

Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации по «Топографической анатомии и оперативной хирургии» студентов 3 курса педиатрического факультета

№	Вопросы для промежуточной аттестации	Проверяемые индикаторы достижения компетенций
1	Определение понятий "хирургия" и "оперативная хирургия и топографическая анатомия". Этапы развития хирургии.	ОК-1
2	Понятие о хирургической операции. Классификация, этапы оперативных вмешательств. Требования к оперативному доступу, приему и завершению операции.	ПК—1.2.2
3	Хирургические инструменты. Классификация, правила пользования хирургическими инструментами.	ОПК-4.1.1;ОПК-4.2.1.
4	Методы остановки кровотечения. Техника временной и окончательной остановки кровотечения.	ОПК-5.1.2.;ОПК-4.1.1;ОПК-4.2.1.
5	Проекционные линии магистральных сосудов человека	
6	Сосудистый шов. Требования, методика. Принципы наложения сосудистого шва. Бесшовное соединение сосудов.	ПК-2.2.1. ОПК-5.1.1.
7	Пункция магистральных сосудов. Понятие о методике Сельдингера: хирургические инструменты, показания, техника, осложнения.	ОПК-4.3.1.
8	Топографо-анатомическое обоснование ангиографии.	ОПК-4.3.1. ОПК-5.2.1
9	Топография ягодичной области. Границы, фасциальные ложа, клетчатка, сосудисто-нервные пучки, их проекция на кожу области. Особенности хода седалищного нерва.	ОПК-5.1.1.
10	Топография тазобедренного сустава (строение, капсула, связочный аппарат, особенности кровоснабжения, иннервации, лимфоотток). Особенности строения	ОПК-5.1.1. ОПК-5.1.2ОПК-5.3.1.; ОПК-6.1.1.ОПК-6.3.1.; ОПК-7.2.1.; ОПК-7.3.1.

	тазобедренного сустава у детей и взрослых. Дать понятие дисплазии. .Линия Розера-Нелатона, значение в хирургии. Пункция тазобедренного сустава.	
11	Топография бедра (границы, мышечно-фасциальные ложа, сосудисто-нервный пучок, проекция бедренной артерии на кожу - линия Кэна). Топография бедренного треугольника, значение в хирургии.	ОПК-5.1.1. ОПК-5.1.2
12	Топография бедренного треугольника, значение в хирургии. Запирательный канал, его стенки, кольца, клиническое значение.	ОПК-5.1.1. ОПК-5.1.2
13	Топографо-анатомическое обоснование бедренных грыж. Топография бедренного канала. Его стенки, кольца. Пластика по Бассини и Руджи-Парлавеччо.	ОПК-5.1.1. ОПК-5.1.2
14	Топография подколенной ямки. Границы, слои, дно, особенности расположения элементов в сосудисто-нервном пучке. Пути распространения гноя аденофлегмоне. Хирургические доступы к подколенной артерии.	ОПК-5.1.1. ОПК-5.1.2
15	Топография коленного сустава, вид, ход капсулы, связочный аппарат, завороты, их клиническое значение, пункция сустава. Пункция сустава. Кровоснабжение, иннервация, лимфоотток.	ОПК-5.1.1. ОПК-5.1.2 ОПК-5.2.12ОПК-5.3.1
16	Топография голени. Границы, мышечно-фасциальные ложа, сосудисто-нервные пучки, топография голенно-подколенного канала. Поперечный распил голени на уровне средней трети.	ОПК-5.1.1. ОПК-5.1.2
	Топография стопы. Мышечно-фасциальные ложа тыла и 17подошвы, сосудисто-нервные пучки, пути распространения гнойных процессов. Лодыжковый канал.	ОПК-5.1.1. ОПК-5.1.22ОПК-5.3.1
17	Коллатеральное кровообращение нижней конечности (коллатерали в области бедра, артериальная сеть коленного сустава). Безопасные уровни перевязки магистральных артерий.	ОПК-5.1.1. ОПК-5.1.2
18	Ампутации. Определение, классификация по времени, кожному разрезу, способам укрытия костной культи, способу моментов. Набор хирургических инструментов для ампутации. Особенности ампутаций у детей.	ОПК-5.1.1. ОПК-5.1.2

