до № 52	25 От № 43 до № 52	Общо 50 От № 43 до № 52
44.	операции при тумори на небцето и бузата.			
45.	операции при одонтогенни тумори адамантинома, одонтома, циментома, остеобластокластома.			
46.	операции на езика – частична или тотална резекция			
47.	резекция на горната челюст			
48.	резекция на долната челюст			
49.	операции на тумори на устната			
50.	операции на паротидната жлеза – паротидектомия			
51.	шийни лимфаденектомии по Ванах, Крайл и др.			
52.	операции при хемангиоми			
53.	хейлопластика	5 От №53 до № 54	5 От №53 до № 54	Общо 10 От №53 до № 54
54.	уранопластика			

55.	пластични операции за затваряне на дефекти с тъкани по съседство	25 От № 55 до № 57	25 От № 55 до № 57	Общо 50 От № 55 до № 57
56.	пластични операции за затваряне на дефекти с дистантни ламба			
57.	пластични операции за затваряне на дефекти с автотрансплантати и алотрансплантати			
58.	реконструктивни операции на долната челюст при зъбно-челюстни деформации	10 от № 58 до № 59	10 от № 58 до № 59	Общо 20 от № 58 до № 59
59.	реконструктивни операции на горна челюст при зъбно-челюстна деформации			

МАНИПУЛАЦИЯ

N	манипулация	
1.	изкуствено дишане	2
2.	обдишване с амбу	2
3.	фиксация на въздуховод	2
4.	индиректен сърдечен масаж	2
5.	венепункция	20
6.	венесекция	2
7.	тампонади при кръвоизливи	10
8.	провизорна хемостаза	5
9.	преливане на кръв и кръвни продукти	10
10.	лигиране на съдове	10
11.	предна риноскопия	10
12.	поставяне на хранителна сонда	10

СПИСЪК II

**НА ОБЩОХИРУРГИЧНИ ОПЕРАТИВНИ ПРОЦЕДУРИ, В КОИТО ТРЯБВА ДА Е
УЧАСТВАЛ СПЕЦИАЛИЗАНТ ПО „ДЕНТАЛНА, ОРАЛНА И ЛИЦЕВО-ЧЕЛЮСТНА”
ХИРУРГИЯ**

Оперативни интервенции	Брой опера- ции	Брой асистенции
I. Неврохирургия 1. Коронарен достъп, Трепанация на черепа 2. Шев на периферен нерв при травма		Общо 10
II. Гръдна и сърдечна хирургия 1. Плеврална пункция 2. Торакцентеза, дренаж на плевралната кухина 3. Торакотомия 4. Югулотомия 5. Резекция на щитовидната жлеза при надозна струма 6. Трахеостомия 7. Пункция на перикарда 8. Дренаж на перикарден излив по повод налична или застрашаваща тампонада		Общо 10
III. Съдова хирургия 1. Анатомично отпрепариране на магистрален кръвоносен съд и прийоми за временна хемостаза 2. Шев на магистрален съд 3. Съдова пластика, пластика на каротидна артерия 4. Лигатура на магистрален кръвоносен съд		Общо 10
IV. Коремна хирургия, онкология 1. Сутура на кръвоносен съд при кървяща язва 2. Сутура на перфорирала язва 3. Апендектомия – конвекционална, лапароскопска 4. Холецистектомия – конвенционална, лапароскопска 5. Пластика на коремна стена за следоперативна херния или евентрация 6. Лапароцентеза 7. Лапаротомия за абсцес в коремната кухина 8. Лигатура на единичен хемороидален възел 9. Инцизия/ексцизия на усложнена дермоидна киста 10. Инцизия на подкожен абсцес/флегмон 11. Инцизия на фурункул/карбункул 12. Кожно-мускулна биопсия 13. Биопсия на повърхностни лимфни възли 14. Регионерна дисекция на лимфни възли 15. Онкологични операции		Общо 25

16. Проста кожна пластика – с ламбо, свободна 17. Ревизия на оперативна рана 18. Имплантация на подкожен медикаментозен резервоар		
VIII. Операции с малък обем и сложност 1. Първична обработка на замърсена рана 2. Лечение на вторично заздравяваща рана (вкл. некректомия) 3. Вторичен шев на хирургична рана 4. Отстраняване на чуждо тяло 5. Оперативна обработка на подкожен хематом 6. Хирургична обработка на рана от изгаряне на площ до 15% 7. Безкръвна хирургична некректомия при изгаряне на площ до 3% 8. Хирургична обработка на рани от измръзване 9. Хирургична обработка на рани при съдови заболявания 10. Хирургична обработка на рани при метаболитни заболявания 11. Венесекция		Общо 20