

Министерство здравоохранения Российской Федерации  
государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального  
образования  
**ПЕРВЫЙ МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ имени И.М.СЕЧЕНОВА**

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ  
**«Топографическая анатомия и оперативная хирургия»**  
(наименование дисциплины)

Направление подготовки (специальность) 31.05.01 Лечебное дело

Квалификация: Врач общей практики

Трудоемкость дисциплины \_\_\_\_\_ 5 \_\_\_\_\_ зачетные единицы

**Цель дисциплины:**

**Цель** освоения дисциплины: повышение качества подготовки студента по топографической анатомии и оперативной хирургии для обеспечения базисных знаний и умений, необходимых для достижения поставленных целей обучения: общая врачебная практика, внутренние болезни, хирургические болезни, акушерство и гинекология, травматология и ортопедия, и неврология, нейрохирургия, фтизиопульмонология, дерматовенерология, стоматология, оториноларингология, урология, онкология. Формирование у студентов общекультурных (ОК) и профессиональных компетенций(ПК).

**Задачи дисциплины:**

1. Студент должен знать:
  - основные понятия топографической анатомии;
  - принцип послойного строения областей и уметь использовать знания при оперативных вмешательствах;
  - общие положения строения фасциально-клетчаточных структур, топографии кровеносных сосудов, строения и путей оттока лимфы;
  - топографию фасций и клетчаточных пространств, принципы вскрытия и дренирования гнойных полостей, возможные пути затёков гноя;
  - топографию слабых мест стенок живота и уметь топографо-анатомически обосновывать образование грыж; на основании этих знаний представлять методы диагностики и способы лечения грыж;
  - топографию внутренних органов (голотопия, скелетотопия, синтопия) и уметь топографо-анатомически обосновывать выбор методов обследования и диагностики, доступы к органам и принципы оперативных вмешательств;
  - топографию сосудисто-нервных образований и уметь использовать эти знания при доступах к магистральным сосудам и нервным стволам. Знать основные источники коллатерального кровообращения в различных областях человеческого тела с целью прогнозирования последствий тромбоза или перевязки магистральных сосудов на различных уровнях и методы устранения их последствий;
  - зоны чувствительной и двигательной иннервации, элементы топической диагностики заболеваний периферических нервов;
  - основные понятия оперативной хирургии и принципы выбора и проведения этапов хирургических операций;

- знать принципы и основные этапы выполнения операций:
  - первичная хирургическая обработка ран;
  - шейная вагосимпатическая блокада по А. А. Вишневскому;
  - тазовая блокада по Школьникову-Селиванову;
  - трахеотомия;
  - трахеостомия;
  - вскрытие абсцесса молочной железы;
  - пункция подключичной вены, плевральной полости, перикарда, брюшной полости, мочевого пузыря;
  - ушивание проникающей раны грудной стенки (открытого пневмоторакса);
  - вскрытие и дренирование плевральной и брюшной полостей;
  - операции по поводу паховых, бедренных и пупочных грыж, грыж белой линии живота, послеоперационных грыж;
  - ревизия органов брюшной полости при проникающих ранениях живота;
  - ушивание раны кишки;
  - резекция петли тонкой и толстой кишок;
  - резекция желудка по Бильрот-1, Бильрот-2 в модификации Гофмейстера-Финстерера;
  - аппендэктомия;
  - холецистэктомия;
  - спленэктомия;
  - нефрэктомия;
  - формирование свища: желудка, тонкой кишки (подвесная энтеростомия), сигмовидной и слепой кишок, желчного и мочевого пузыря;
  - формирование двухствольного противоестественного заднего прохода;
  - ампутация конечностей: плеча, предплечья, бедра, голени
- 
- знать принципы выполнения сложных хирургических вмешательств:
  - костно-пластическая и резекционная трепанация черепа;
  - субтотальная субфасциальная резекция щитовидной железы;
  - радикальная мастэктомия;
  - ушивание раны печени, анатомическая и атипическая резекция печени;
  - хирургическое лечение ишемической болезни сердца, открытого артериального протока, коарктации аорты;
  - пластические и реконструктивные операции на артериальных сосудах;
  - хирургические операции по поводу варикозного расширения вен;
  - микрохирургические операции;
  - эндоваскулярные операции;
  - эндоскопические операции.