19	Виды и методы ампутаций, на бедре, голени и стопе. техника вмешательств. Особенности расчета кожных лоскутов, обработки мышц, кости, надкостницы, нервов и сосудов. Гемостаз при ампутациях.	ПК-1.3.1.ПК-1.3.2.ПК-2.1.1.
20	Оперативные методы лечения переломов. Понятие об экстрамедуллярном внеочаговом компрессионно-дистракционном металлоостеосинтезе. Понятие об интрамедуллярном металлоостеосинтезе.	ОПК-5.1.2ОПК-4.1.1;ОПК-4.2.1.
21	Топография дельтовидной, лопаточной и подключичной области. Границы, мышечно-фасциальные ложа, сосуды и нервы. Распространение гноя по клетчатке.	ОПК-5.1.1 ОПК-5.1.2.
22	Коллатеральное кровоснабжение верхней конечности. На примере лопаточного артериального круга и артериальной сети в локтевой ямке. Опасные и безопасные уровни перевязки.	ОПК-5.1.1. ОПК-5.1.2 ОПК-5.2.1
23	Топография подмышечной впадины. Границы, слои, стенки, топография сосудисто-нервного пучка, пути распространения гноя по клетчатке. Проекция подмышечной артерии на кожу области, Топография плечевого сплетения по пучкам. Группы лимфатических узлов.	ОПК-5.1.1. ОПК-5.1.2
24	Топография плечевого сустава. Вил, связки, ход капсулы, особенности строения, ротационная манжетка, техника прокола. Кровоснабжение, иннервация, лимфоотток.	ОПК-5.1.1. ОПК-5.1.2;ОПК-5.3.1ОПК-7.1.2.; ОПК-7.2.1; ОПК-6.3.1; ОПК-7.3.1.
25	Топография плеча. Границы, мышечно-фасциальные ложа, топография сосудисто-нервных пучков, пути распространения гноя. Поперечный распил в средней трети.	
26	Топография предплечья. Границы, мышечно-фасциальные футляры, сосудисто-нервные пучки Пространство Пирогова-Парона. Разрезы для дренирования абсцессов. Поперечный распил в области средней трети.	ОПК-5.1.1. ОПК-5.1.2
27	Топография кисти. Отделы, слои, клетчаточные пространства, фасциальные футляры, кровоснабжение и иннервация. Положение кисти при ранениях	ОПК-5.1.1. ОПК-5.1.2 ОПК-5.3.1

	лучевого, локтевого и срединного нерва.	
28	Шов и пластика сухожилий. Первичный и вторичный шов сухожилия. Шов нерва, показания, принцип выполнения.	ОПК-5.1.2 ПК-1.1.2
29	Топография лобно-теменно-затылочной областей. Границы. Особенности артериального и венозного кровоснабжения. Клетчаточные слои мягких тканей свода черепа.	ОПК-5.1.1. ОПК-5.1.2
30	Костная свода и основания черепа. Особенности строения костей свода черепа в период новорожденности. Особенности переломов. Топическая диагностика, осложнения.	ОПК-5.1.1. ОПК-5.1.2
31	Топография височной области. Черепно-мозговая топография: схема Кронлейна.	ОПК-5.1.1.
32	Топография внутреннего основания черепа. Отверстия и каналы, что через них проходит. Топографо-анатомическое обоснование клинических симптомов.	ОПК-5.1.1. ОПК-5.1.2
33	Оболочки мозга. Синусы твердой мозговой оболочки. Межоболочечные пространства. Циркуляция ликвора. Топографо-анатомическое обоснование гидроцефалии.	ОПК-5.1.1. ОПК-5.1.2
34	Топография сосцевидной области. Формы строения сосцевидного отростка. Особенности строения сосцевидного отростка у детей. Трепанационный треугольник Шипо.	ОПК-5.1.1. ОПК-5.1.2
35	Околоушно-жевательная область. Топография околоушной слюнной железы, её выводного протока.	ОПК-5.1.1. ОПК-5.1.2
36	Топографическая анатомия щечной области. Границы, клетчаточное пространство Биша (особенности строения у новорожденных), кровоснабжение, иннервация, лимфоотток.	ОПК-5.1.1. ОПК-5.1.2
37	Топография глубокой области лица: стенки, содержимое (клетчаточные промежутки, сосуды и нервы). Особенности венозного кровоснабжения головы.	ОПК-5.1.1. ОПК-5.1.2
38	Лицевой нерв, его топографическая анатомия и функция. Проекция ветвей на кожу лица. Обязательства хирурга при выполнении косметических операций.	ОПК-5.1.1.
39	Топография и функция тройничного нерва. По ветвям. Функция, зоны	ОПК-5.1.1. ОПК-5.1.2

