

Экзаменационные вопросы для проведения промежуточной аттестации по дисциплине «Топографическая анатомия и оперативная хирургия» для обучающихся по образовательной программе специалитета по специальности 31.05.01 Лечебное дело, направленность (профиль) Лечебное дело, форма обучения очная на 2024-2025 учебный год.

№	Вопросы для промежуточной аттестации	Проверяемые индикаторы достижения компетенций
1.	Основные операции по восстановлению тока крови при поражении сосудов. Закрытая тромбэктомия, открытая тромбэктомия, аутовенозная пластика, шунтирование синтетическими протезами.	ОПК-5.1.1
2.	Топография желчного пузыря и внепеченочных желчных протоков (скелетотопия, синтопия, отношение к брюшине, кровоснабжение, иннервация, лимфоотток).	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
3.	Свободная кожная пластика (показания, этапы, техника).	ОПК-5.1.1
4.	Топография тазобедренного сустава (особенности строения, капсула, связочный аппарат, кровоснабжение). Линия Розер-Нелатона.	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
5.	Топографическая анатомия желудка (голотопия, синтопия, скелетотопия, связки, кровоснабжение, иннервация, отток лимфы).	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
6.	Шов и пластика сухожилий. Первичный и вторичный шов сухожилий.	ОПК-5.1.1
7.	Топография голени (границы, мышечно-фасциальные ложа, сосудисто-нервные пучки, клетчатка). Положение стопы при повреждении общего малоберцового и большеберцового нервов.	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
8.	Лимфатическая система шеи. Пути оттока лимфы от органов шеи.	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
9.	Топографо-анатомическое обоснование разрезов передней брюшной стенки.	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
10.	Топография бедренного канала.	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
11.	Топография шейного отдела трахеи и пищевода (синтопия, скелетотопия, связки, кровоснабжение, иннервация, отток лимфы).	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
12.	Показания и техника операций наложения противоестественного заднего прохода (одноствольный и двухствольный).	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
13.	Топография голени (границы, мышечно-фасциальные ложа, сосудисто-нервные пучки, клетчатка). Положение стопы при повреждении общего малоберцового и большеберцового нервов.	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
14.	Топография ягодичной области (границы, слои, фасциальные ложа, клетчатка, сосуды и нервы, их проекция на кожу).	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
15.	Топография диафрагмы (кровоснабжение, иннервация, лимфоотток).	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
16.	Топография подмышечной впадины. Границы, слои, топография сосудисто-нервного пучка, пути распространения гноя по клетчатке	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
17.	Топография лестничных щелей и лестнично-позвоночного треугольника (границы, содержимое).	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
18.	Топография поджелудочной железы (голотопия, скелетотопия, синтопия, кровоснабжение, иннервация, отток лимфы, хирургические доступы к железе).	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
19.	Хирургические доступы к сердцу. Шов сердца.	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4, ПК-1.1.5
20.	Топография плеча (границы, мышечно-фасциальные ложа, топография сосудисто-нервных пучков, пути распространения гноя).	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
21.	Околоушно-жевательная область. Топография околоушной железы и ее выводного протока.	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
22.	Косая паховая грыжа. Техника операций.	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
23.	Топография стопы (мышечно-фасциальные ложа тыла и подошвы, сосудисто-нервные пучки, пути распространения гнойных процессов).	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
24.	Клетчаточные пространства шеи и их клиническое значение.	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
25.	Особенности резекции желудка по Бильрот - I и Бильрот – II. Дата первой операции в России.	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
26.	Топография подколенной ямки (границы, слои, сосудисто-нервные пучки). Ямка Жобера. Пути распространения гноя из ямки.	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
27.	Топография сальниковой сумки и сальникового отверстия, их клиническое значение.	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
28.	Понятие об аортокоронарном шунтировании.	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4, ПК-1.1.5
29.	Топография бедренного канала.	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
30.	Топография межреберья (слои, сосудисто-нервный пучок).	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
31.	Техника резекция тонкой кишки, виды межкишечных анастомозов.	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
32.	Топография бедренного треугольника. Запирательный канал, его клиническое значение.	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4

