**УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА ПО ТОПОГРАФИЧЕСКОЙ АНАТОМИИ И ОПЕРАТИВНОЙ ХИРУРГИИ ОБЛАСТЕЙ ГОЛОВЫ И ШЕИ для студентов стоматологического факультета медицинских вузов**

**ОБЪЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

Среди документов, обеспечивающих преподавание и изучение учебной дисциплины, учебная программа является первым и важнейшим документом, поскольку она определяет содержание учебной дисциплины, т.е. отвечает на вопрос, что преподавать и изучать. Ответ на вопрос, как преподавать и изучать учебную дисциплину, должен содержаться в учебном плане, методических материалах по организации и оснащении учебного процесса, методических рекомендациях и руководствах по методике чтения лекций, проведения практических занятий, текущего и итогового контроля знаний и умений.

Анализ предшествующих учебных программ показал, что наиболее приемлемым является построение программы по блочному типу, т.е. разделение, сначала, на общую и специальную части, а затем, специальной часть на блоки по частям тела, в каждом из которых описывается топографическая анатомия и оперативная хирургия. Для стоматологического факультета учебная дисциплина в учебном плане именуется как «топографическая анатомия и оперативная хирургия головы и шеи» и, следовательно, программа включает в специальной части только разделы Голова и Шея. Определению разделов и содержания программы для разных факультетов помогают рекомендуемые для каждого факультета тематические планы лекций и практических занятий.

Целью преподавания и изучения учебной дисциплины является анатомо-хирургическая подготовка студентов, необходимая для последующей работы на клинических, прежде всего хирургических, кафедрах и последующей самостоятельной деятельности. Достижение этой цели предполагает решение следующих задач:

1. Освоение теоретических основ топографической анатомии и оперативной хирургии;

2. Изучение топографической анатомии конкретных областей, клинической анатомии внутренних органов, а также видов, принципов и техники основных хирургических операций;

3. Интерпретация компьютерных и магнитно-резонансных томограмм;

4. Приобретение практических навыков по общей оперативной технике.

*В порядке дискуссии мы предлагаем расширить дисциплину до 4 З.Е. таким образом, чтобы на 4(5) курсе выделить короткий цикл (1 З.Е.) по топографической анатомии головы и шеи. Цель данного обособления направлена на повышение качества подготовки специалиста, углубленно изучающего профильные стоматологические дисциплины, включающие в себя хирургическую стоматологию и челюстно-лицевую хирургию.*

**ОБЩАЯ ЧАСТЬ**

**Топографическая анатомия и оперативная хирургия как учебная и научная дисциплина.** Определение и общая характеристика. Основные сведения о жизни и деятельности Н.И. Пирогова. Краткий очерк истории кафедр и научных школ по топографической анатомии и оперативной хирургии. Общие понятия и методы исследования: традиционные анатомические и топографо-анатомические, методы прижизненной визуализации (рентгенография, компьютерная и магнитно-резонансная томография, 3D-технологии, ультразвуковое сканирование, эндоскопия). Современные методы цифровой анатомии и визуализации в хирургии. Клиническая анатомия и её место в современной медицине.

**Теоретические основы топографической анатомии**. Основы учения об анатомической изменчивости и его клиническое значение. Анатомо-функциональные основы коллатерального кровообращения. Закономерности строения и регенерации периферического отдела нервной системы. Основы учения о фасциях.

**Основы учения о хирургической операции.** Определение, структура и этапы хирургической операции. Предоперационный и послеоперационный периоды. Оперативный доступ, оперативный прием и выход из операции. Виды и обоснование оперативных вмешательств. Социальные и морально-этические вопросы хирургической операции.

**Современные направления и перспективы оперативной хирургии челюстно-лицевой области.** Микрохирургия. Эндоскопическая хирургия, Эндоваскулярная хирургия. Робот-ассистированная хирургия. Перспективы развития оперативной хирургии.

**Основы хирургической трансплантологии челюстно-лицевой области.** Общая характеристика, термины и понятия трансплантологии. Виды трансплантации органов и тканей. Особенности аллотрансплантации органов. Источники получения донорских органов. Современные методы иммуносупрессии. Морально-этические и юридические аспекты трансплантации.