	иннервации.	
40	Костно-пластическая трепанация и декомпрессивная трепанация черепа. Набор хирургических инструментов Показания, принципы выполнения.	ОПК-5.1.1.
41	Деление шеи на области и треугольники.	ОПК-5.1.1.
42	Фасции и клетчаточные пространства шеи - топография, клиническое значение, пути распространения гноя, оперативные доступы.	ОПК-5.1.1 ОПК-5.1.2.
	Топография органов шеи: гортань, трахея, глотка, пищевод (внешние ориентиры, скелетотопия, синтопия, иннервация, кровоснабжение, отток лимфы). Особенности топографии органов шеи у детей. Особенности топографии органов шеи у детей.	ОПК-4.1.1. ОПК-4.2.1.ОПК-5.1.1.ОПК-5.1.2 ОПК-5.2.1.ПК-2.2.2. ПК-2.3.1.
43	Топография лестничных щелей и лестнично-позвоночного треугольника (границы, содержимое).	ОПК-5.1.1.
44	Топография сонного треугольника. Признаки отличия наружной от внутренней сонной артерии. Проекция магистральной артерии на кожу. Синокаротидная зона. Сонный гломус, физиология, понятие о хеMODEKТОМАХ. Особенности строения медиального сосудисто-нервного пучка шеи у детей.	ОПК-5.1.1. ОПК-5.1.2 ОПК-5.2.1.
45	Топография поднижнечелюстного треугольника, треугольник Пирогова (границы, слои, содержимое, практическое значение).	ОПК-5.1.1. ОПК-5.1.2
46	Лимфатическая система шеи. Лимфатические узлы, пути оттока лимфы от органов шеи.	ОПК-5.1.1. ОПК-5.1.2
47	Срединные и боковые кисты и свищи шеи. Локализация, оперативное лечение.	ОПК-5.1.2 ПК-1.2.2.
48	Топография сосудисто-нервного пучка шеи (проекционная линия, синтопия, рефлексогенные зоны, отличия наружной и внутренней сонных артерий).	ОПК-5.1.1 ОПК-5.1.2. ОПК-5.2.1.
49	Топография шейного отдела грудного лимфатического протока.	ОПК-5.1.1. ОПК-5.1.2
50	Топография шейного сплетения и шейного отдела симпатического ствола.	ОПК-5.1.1. ОПК-5.1.2
51	Вагосимпатическая блокада по Вишневскому. Топографо-анатомическое обоснование, показания, техника выполнения. Возможные осложнения.	ОПК-5.1.2