33.	Техника перевязки наружной сонной артерии, восстановление коллатерального кровотока после перевязки.	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
34.	Топография пахового канала (стенки, глубокое и поверхностное паховые кольца, содержимое канала).	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
35.	Топография париетальной плевры. Границы, отделы, плевральные синусы, кровоснабжение, иннервация, лимфоотток.	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
36.	Техника фасциопластической ампутации голени в средней трети.	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
37.	Топография бедренного треугольника. Приводящий канал бедра (Гунтеров). Распространение гноя по клетчатке.	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
38.	Топография сердца и перикарда (скелетотопия, синтопия, голотопия, синусы перикарда, кровоснабжение, иннервация, отток лимфы).	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
39.	Первичная хирургическая обработка ран лица.	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
40.	Топография поперечного распила плеча в средней трети.	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
41.	Топография лобно-теменно-затылочной области. Границы, особенности артериального и венозного кровоснабжения. Клетчаточные слои мягких тканей свода черепа (клиническое значение).	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
42.	Ваготомия (показания, виды, техника операции).	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
43.	Топография поднижнечелюстного треугольника. Треугольник Пирогова (границы, слои, содержимое, практическое значение).	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
44.	Прямая кишка (синтопия, скелетотопия, особенности строения, кровоснабжение, иннервация, лимфоотток).	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
45.	Топографо-анатомическое обоснование ректального обследования (ректороманоскопия).	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
46.	Локализация флегмон кисти и техника операций при них.	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
47.	Топография височной области. Черепно-мозговая топография: схема Кронлейна.	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
48.	Послойная топография передне-боковой стенки живота (деление на области, слои, кровоснабжение, иннервация, лимфоотток).	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
49.	Понятия о хирургической операции. Классификация, основные этапы.	ОПК-5.1.1
50.	Топография поперечного распила голени в средней трети.	ОПК-5.1.1
51.	Топография легких (деление на доли, зоны, сегменты). Иннервация, кровоснабжение, отток лимфы. Топография корня легкого.	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
52.	Сосудистый шов – требования, методика, принципы наложения сосудистого шва, бесшовное соединение кровеносных сосудов.	ОПК-5.1.1
53.	Топографическая анатомия щечной области. Границы, кровоснабжение, иннервация, лимфоотток.	ОПК-5.1.1
54.	Топография таза. Скелет, мышцы, фасции, клетчаточные пространства, артерии и вены таза.	ОПК-5.1.1,
55.	Операции при проникающих ранениях грудной клетки. Пневмоторакс (открытый, закрытый, клапанный). Дренаж плевральной полости.	ОПК-5.1.1
56.	Коллатеральное кровоснабжение верхней конечности. Лопаточный артериальный круг. Артериальная сеть локтевого сустава.	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
57.	Деление лица на области. Особенности артериального и венозного кровоснабжения и их практическое значение. Иннервация лица, лимфоотток.	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
58.	Техника и показания к операции гастростомии (по Витцелю, Топроверу).	ОПК-5.1.1,
59.	Топография и функция лицевого нерва.	ОПК-5.1.1,
60.	Ход брюшины. Отношение органов к брюшине. Малый и большой сальник. Сумки брюшины: печеночные, преджелудочная, сальниковая.	ОПК-5.1.1
61.	Пластика кожи на питающей ножке. Показания, техника выполнения.	ОПК-5.1.1,
62.	Топография предплечья. Границы, мышечно-фасциальные ложа топография сосудисто-нервных пучков. Пространство Пирогова-Парона.	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
63.	Топография и функции тройничного нерва.	ОПК-5.1.1
64.	Холицистэктомия (показания, техника операции).	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
65.	Топография локтевой ямки (границы, содержимое).	ОПК-5.1.1,
66.	Топография гортани (внешние ориентиры, синтопия, скелетотопия, строение, кровоснабжение, иннервация).	ОПК-5.1.1
67.	Аппендэктомия доступом по Волковичу-Дьяконову, параректальным разрезом по Ленандеру. Достоинства и недостатки этих разрезов. Методы обработки культи отростка.	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
68.	Топография белой линии живота, пупочного кольца, влагалища прямых мышц живота.	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
69.	Топография селезенки (голотопия, синтопия, скелетотопия, связки, кровоснабжение, иннервация, лимфоотток). Хирургические доступы к селезенке.	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
70.	Панариций. Виды и локализация. Хирургические разрезы при панарициях.	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
71.	Топография глубокой области лица (клетчаточные промежутки, сосуды, нервы).	ОПК-5.1.1
72.	Топография тощей и подвздошной кишки (голотопия, скелетотопия, синтопия, кровоснабжение, иннервация, лимфоотток). Отличия тонкой кишки от толстой.	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
73.	Хирургическое лечение маститов. Топографическое обоснование применяемых разрезов.	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4