**Хирургический инструментарий и аппаратура**. Краткие исторические сведения о хирургическом инструментарии. Требования к хирургическому инструментарию. Классификация хирургических инструментов. Общехирургический инструментарий. Хирургические сшивающие аппараты. Специализированные наборы инструментов для открытой и эндоскопической хирургии. Хирургический шовный материал.

**Подготовка к операции и обезболивание.** Подготовка больного к операции. Подготовка рук хирурга. Работа в операционной. Виды и способы обезболивания.

**Топографо-анатомическое обоснование местного и проводникового обезболивания в стоматологии**

**Общая хирургическая техника.** Разъединение тканей. Соединение тканей. Виды швов и узлов. Техника наложения швов. Остановка кровотечения. Сосудистый шов. Венесекция. Шов нерва. Сухожильный шов. Первичная хирургическая обработка.

**СПЕЦИАЛЬНАЯ ЧАСТЬ**

**ГОЛОВА**

**Топографическая анатомия**

Границы, отделы и области. Внешние ориентиры. Индивидуальные и возрастные различия. КТ- и МРТ-анатомия головы.

**Мозговой отдел головы.** Черепно-мозговая топография (схема Кронлейна-Брюсовой): проекция на поверхность свода черепа средней менингеальной артерии, венозных синусов твердой мозговой оболочки, основных борозд и извилин больших полушарий головного мозга. Кости свода черепа, особенности их строения у детей и взрослых. Топография родничков у детей грудного возраста. Хирургическая анатомия врожденных мозговых грыж и гидроцефалии. Области мозгового отдела головы.

***Лобно-теменно-затылочная область.*** Внешние ориентиры. Границы, слои, клетчаточные пространства, кровеносные сосуды и нервы.

***Височная область***. Внешние ориентиры. Границы, слои, кровеносные сосуды и нервы. Клетчаточные щели, их связи с клетчаточными пространствами соседних областей.

***Область сосцевидного отростка.*** Внешние ориентиры. Проекция пещеры, канала лицевого нерва, сигмовидного синуса. Треугольник Шипо. Слои области, кровеносные сосуды и нервы.

***Внутреннее основание черепа.*** Передняя, средняя и задняя черепные ямки. Их содержимое. Топография внутричерепных отделов тройничного, отводящего, лицевого, языкоглоточного и блуждающего нервов.

***Наружное основание черепа.*** Передний и задний отделы. Топография отверстий на наружном основании черепа.

**Головной мозг.** Оболочки головного мозга и межоболочечные пространства, цистерны. Доли больших полушарий. Магнитно-резонансно-томографическая анатомия головного мозга. Кровоснабжение головного мозга и пути венозного оттока. Источники и локализация внутричерепных гематом.

**Лицевой отдел головы.** Границы, деление на области. Слои. Мимические и жевательные мышцы. Кровеносные сосуды и нервы, лимфоотток. Пути метастазирования при злокачественных новообразованиях лица. Анатомическая характеристика основных пороков развития лица. Клиническое значение лицевого отдела головы. Фасции и клетчаточные пространства лицевого отдела головы.

***Область глазницы***. Границы, стенки, отделы, содержимое: глазное яблоко, слезный аппарат, мышцы, кровеносные сосуды, нервы. Особенности глазницы у детей.

***Область носа.*** Наружный нос, Полость носа. Околоносовые пазухи. Кровеносные сосуды и нервы

***Скуловая область.*** Границы, слои, мышцы, кровеносные сосуды, нервы. Скулоорбитальный комплекс

***Подглазничная область.*** Границы, слои, мышцы, кровеносные сосуды и нервы.

***Щечная область.*** Внешние ориентиры. Границы. Слои. Мышцы. Сосудисто-нервные образования. Щечный жировой комок (Биша).

***Околоушно-жевательная область***. Внешние ориентиры, границы. Позадичелюстная ямка. Топография околоушной слюной железы. Проекция железы и её выводного протока. Ложе и клетчаточное пространство околоушной слюной железы. Топография кровеносных сосудов, лицевого нерва внутри и вне железы. Особенности строения околоушной железы у детей.