52	Перевязка наружной сонной артерии (показания, топографо-анатомическое обоснование, техника).	ОПК-5.2.1.ОПК-5.1.2ОПК-6.1.1.; ОПК-4.3.1.
	Трахеотомия. Классификация, показания, топографо-анатомическое обоснование, техника, инструменты, осложнения. Особенности у детей.	ОПК-6.1.1.
53	Операции на щитовидной железе - струмэктомия, гемиструмэктомия, резекция щитовидной железы, энуклеация.	ОПК-5.1.2
54	Топография межреберья (слои, сосудисто-нервный пучок), последовательность расположения элементов в пучке. Кровоснабжение, зона иннервации.	ОПК-5.1.1. ОПК-5.1.2
55	Топография сердца и перикарда (скелетотопия, синтопия, голотопия, синусы перикарда, кровоснабжение, иннервация, лимфоотток).	ОПК-5.1.1. ОПК-5.1.2ОПК- 5.2.1.ОПК-5.1.2ОПК-4.3.1.ПК- 1.2.1.
56	Топография париетальной плевры, границы, отделы, плевральные синусы, кровоснабжение, иннервация висцерального и париетального листков плевры.	ОПК-5.1.1. ОПК-5.1.2ОПК-4.3.1; ОПК-5.1.1.
57	Топография легких (деление на доли, зоны, сегменты). Лимфоотток, кровоснабжение, иннервация, топография корня легкого.	ОПК-5.1.1. ОПК-5.1.2 ОПК-5.2.1. ОПК-5.1.2ПК-1.1.1.ПК-1.1.2; ПК-1.2.1; ОПК-5.1.1 ПК-1.2.1..;
58	Определение средостения, стенки, отделы, органы.	ОПК-5.1.1. ОПК-5.1.2 ОПК-5.2.1.
59	Топография грудного отдела пищевода. Деление на участки, их синтопия, кровоснабжение, места локализации порто-кавальных анастомозов, клиническое значение.	ОПК-5.1.1. ОПК-5.1.2ОПК-4.3.1.
60	Топография трахеи и бронхов, блуждающих и диафрагмальных нервов.	ОПК-5.1.1. ОПК-5.1.2 ОПК-5.2.1.
61	Топография непарных и полунепарных вен, грудного лимфатического протока, симпатического ствола.	ОПК-5.1.1. ОПК-5.1.2
62	Топография молочной железы, послойное строение, топографо-анатомическое обоснование операций на молочной железе. Виды маститов. Хирургические разрезы. Кровоснабжение, иннервация, лимфоотток.	ОПК-5.1.1. ОПК-5.1.2 ОПК- 5.2.1.ОПК-4.3.1.
63	Пути метастазирования опухолей молочной железы, операции при раке молочной железы.	ОПК-5.1.1. ОПК-5.1.2

64	Оперативные доступы к сердцу. Хирургическое лечение ранений сердца.	ОПК-5.1.2
65	Операции при ишемической болезни сердца.	ОПК-5.1.2 ОПК-5.2.1.
66	Оперативные доступы к легким.	
67	Прокол сердечной сумки.	ОПК-5.1.2
68	Послойная топография переднебоковой стенки живота (деление на области, проекции внутренних органов, слои, кровоснабжение, иннервация, портокавальные анастомозы, лимфоотток). Особенности строения передней брюшной стенки у детей.	ОПК-5.1.1 ОПК-5.1.2.
69	Топография белой линии живота и пупочного кольца, влагалища прямых мышц живота.	ОПК-5.1.1. ОПК-5.1.2
70	Топография пахового канала (стенки, глубокое и поверхностное паховые кольца, содержимое канала).	ОПК-5.1.1. ОПК-5.1.2
71	Слабые места брюшной стенки. Классификация грыж. Наружные грыжи живота.	ОПК-5.1.1. ОПК-5.1.2 ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-2.1.1; ПК-2.2.1; ПК-1.2.2.
72	Понятие о скользящих, врожденных и ущемленных грыжах.	ОПК-5.1.1. ОПК-5.1.2 ПК-1.2.2
73	Этапы развития прямой паховой грыжи..	ОПК-5.1.1. ОПК-5.1.2 ПК-1.2.2
74	Техника операции при прямой паховой грыже.	ОПК-5.1.1. ОПК-5.1.2 ПК-1.2.2
75	Этапы развития косой паховой грыжи.	ОПК-5.1.1. ОПК-5.1.2 ПК-1.2.2
76	Техника операции при косой паховой грыже.	ОПК-5.1.1. ОПК-5.1.2 ПК-1.2.2
77	Операции при грыжах белой линии живота.	ОПК-5.1.2 ПК-1.2.2
78	Операции при пупочных грыжах (по Лексеру, Мейо, Сапежко).	ОПК-5.1.2 ПК-1.2.2
79	Понятие о лапароскопии как методе диагностики и лечения заболеваний органов брюшной полости. Инструментарий, техника, перспективы развития.	ПК-2.2.1
80	Правила завершения операций в полости живота. Понятие о дренировании брюшной полости.	ПК-1.2.2 ПК-2.2.1
82	Топография диафрагмы (высота стояния, строение, функции, кровоснабжение,	ОПК-5.1.1. ОПК-5.2.1.