74.	Поперечный распил предплечья в средней трети.	ОПК-5.1.1,
75.	Топография сосцевидной области. Формы строения сосцевидного отростка. Трепанационный треугольник Шипо. Осложнения при выполнении трепанации отростка.	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
76.	Кожная пластика местными тканями (показания, техника выполнения).	ОПК-5.1.1
77.	Топография средостения (границы, органы). Топография грудного отдела пищевода. Кровоснабжение, локализация порто-квальных анастомозов.	ОПК-5.1.1
78.	Топография слепой кишки и червеобразного отростка (кровоснабжение, иннервация, лимфоотток).	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
79.	Техника костно-пластической ампутации бедра по Гритти-Альбрехту.	ОПК-5.1.1,
80.	Топография плечевого сустава. Особенности строения, связки, ход капсулы, кровоснабжение, иннервация, лимфоотток. Техника пункции.	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
81.	Слабые места передне-боковой стенки живота. Классификация грыж. Наружные грыжи живота.	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
82.	Хирургические инструменты. Классификация. Правила пользования.	ОПК-5.1.1
83.	Топография ягодичной области (границы, сосуды, нервы, их проекция на кожу). Пути распространения гноя.	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
84.	Топографическая анатомия щитовидной и паращитовидных желез. Кровоснабжение, топография возвратных нервов.	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
85.	Техника операции бедренной грыжи по Бассини.	ОПК-5.1.1
86.	Топография и строение синовиальных влагалищ сухожилий ладонной поверхности кисти и пальцев.	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
87.	Топография почек (голотопия, скелетотопия, синтопия, кровоснабжение, иннервация, лимфоотток).	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
88.	Топографо-анатомическое обоснование методов дренирования сальниковой сумки.	ОПК-5.1.1
89.	Топография поперечного распила бедра на уровне средней трети.	ОПК-5.1.1
90.	Топография ободочной кишки (голотопия, скелетотопия, синтопия, кровоснабжение, иннервация, лимфоотток).	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
91.	Алгоритм доступа к забрюшинному пространству по Бергману-Израэлю.	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
92.	Топография внутреннего основания черепа.	ОПК-5.1.1
93.	Топография диафрагмы (строение, функции, кровоснабжение, иннервация). Треугольники диафрагмы и их клиническое значение.	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
94.	Трахеостомия. Классификация, показания, техника выполнения, инструменты. Возможные осложнения.	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4, ПК-1.1.6, ПК-1.1.5
95.	Фасции и клетчаточные пространства шеи. Клиническое значение. Пути распространения гноя.	ОПК-5.1.1
96.	Ампутация бедра трехмоментным конусо-круговым способом по Пирогову.	ОПК-5.1.1
97.	Топография желчного пузыря и внепеченочных желчных протоков.	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
98.	Топография кисти (границы, слои, клетчаточные пространства, сосуды). Положение кисти при повреждениях лучевого, локтевого и срединного нервов.	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
99.	Топография 12-ти перстной кишки (голотопия, скелетотопия, синтопия, кровоснабжение, иннервация, лимфоотток).	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
100.	Декомпрессивная трепанация черепа. Показания. Техника.	ОПК-5.1.1
101.	Топография коленного сустава. Особенности строения, ход капсулы, связочный аппарат, завороты, их клиническое значение, техника пункции сустава.	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
102.	Топография сосудов и нервов забрюшинного пространства: аорты, нижней полой вены, забрюшинных лимфоузлов, поясничного отдела симпатического ствола, чревного сплетения.	ОПК-5.1.1
103.	Методы обследования желчевыводящей системы. Топографо-анатомическое обоснование.	ОПК-5.1.1
104.	Строение локтевого сустава, кровоснабжение, техника прокола.	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
105.	Топография сосудов и нервов заднего средостения: грудной аорты, непарной и полунепарной вен, симпатического ствола и грудного лимфатического протока.	ОПК-5.1.1
106.	Техника кишечного шва. Шов Альберта, Ламбера, Шмидена.	ОПК-5.1.1
107.	Топография молочной железы (голотопия, скелетотопия, строение, кровоснабжение, иннервация, лимфоотток).	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
108.	Топография мочевого пузыря, мочеточников, уретры (синтопия, скелетотопия, строение, кровоснабжение, иннервация, лимфоотток).	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
109.	Резекция ребра (показания, техника).	ОПК-5.1.1
110.	Топография сонного треугольника шеи (границы, слои, топография сосудисто-нервного пучка).	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
111.	Этажи таза (границы, содержимое). Клиническое значение образований брюшины малого таза.	ОПК-5.1.1
112.	Оперативная хирургия почек. Нефрэктомия, пиелотомия.	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
113.	Топография плеча (границы, мышечно-фасциальные ложа, сосудисто-нервные пучки, ход клетчатки).	ОПК-5.1.1