***Глубокая область бокового отдела лица***. Границы. Межчелюстное пространство. Его содержимое. Крыловидно-челюстное и межкрыловидное пространства. Подвисочная и крылонебная ямки. Верхнечелюстная артерия и её ветви. Крыловидное венозное сплетение и его связи с венами лица и пещеристым синусом. Нижнечелюстная ветвь тройничного нерва и ее ветви. Лимфатические узлы области.

***Область рта.*** Границы и отделы области. Строение верхней и нижней губы. Преддверие рта, деление на отделы (верхний и нижний своды). Переходная складка слизистой оболочки и её значение. Полость рта. Границы. Твердое и мягкое нёбо: слои, кровоснабжение, иннервация. Зев. Хирургическая анатомия врожденных расщелин верхней губы и твердого неба. Миндалины. Лимфатическое кольцо Вальдейера-Пирогова. Верхняя и нижняя челюсти. Строение зубов, кровоснабжение, иннервация. Периодонт, пародонт. Понятие о лицевых контрфорсах. Язык: анатомическое строение, кровоснабжение, иннервация. Подъязычное пространство, челюстно-язычный желобок, его значение. Дно полости рта: мышцы, фасции, клетчаточные пространства. Пути распространения воспалительных процессов из полости рта.

***Подбородочная область.*** Границы, слои, мышцы, подбородочный нерв.

**Глотка.** Части глотки: носоглотка, ротовая часть глотки, гортанная часть глотки. Анатомическое строение. Мышцы глотки. Топография глотки: скелетотопия, синтопия, клетчаточные пространства Кровоснабжение, иннервация.

**ШЕЯ**

**Топографическая анатомия**

Границы, области и треугольники шеи. Слои, фасции и клетчаточные пространства. Связи клетчаточных пространств шеи с клетчаточными пространствами головы, груди и верхней конечности. Основные врожденные пороки развития шеи. Лимфатический аппарат и рефлексогенные зоны шеи.

**Передняя область шеи**. Границы области. Топография поднижнечелюстного, сонного, лопаточно-трахеального треугольников. Треугольник Пирогова.

**Органы шеи.** Топография гортани, гортаноглотки, шейного отдела пищевода и трахеи. Клиническая анатомия щитовидной железы. Топография паращитовидных желез.

**Грудино-ключично-сосцевидная** **область**. Границы области. Топография основного сосудисто-нервного пучка шеи.

**Глубокие межмышечные промежутки шеи** - лестнично-позвоночный треугольник, предлестничное и межлестничное пространства, их содержимое.

**Латеральная область** **шеи.** Границы области. Топография лопаточно-трапециевидного и лопаточно-ключичного треугольников шеи. Топография шейного и надключичного отдела плечевого нервных сплетений.

***Предлагаем для рассмотрения и обсуждения два варианта разделов***

***Оперативная хирургия***

**1.Вариант разделов программы «Оперативная хирургия головы», «Оперативная хирургия шеи»**

**Оперативная хирургия**

**Операции на мозговом отделе головы.** Хирургическая обработка черепно-мозговых ран. Трепанация черепа: костно-пластическая и декомпрессивная. Трепанация сосцевидного отростка. Операции при врожденных черепно-мозговых грыжах. Операции при сосудистых мальформациях. Хирургическое лечение шилоподъязычного синдрома.

**Операции на лицевом отделе головы.** Операции при флегмонах лица. Операции при врожденных пороках развития лица: при не заращении верхней губы, расщелинах твердого нёба и др. Лечение ран лица. Реконструктивные операции области носа, Филатовский стебель и его варианты. Апикальная хирургия.

**Оперативная хирургия шеи**

Особенности оперативной хирургии шеи. Анатомо-хирургическое обоснование операций на шее. Оперативные доступы к органам и треугольникам шеи. Вагосимпатическая блокада по А.В. Вишневскому. Блокада шейного сплетения. Хирургическая обработка ран шеи. Трахеотомия, трахеостомия, коникотомия и крикотомия. Осложнения Особенности операций у детей. Операции при гнойных процессах на шее. Экстренная помощь. Операции на кровеносных сосудах шеи: обнажение общей сонной артерии, обнажение и перевязка наружной сонной артерии. Техника удаления инородных тел из трахеи и пищевода у детей. Операции при врожденных свищах и кистах шеи, кривошее. Удаление лимфатических узлов и клетчатки надподъязычной области и подчелюстных слюнных желез.