	иннервация). Отверстия в диафрагме, их содержимое. Слабые места диафрагмы, треугольники диафрагмы.	
83	Топография пазух, каналов, карманов, сумок (печеночная, преджелудочная) брюшины. Их клиническое значение. Особенности строения большого сальника уноворожденных.	ОПК-5.1.1.
84	Топография сальниковой сумки и сальникового отверстия. Топографо-анатомическое обоснование дренирования сальниковой сумки.	ОПК-5.1.1. ОПК-5.1.2
85	Топографо-анатомическое обоснование возникновения поддиафрагмальных абсцессов, меры профилактики, принципы хирургического лечения.	ОПК-7.1.2. ОПК-5.1.1.
86	Топография печени (голотопия, скелетотопия, синтопия, фиксация печени в брюшной полости, особенности кровоснабжения печени, иннервация, лимфоотток).	ОПК-5.1.1. ОПК-5.1.2 ОПК-5.2.1. ПК-1.2.1.
87	Топография внепеченочных желчных протоков и желчного пузыря (голотопия, синтопия, кровоснабжение, иннервация, лимфоотток, строение).	ОПК-5.1.1. ОПК-5.1.2 ОПК-5.2.1 ПК-1.2.1.
88	Топографо-анатомическая сущность портальной гипертензии и ее оперативное лечение. Пути коллатерального тока крови при портальной гипертензии (естественные и искусственные).	ОПК-5.1.1. ОПК-5.1.2 ПК-1.2.1.
89	Топография селезенки. Голотопия, синтопия, скелетотопия, кровоснабжение, иннервация, лимфоотток. Хирургические доступы к селезенки.	ОПК-5.1.1. ОПК-5.1.2 ОПК-5.2.1 ПК-1.2.1..
90	Топография желудка: голотопия, синтопия, скелетотопия, связки желудка, кровоснабжение, иннервация, отток лимфы	ОПК-5.1.1.ОПК-4.3.1. ОПК-5.1.2 ОПК-5.2.1.
91	Особенности резекции желудка по принципу Бильрот-1 и Бильрот-2. Показания, техника, дата первой операции в России.	ПК-1.2.1.
92	Ваготомия (показания, виды, техника, операции).	ОПК-5.1.2
93	Резекции печени, виды, показания. Шва печени. Техника выполнения.	ОПК-5.1.2
94	Топография двенадцатиперстной кишки: отделы, тип покрытия брюшиной, голотопия, синтопия, кровоснабжение, иннервация, лимфоотток, особенности строения.	ОПК-5.1.1 ОПК-5.1.2; ОПК-4.3.1. ПК-1.2.1.