114.	Фасции шеи и их клиническое значение.	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
115.	Топография подколенной ямки (границы, слои, топография сосудисто-нервного пучка). Пути распространения гноя.	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
116.	Оболочки мозга. Синусы твердой мозговой оболочки. Межоболочечные пространства.	ОПК-5.1.1
117.	Остановка кровотечения из паренхиматозных органов.	ОПК-5.1.1
118.	Топографическая анатомия щитовидной и паращитовидных желез (синтопия, кровоснабжение, иннервация, лимфоотток).	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
119.	Проекция органов брюшной полости на передне-боковую стенку живота.	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
120.	Паранефральная новокаиновая блокада по А.В. Вишневскому.	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
121.	Деление лица на области, особенности артериального и венозного кровоснабжения, практическое значение.	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
122.	Топография поясничной области (фасциально-мышечная ложа, топография и клиническое значение треугольников Лесгафта и Пти).	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
123.	Алгоритм доступа по Волковичу-Дьяконову.	ОПК-5.1.1
124.	Топография дельтовидной и лопаточной областей (границы, мышечно-фасциальные ложа, сосудисто-нервные пучки, пути распространения гноя).	ОПК-5.1.1
125.	Топография каналов и пазух нижнего этажа брюшной полости, пути распространения экссудата и крови.	ОПК-5.1.1
126.	Первичная хирургическая обработка ран головы, особенности обработки ран лица.	ОПК-5.1.1
127.	Топография печени (голотопия, скелетотопия, синтопия, связки, сегменты, особенности кровоснабжения, иннервации, лимфооттока).	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
128.	Топография матки и ее придатков (скелетотопия, синтопия, строение, кровоснабжение, иннервация, лимфоотток).	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
129.	Костно-пластическая ампутация голени по Пирогову.	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
130.	Особенности строения костей свода и основания черепа. Локализация и диагностика переломов. Возможные осложнения.	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
131.	Топографо-анатомическое обоснование портальной гипертензии. Виды. Локализация порто-кавальных анастомозов. Принципы хирургического лечения.	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
132.	Определение эндоскопической хирургии. Этапы развития. Аппаратное и инструментальное обеспечение. Преимущества эндоскопической операции.	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
133.	Топография кисти (границы, слои, клетчаточные пространства, сосуды).	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
134.	Топография медиального сосудисто-нервного пучка шеи (проекционная линия, синтопия, голотопия, уровень бифуркации общей сонной артерии, рефлексогенные зоны, отличительные признаки наружной и внутренней сонных артерий в операционной ране).	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
135.	Костно-пластическая трепанация черепа. Показания, техника.	ОПК-5.1.1
136.	Поперечный распил плеча в средней трети.	ОПК-5.1.1
137.	Топография лобно-теменно-затылочной области. Особенности артериального и венозного кровоснабжения. Клетчаточные слои мягких тканей свода черепа.	ОПК-5.1.1
138.	Техника вагосимпатической блокады по А.В. Вишневскому.	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
139.	Топография поперечного распила голени в средней трети.	ОПК-5.1.1
140.	Лимфатическая система молочной железы. Пути оттока лимфы.	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
141.	Алгоритм косопоперечного доступа Кохера к органам верхнего этажа брюшной полости.	ОПК-5.1.1
142.	Топографическая анатомия щечной области (границы, кровоснабжение, иннервация, лимфоотток).	ОПК-5.1.1
143.	Топография брюшины, свойства брюшины. Отношения органов брюшной полости к брюшине.	ОПК-5.1.1
144.	Алгоритм косопоперечного доступа С.П. Федорова к органам верхнего этажа брюшной полости.	ОПК-5.1.1
145.	Топография и функция тройничного нерва.	ОПК-5.1.1
146.	Топография грудного отдела пищевода. Деление на участки, их синтопия, кровоснабжение, места локализации порто-кавальных анастомозов.	ОПК-5.1.1
147.	ПХО ран шеи. Типичные хирургические разрезы при абсцессах и флегмонах шеи.	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
148.	Коллатеральное кровообращение нижней конечности (коллатерали в области бедра, артериальная сеть коленного сустава).	ОПК-5.1.1
149.	Топография забрюшинного пространства (границы, слои, фасции, клетчаточные пространства).	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4
150.	Техника выполнения струмэктомии по Кохеру и Николаеву.	ОПК-5.1.1, ПК-1.1.4