**2.Вариант разделов программы «Оперативная хирургия головы», «Оперативная хирургия шеи»**

**Оперативная хирургия головы**

**Операции на мозговом отделе головы.** Хирургическая обработка черепно-мозговых ран. Особенности остановки кровотечения из различных слоев свода черепа. Операции при гнойных заболеваниях покровов мозгового отдела головы. Трепанации черепа: костно-пластическая и декомпрессивная. Трепанация сосцевидного отростка. Операции при врожденных черепно-мозговых грыжах. Хирургическое лечение шилоподъязычного синдрома.

**Операции на лицевом отделе головы.** Хирургическая обработка челюстно-лицевых ран. Операции при гнойно-воспалительных процессах челюстно-лицевой области. Операции при врожденных пороках лица. Операции на околоносовых пазухах. Операции на наружном носе и носовой перегородке. Удаление зубов и корней. Зубосохраняющие операции. Операции при заболеваниях пародонта. Операции на верхней челюсти. Операции на нижней челюсти. Операции при переломах скуловой кости и скуловой дуги. Операции при кистах. Операции при злокачественных опухолях лица. Операции при слюнных свищах. Пластические операции на лице.

**Оперативная хирургия шеи**

Особенности оперативной хирургии шеи. Анатомо-хирургическое обоснование операций на шее. Оперативные доступы к органам и треугольникам шеи. Вагосимпатическая блокада по А.В. Вишневскому. Блокада шейного сплетения. Хирургическая обработка ран шеи. Трахеотомия, трахеостомия, коникотомия и крикотомия. Особенности операций у детей. Операции при гнойных процессах на шее. Обнажение и перевязка общей и наружной сонных артерий. Техника удаления инородных тел из трахеи и пищевода у детей. Операции при врожденных свищах и кистах шеи, кривошее. Операции на шейном отделе пищевода. Операции при метастазах злокачественных опухолей в лимфатические узлы шеи. Операции на щитовидной железе. Пункция и катетеризация подключичной вены.

**РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ТЕМЫ ЛЕКЦИЙ**

**Перечень тем лекций для стоматологического факультета:**

1. Топографическая анатомия и оперативная хирургия как учебная и научная дисциплина.

2. Учение об индивидуальной анатомической изменчивости и его значение в стоматологии

3. Учение о хирургической операции применительно к челюстно-лицевой хирургии.

4. Основы топографической анатомии и оперативной хирургии мозгового отдела головы.

5. Топографическая анатомия лицевого отдела головы

6. Анатомо-хирургические основы оперативной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии.

7. Топографическая анатомия областей и треугольников шеи.

8. Анатомо-хирургические основы операций на органах шеи.

9. Топографо-анатомическое обоснование местного и проводникового обезболивания в стоматологии

10. Основы хирургической трансплантологии и её применение в оперативной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии.

**ЛИТЕРАТУРА**

**А. Основная учебная литература**

Большаков О.П., Семенов Г.М. Оперативная хирургия и топографическая анатомия. Учебник. – СПб: Питер, 2015. – 960 с.

Большаков О.П., Семенов Г.М. Оперативная хирургия и топографическая анатомия: Практикум. – СПб: Питер, 2001. – 880 с.

Каган И.И., Чемезов С.В. Топографическая анатомия и оперативная хирургия: учебник для стомат. ф-та. – 2-е изд. испр. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 672 с.: ил.

Николаев А.В. Топографическая анатомия и оперативная хирургия: учебник. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 736 с.: ил.

Оперативная хирургия: учебное пособие по мануальным навыкам/ Под ред. проф. А.А. Воробьева, проф. И.И. Кагана. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 688 с.: ил.

Оперативная хирургия с топографической анатомией детского возраста / Под ред. Ю.Ф. Исакова, Ю.М. Лопухина. – 2-изд., перераб. и доп. – М.: медицина, 1989. – 592 с.: ил.

Островерхов Г.Е., Бомаш Ю.М., Лубоцкий Д.Н. Оперативная хирургия и топографическая анатомия. – М.: МИА, 2013. – 736 с.: ил.