95	Топография тощей и подвздошной кишки (голотопия, скелетотопия, синтопия, кровоснабжение, иннервация, лимфоотток). Отличия тонкой кишки от толстой.	ОПК-5.1.1. ОПК-5.2.1.ОПК-5.1.2ОПК-4.3.1. ПК-1.2.1.
96	Топография ободочной кишки и червеобразного отростка. Отношение к брюшине, кровоснабжение, иннервация, лимфоотток. Особенности у детей.	ОПК-5.1.1. ОПК-5.1.2ОПК-4.3.1. ПК-1.2.1.
97	Кишечный шов Альберта, Ламбера, Шмидена.	ПК-2.2.1
98	Техника резекции тонкой кишки. Виды межкишечных анастомозов.	ПК-2.2.1
99	Техника и показания к операции наложения противоестественного заднего прохода (одноствольный, двухствольный).	ПК-2.2.1
100	Топографо-анатомическое обоснование лапаротомных доступов (продольные, поперечные, косые, комбинированные). Требования к оптимальному доступу к органам брюшной полости (тесты Сазон-Ярошевича).	ПК-2.2.1
101	Аппендэктомия доступом по Волковичу-Дьяконову и параректальным разрезом по Ленандеру. Достоинства и недостатки этих разрезов. Методы обработки культи отростка. Лигатурный и инвагинационный способы удаления отростка, показания к выполнению. Особенности выполнения операции у детей.	ОПК-5.1.2 ОПК-5.2.1.ОПК-7.1.2; ОПК-7.2.1.
102	Перитонит. Ревизия органов брюшной полости.	ОПК-5.1.2ОПК-7.1.2. ПК-1.2.1.
103	Топография поясничной области (фасциально-мышечные ложа, топография и клиническое значение треугольников Лесгафта и Пти).	ОПК-5.1.1 ОПК-5.1.2.
104	Топография забрюшинного пространства (границы, слои, фасции, клетчаточные пространства, их содержимое) сообщение с другими областями.	ОПК-5.1.1. ОПК-5.1.2
105	Топография аорты, нижней полой вены, вегетативных и соматических нервных сплетений.	ОПК-5.1.1. ОПК-5.1.2
106	Топография почек и мочеточников (синтопия, скелетотопия, кровоснабжение, иннервация).	ОПК-5.1.1. ОПК-5.2.1.ОПК-5.1.2ОПК-4.3.1. ПК-1.2.1.
107	Оперативная хирургия почек. Понятие о нефрэктомии, нефротомии, пиелотомии, резекции почек.	ОПК-5.1.2
108	Топография таза. Скелет, мышцы, фасции, клетчаточные пространства, артерии и вены таза.	ОПК-5.1.1 ОПК-5.1.2.

109	Клиническое значение образований брюшины малого таза.	ОПК-5.1.1. ОПК-5.1.2
110	Топография прямой кишки, (синтопия, скелетотопия, строение, кровоснабжение, иннервация, лимфоотток).	ОПК-5.1.1. ОПК-5.2.1.ОПК-5.1.2
111	Топография мочевого пузыря, уретры. Особенности детского возраста.	ОПК-5.1.1. ОПК-5.2.1.ОПК-5.1.2
112	Топография матки и придатков.	ОПК-5.1.1. ОПК-5.2.1.ОПК-5.1.2
113	Высокое сечение мочевого пузыря.	
114	Топографо-анатомическое обоснование СЛР. Принципы и техника выполнения. Критерии эффективности. Типичные ошибки.	ОПК-6.1.1.;ОПК-6.3.1; ПК-2.2.2;
115	Клинико-анатомическое обоснование наложения мягких бинтовых повязок: циркулярной, спиралевидной, по Дезо.	ОПК-6.2.1.; ОПК-6.3.1.
116	Принципы хирургического лечения болезней желчевыводящей системы: холецистэктомия, холецистотомия, холецистостомия, холедохотомия.	ОПК-5.1.1 ОПК-5.1.2. ОПК-5.2.1. ОПК-7.1.2.
117	Топография поджелудочной железы. Кровоснабжение, иннервация, лимфоотток, принципы хирургического лечения заболеваний.	ОПК-5.1.1 ОПК-5.1.2. ОПК-5.2.1.ОПК-5.1.1.;ОПК-5.1.2.;ОПК-5.2.1.; ОПК-4.3.1. ПК-1.2.1.
	Топографоанатомическое обоснование приема Геймлиха	ОПК-6.1.1.ОПК-6.3.1. ПК-2.2.2
	Определение кожной пластики. Классификация способов. Показания.к выполнению.	ПК-2.1.1.ПК-5.2.2. ПК-2.2.1
	Методы свободной кожной пластики расщепленным и полнослойным кожным лоскутом.	ПК-2.1.1.ПК-5.2.2. ПК-2.2.1
	Методы несвободной кожной пластики местными и отдаленными тканями.	ПК-2.1.1.ПК-5.2.2. ПК-2.2.1

Рассмотрено на заседании кафедры оперативной хирургии и топографической анатомии «23» июня 2025 г., протокол №10

Заведующий кафедрой



А.А. Воробьев