Рассмотрено на заседании кафедры оперативной хирургии и топографической анатомии от 03.06.2024 г., протокол № 10.

Заведующий кафедрой



А.А. Воробьев

Задания по оценке усвоения практических навыков для проведения аттестации по дисциплине «Топографическая анатомия и оперативная хирургия» для обучающихся по образовательной программе специалитета по специальности 31.05.01 Лечебное дело, форма обучения очная на 2024-2025 учебный год.

1. Вязание основных видов хирургических узлов: простого, морского, двойного хирургического.
2. Наложение узлового шва.
3. Выполнение отдельного матрачного шва.
4. Выполнение непрерывного обвивного шва.
5. Выполнение непрерывного матрачного шва.
6. Наложение шва Мультиановского.
7. Снятие отдельных швов. Лигирование сосуда в ране. Лигирование сосуда с прошиванием.
8. Выполнение кишечного шва Альберта.
9. Выполнение кишечного шва Шмидена.
10. Наложение кишечного шва Ламбера.
11. Выполнение реанимационных мероприятий при остановке сердечной и дыхательной деятельности.
12. Пункция крупных суставов: плечевого, локтевого, тазобедренного, коленного.
13. Выполнение подкожных и внутримышечных инъекций.
14. Выполнение плевральной пункции.
15. Выполнение пункции перикарда.
16. Наложение сосудистого шва по Каррелю.
17. Наложение шва сухожилия.
18. Наложение шва нерва.
19. Наложение межкишечных анастомозов (конец-в-конец, бок-в-бок, конец-в-бок).
20. Наложение гастростомы.
21. Зондирование желудка и двенадцатиперстной кишки.
22. Интубация гортани и трахеи.
23. Выполнение шейной вагосимпатической блокады.
24. Кожная пластика местными тканями.
25. Катетеризация мочевого пузыря у женщин и мужчин.
26. Владение навыками общеклинического осмотра (пальпация, перкуссия) на основании знаний топографической анатомии.
27. Интерпретация результатов рентгенологических методов исследования распространенных хирургических заболеваний.

Рассмотрено на заседании кафедры оперативной хирургии и топографической анатомии от 03.06.2024 г., протокол № 10.

Заведующий кафедрой



А.А. Воробьев