Сергиенко В.И., Петросян Э.А., Топографическая анатомия и оперативная хирургия: учебник. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 648 с.

Топографическая анатомия и оперативная хирургия: учебник в 2-х т. / Под ред. И.И. Кагана, И.Д. Кирпатовского – 2-е изд. доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021. – Т. 1. – 512 с.: ил. – Т. 2 – 576 с.: ил.

Топографическая анатомия и оперативная хирургия: учебник: в 2-х т. / Под ред. Ю.М. Лопухина. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – Т.1 – 832 с., Т. 2 – 592 с.: ил.

Топографическая анатомия и оперативная хирургия головы и шеи: учебник. / Сергиенко В.И., Петросян Э.А., Кулаков А.А., Петросян М. Э. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 528 с.

**Б. Дополнительная литература**

Алгоритмы оперативных доступов / *Воробьев А.А., Тарба А.А., Михин И.В., Жолудь А.Н.* – Изд. 2-е, испр. и доп.- СПб: ЭЛБИ-СПб, 2015. – 272 с.

Атлас лучевой анатомии человека / *В.И. Филимонов, В.В. Шилкин, А.А. Степанков*, *О.Ю. Чураков*. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 452 с.

Атлас онкологических операций / Под ред. *Б.Е. Петерсона, В.И.Чисова, А.И.Пачеса.* – М.: Медицина, 1987. – 536 с.

*Баженов Д.В. Калиниченко В.М.* Анатомия головы и шеи. Введение в клиническую анатомию. Учебное пособие. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 464 с.: ил.

*Вишневский А.В., Максименков А.Н.* Атлас периферической нервной и венозных систем. – М.: Медгиз,1949. – 383 с.

*Воробьев А.А., Коневский А.Г., Дмитриенко С.В., Краюшкин А.И.* Клиническая анатомия и оперативная хирургия головы и шеи. – СПб: Элби-СПб, 2008. – 256 с.: ил.

*Воробьев А.А., Петрова И.И.* Хирургия в изобразительном искусстве. – Волгоград: Изд-во ВолГМУ, 2005. – 352 с.: ил.

Детская оперативная хирургия / Под. ред. *В.Т. Тихомировой*. – СПб.: «ЛИК», 2001. – 432 с.

*Дыдыкин С.С., Щербюк А.Н., Блинова Е.В.* Современные хирургические инструменты: справочник. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. ― 144 с.

*Дыдыкин С. С., Блинова Е. В., Прищепо М. И., Щербюк А. Н.* Технологии в современной хирургии. Применение энергий: учебное пособие /— Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022 ― 144 с.: ил. ― DOI: 10.33029/9704-6864-7-SUR-2022-1-144

*Егиев В.Н., Буянов В.М., Удотов О.А.* Хирургический шов. – М.: Медпрактика, 2001. – 112 с.

*Журавлев А.Г.* Ситуационные задачи по оперативной хирургии и топографической анатомии / Под ред*. В.И. Сергиенко.* – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2003. – 112 с.

*Золотарева Т.В., Топоров Г.Н.* Хирургическая анатомия головы. – М.: Медицина, 1968. – 228 с.  *Золотко Ю.Л.*Атлас топографической анатомии человека. – М.: Медицина. –Т.1. Голова и шея., 1964. - 215 с.

*Kagan I.I., Lyashchenko S.N., Mironchev A.O.* Topographic and clinical anatomy of the human body. The teaching aid for foreign students. – M.^ GEOTAR-Media2022. – 256 p.^ ill.

*Каган И.И., Чемезов С.В.* Топографическая анатомия и оперативная хирургия в терминах, понятиях, классификациях: учебное пособие. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019 с. – 176 с.

*Кирпатовский И.Д., Бочаров И.И.* Рельефная анатомия человека. – М.: Медицина, 1974. – 160 с.

*Кирпатовский И.Д., Смирнова Э.Д.* Основы микрохирургической техники. – М.: Медицина, 1978. – 135 с.

*Кирпатовский И.Д., Смирнова Э.Д.* Клиническая анатомия. В 2 книгах. Учебное пособие. – М.: Медицинское информационное агентство, 2003. – Кн. 1. – 421 с.:ил. – Кн. 2. – 316 с.: ил.