## 2. Студент должен уметь:

- использовать знания по топографической анатомии для понимания патогенеза патологических процессов, их локализацию, распространение и проявления в виде симптомов и синдромов, обоснования диагноза, выбора и проведения лечения и профилактики заболеваний.
- использовать внешние ориентиры для определения границ областей человеческого тела, для построения проекций внутренних органов и сосудисто-нервных пучков, при проведении различных лечебных манипуляций и оперативных доступов к органам, для диагностики заболеваний;
- выполнять на биомоделях (анатомический материал) основные элементы оперативной техники, используя хирургические инструменты общего назначения и шовный материал;
- называть инструменты, их части, предназначение и использовать при хирургических вмешательствах инструменты следующих групп:

для рассечения тканей;

вспомогательные;

для временной остановки кровотечения;

для соединения мягких тканей.

- рассекать мягкие ткани (кожу, подкожную клетчатку, фасцию, мышцы, апоневрозы);
- производить временную и окончательную остановку кровотечения в ране;
- вязать хирургические узлы (простой, морской и двойной хирургический);
- соединять мягкие ткани с помощью швов;
- ушивать рану тонкой кишки;
- пунктировать суставы (плечевой и коленный);
- выполнять первичную хирургическую обработку ран на анатомической биомодели;
- самостоятельно работать с учебной, научной, нормативной и справочной литературой.

3. Студент должен владеть:

- основными элементами оперативной техники, используя хирургические инструменты общего назначения;
- рассекать мягкие ткани;
- вязать хирургические узлы;
- проводить временную и окончательную остановку кровотечения в ране;
- соединять мягкие ткани с помощью швов;
- выполнять первичную хирургическую обработку ран.

### **Место дисциплины в структуре ООП:**

Учебная дисциплина Оперативная хирургия и топографическая анатомия относится к базовой части блока дисциплин по специальности «Лечебное дело».

### **Содержание дисциплины:**

Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах (темы разделов)
Топография областей надплечья: подключичной, дельтовидной, лопаточной, подмышечной, плечевого сустава.	2 единицы
Топография передней и задней областей плеча, передней и задней локтевой области, локтевого сустава.	2 единицы
Топография передней и задней области предплечья.	2 единицы
Топография ладонной и тыльной областей кисти, лучезапястного сустава.	2 единицы
Доступы к сосудисто-нервным пучкам верхней конечности. Пункция плечевого и локтевого суставов. Первичная хирургическая обработка раны.	2 единицы
Топографическая анатомия переднемедиальной	2 единицы

области бедра, ягодичной области, тазобедренного сустава.	
Топографическая анатомия задней области бедра, передней и задней областей колена, коленного сустава.	3 единицы
Топографическая анатомия голени и стопы, голеностопного сустава.	3 единицы
Доступы к сосудисто-нервным пучкам нижней конечности. Пункция тазобедренного и коленного суставов. Способы обработки мягких тканей при ампутациях.	2 единицы
Топографическая анатомия мозгового отдела черепа. Операции на своде черепа.  Топография лица: область глазницы, область носа, область рта, щёчная область, околоушно-жевательная область, глубокая область лица.	3 единиц
<b>ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ШЕИ.</b>	
Топографическая анатомия областей надподъязычного отдела шеи.	2 единицы
Топографическая анатомия подподъязычного отдела шеи.	2 единиц
<b>ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ГРУДИ.</b>	
Топографическая анатомия стенок грудной полости, плевры, легких.	3 единицы
Топография средостения.	2 единицы
Топографическая анатомия живота.	3 единицы
Топография переднебоковой стенки живота, пахового канала.	2 единицы
Топографическая анатомия верхнего этажа полости живота.	2 единицы
Топографическая анатомия нижнего этажа полости живота.	1 единица
Оперативные доступы через переднебоковую стенку живота к образованиям полости живота. Операции при грыжах передней стенки живота.	1 единица
Ревизия брюшинной полости. Операции на органах брюшинной полости. Техника кишечного шва: ушивание ран тонкой и толстой кишки. Резекция тонкого кишечника с формированием межкишечных анастомозов по типу «конец в конец» или «бок в бок».	2 единицы
Топографическая анатомия поясничной области и забрюшинного пространства.	2 единицы

Топографическая анатомия малого таза.	2 единицы
Топографическая анатомия стенок малого таза, клетчаточных пространств.	1 единица
Топографическая анатомия органов малого таза.	2 единица
Оперативная хирургия малого таза.	1 единица