Клиническая анатомия и оперативная хирургия головы и шеи: учебное пособие / *Воробьев А.А. Коневский А.Г. Дмитриенко С.В. и др.* – СПб.:Элби-СПб, 2008. – 256 с.

*Кованов В.В., Аникина Т.И.* Хирургическая анатомия фасций человека и клетчаточных пространств. – М.: Медицина, 1974. – 360 с.

*Кованов В.В., Аникина Т.И.* Хирургическая анатомия артерий человека. – М.: Медицина, 1974. – 360 с.

*Кованов В.В., Бомаш Ю.М.* Практическое руководство по топографической анатомии. – М.: Медицина, 1967. - 280с.

*Коновалов А.Н., Блинков С.М., Пуцилло М.В.* Атлас нейрохирургической анатомии. – М.: Медицина, 1990. – 336 с.

Краткийкурс по оперативной хирургии и топографической анатомии / Под ред. *В.Н. Шевкуненко и А.Н. Максименкова*.– Л., 1951. – 796 с.

Лучевая анатомия человека / Под ред. *Т.Н. Трофимовой*. – СПб.: Изд. дом СПбМАПО, 2005. – 496 с.

*Лубоцкий Д.Н.* Основы топографической анатомии. – М.: Медгиз, 1953.–647 с.

*Мещерякова М.А.* Оперативная хирургия и топографическая анатомия. Учебное пособие для студ. высш. учеб. заведений. – М.: Издат. центр «Академия», 2005. – 512 с.

Микрохирургические технологии в абдоминальной хирургии: практическое руководство для врачей /под ред. *И.И. Кагана, А.А. Третьякова*. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 192 с.: ил.

*Михайлов С.С., Колесников Л.Л.* Анатомические основы томографии лица. – М.: Медицина, 1976. – 216 с.

*Николаев А.В.* Топографическая анатомия и оперативная хирургия: учебник: в 2 т. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. – Т. 1 – 384 с.: ил. – Т. 2. – 480 с.: ил.

*Огнев Б.В., Фраучи В.Х.* Топографическая и клиническая анатомия. – М.: Медгиз, 1960. – 580 с.

Оперативная хирургия детского возраста/ Под ред. *Е.М. Маргорина*. – Л,:Медицина, 1967. – 520 с.

Оперативная хирургия и топографическая анатомия / Под ред. *В.В. Кованова*. – М.: Медицина, 1973.

Оперативная хирургия с топографической анатомией детского возраста **/** Под ред. *Ю.Ф. Исакова, Ю.М. Лопухина*. – М.: Медицина, 1989. – 592 с.

*Островерхов Г.Е., Лубоцкий Д.Н., Бомаш Ю.М.* Курс оперативной хирургии и топографической анатомии. – М.: Медгиз, 1963. – 740 с.

Основы микрохирургии / *Геворков А.Р.,* *Мартиросян Н.Л., Дыдыкин С.С., Элиава Ш.Ш*. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 96 с.: ил.

Основы оперативной хирургии / Под. ред. *С.А. Симбирцева*. – СПб.: Гиппократ, 2002. – 632 с.

Особенности регионарной анатомии головы ребенка / *Баландина И.А.. Маслова О.А.,* *Гаряев П.А., Рудин В.В.* – Элби-СПб. 2009. – 160 с.

Оперативная челюстно-лицевая хирургия и стоматология: учебное пособие / *Козлов В.А., Каган И.И., Матчин А.А., Чемезов С.В.* Под ред. *В.А. Козлова, И.И. Кагана*. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 544 с.: ил.

Основы оперативной хирургии / Под ред. *С.А. Симбирцева*. – 3-е изд., испр. и доп. – СПб.: Фолиант, 2015. – 728 с.

*Островерхов Г.Е., Бомаш Ю.М.. Лубоцкий Д.Н.* Оперативная хирургия и топографическая анатомия. – М.: МИА, 2013. – 736 с.: ил.

*Пирогов Н.И.* Иллюстрированная топографическая анатомия распилов, произведенных в трех измерениях через замороженное человеческое тело. – Ч. I. – 122 с., Ч. II. – 92 с., Ч. III. – 184 с., Ч. IV. – 72 с. – Петербург, 1852. – Факсимильное издание / Под ред. *акад. Б.В. Петровского, акад. Б.А.* *Константинова, проф. И.В. Богорада*. – М.: НЦХ РАМН, 1996.

*Пирогов Н.И.* Хирургическая анатомия артериальных стволов. Атлас. – 51 табл. – 1841. – Факсимильное издание. – СПб: ВМА, 2010.

*Сакс Ф.Ф.* Атлас топографической анатомии новорожденного. – М.: Медицина, 1993. – 240 с.

Сборник ситуационных задач по дисциплине «Топографическая анатомия и оперативная хирургия» / Под ред. *Дыдыкина С.С.* – Издательство Первого МГМУ им. И.М. Сеченова, 2014, - 104 с.

Сборник тестовых заданий по дисциплине «Топографическая анатомия и оперативная хирургия» / Под ред. *Дыдыкина С.С.* – Издательство Первого МГМУ им. И.М. Сеченова, 2014, - 208 с.

*Семенов Г.М.* Современные хирургические инструменты. – СПб: Питер, 2006. – 352 с.

*Семенов Г.М., Лебедев В.А.* Топографическая анатомия и оперативная хирургия для стоматологов. – СПб: Питер, 2012. – 304 с.

*Семенов Г.М., Петришин В.Л., Ковшова М.В.* Хирургический шов. – СПб.: Питер, 2001. – 256 с.

*Сергиенко В.И., Петросян Э.А., Фраучи И.В.* Топографическая анатомия и оперативная хирургия: В 2 т. / Под. общ. ред. акад. РАМН Ю.М. Лопухина. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2001. – Т.1. – 832 с., Т.2.

Ситуационные задачи по оперативной хирургии и топографической анатомии с эталонами ответов (для студентов лечебного факультета). Учебно-методическое пособие под ред. проф. *В.Г. Владимирова.* – М.: РГМУ, 2003. – 161 с.

*Слепцов И.В., Черников Р.А*. Узлы в хирургии / Под ред. д.м.н*. Т.К. Немиловой*. – СПб.: Салит-Медкнига, 2000. – 176 с.

*Созон-Ярошевич А.Ю.* Анатомо-клиническое обоснование хирургических доступов к внутренним органам. – Л., 1954.

Типовые тестовые задания по топографической анатомии и оперативной хирургии: для студентов медицинских вузов / Под ред. *В.Г. Владимирова, И.И. Кагана, И.Н.* *Большакова, О.П. Больш*акова. – М.: ФГОУ ВУНМЦ Росздрава, 2006. – 224 с.

«Топографическая анатомия и оперативная хирургия детского возраста». Учебное пособие /Под ред. *Дыдыкина С.С. и Морозова Д.А.* — М.: ГЭОТАР-Медиа 2017, - 199 с.

Топографическая анатомия и оперативная хирургия. Учебное пособие. Руководство к практическим занятиям. Часть I. Хирургический инструментарий. Под редакцией профессора *С.С. Дыдыкина, О.В. Дракиной,* *К.А. Жандарова*. М. ГЭОТАР-Медиа. - 2022. – 64 с. DOI: 10.33029/9704-6446-5-ANA – 2022 – 1 – 64

Топографическая анатомия и оперативная хирургия. Учебное пособие. Руководство к практическим занятиям. Часть 2. Основные элементы оперативной техники. Под редакцией профессора *С.С. Дыдыкина, О.В.* *Дракиной, К.А. Жандарова.* М. ГЭОТАР-Медиа. - 2022. – 56 с. DOI: 10.33029/9704-6447-2-ANA – 2022 – 1 – 56

Топографо-анатомические особенности новорожденных / Под ред. *Е.М. Маргорина*.– Ленинград: Медицина, 1977. – 280 с.

*Шеррис Давид А., Керн Юджин Б.* Базовые хирургические навыки / Перевод с английского под ред*. И.И. Кагана*. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 220 с.: ил.

*Шилкин В.В., Филимонов В.И.* Анатомия по Пирогову. Атлас анатомии человека. В 3-х т. Т. 1. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 600 с.