

**Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплине «Топографическая анатомии и оперативная хирургия»  
студентов 3 курса лечебного факультета**

| <b>№</b> | <b>Вопросы для промежуточной аттестации</b>                                                                                                                                                                                                | <b>Проверяемые индикаторы<br/>достижения компетенций</b> |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 1        | Дать определение понятий "хирургия" и "оперативная хирургия и топографическая анатомия". Этапы развития хирургии и оперативной хирургии с топографической анатомией как науки.                                                             | <b>ОПК-5.1.1.; ОПК-5.2.1.</b>                            |
| 2        | Топографическая анатомия ягодичной области (границы, фасциальные ложа, клетчатка, сосуды и нервы, их проекция на кожу). Линия Розер-Нелатона. Значение в медицине.                                                                         | <b>ОПК-5.1.1. ; ОПК-5.2.1</b>                            |
| 3        | Топографическая анатомия тазобедренного сустава (строение капсулы, связочный аппарат, особенности кровоснабжения, виды движений в суставе, мышцы). Особенности строения тазобедренного сустава у детей и взрослых. Дать понятие дисплазии. | <b>ОПК-5.1.1. ; ОПК-5.2.1</b>                            |
| 4        | Топографическая анатомия бедра (границы, поверхностные образования, мышечно фасциальные ложа, сосуды и нервы, их проекция на кожу, пути диссеминации гнойников).                                                                           | <b>ОПК-5.1.1.</b>                                        |
| 5        | Топографическая анатомия бедренного треугольника (границы, слои, сосуды и нервы, практическое значение, пути диссеминации гнойников). Линия Кена.                                                                                          | <b>ОПК-5.1.1.</b>                                        |
| 6        | Топографическая анатомия бедренного канала (локализация, направление, стенки, кольца, содержимое, практическое значение). Особенности бедренных грыж. Принципы пластики.                                                                   | <b>ОПК-5.1.1. ; ОПК-5.2.1</b>                            |
| 7        | Топографическая анатомия поперечных распилов бедра и голени в средней трети.                                                                                                                                                               | <b>ОПК-5.1.1.</b>                                        |
| 8        | Топографическая анатомия и оперативная хирургия канала приводящих мышц (локализация, направление, стенки, содержимое, отверстия, практическое значение).                                                                                   | <b>ОПК-5.1.1.</b>                                        |

|    |                                                                                                                                                                                                           |                                          |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 9  | Топографическая анатомия коленного сустава (прикрепление капсулы, связочный аппарат, синовиальные завороты, их клиническое значение, техника пункции сустава)                                             | <b>ОПК-5.1.1. ; ОПК-5.2.1; ОПК-5.2.1</b> |
| 10 | Топографическая анатомия подколенной ямки (границы, клетчатка, сосудисто-нервный пучок). Пути диссеминации гноя из подколенной ямки.                                                                      | <b>ОПК-5.1.1. ; ОПК-5.2.1</b>            |
| 11 | Топографическая анатомия голени (границы, мышечно-фасциальные ложа, сосудисто - нервные пучки, ход клетчатки, лодыжковый канал). Положение стопы при повреждении малоберцового и большеберцового нервов). | <b>ОПК-5.1.1. ; ОПК-5.2.1</b>            |
| 12 | Топографическая анатомия стопы (мышечнофасциальные ложа тыла и подошвы, сосудисто-нервные пучки, ход клетчатки, пути распространения гнойников, подошвенный канал).                                       | <b>ОПК-5.1.1.</b>                        |
| 13 | Анатомия коллатерального кровообращения нижней конечности (коллатерали в области бедра, артериальная сеть коленного сустава).                                                                             | <b>ОПК-5.1.1. ; ОПК-5.2.1</b>            |
| 14 | Топографическая анатомия подмышечной впадины (границы, слои, сосудисто- нервный пучок, пути распространения гноя по клетчатке).                                                                           | <b>ОПК-5.1.1. ; ОПК-5.2.1</b>            |
| 15 | Топографическая анатомия области плеча (границы, мышечно-фасциальные ложа, сосудисто-нервные пучки, клетчаточные пространства). Положение руки при ранениях лучевого, локтевого и срединного нервов.      | <b>ОПК-5.1.1. ; ОПК-5.2.1</b>            |
| 16 | Топографическая анатомия поперечных распилов плеча и предплечья в средней трети.                                                                                                                          | <b>ОПК-5.1.1.</b>                        |
| 17 | Топографическая анатомия плечевого сустава (связки, ход капсулы, кровоснабжение, особенности строения, техника пункции).                                                                                  | <b>ОПК-5.1.1. ; ОПК-5.2.1</b>            |
|    | Топографическая анатомия предплечья. Границы, мышечно-фасциальные футляры,                                                                                                                                | <b>ОПК-5.1.1. ; ОПК-5.2.1</b>            |
| 18 | Топографическая анатомия кисти. Границы, слои, клетчаточные пространства, сосуды и                                                                                                                        | <b>ОПК-5.1.1. ; ОПК-5.2.1</b>            |

|    |                                                                                                                                                                       |                                                      |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|    | нервы. Синовиальные влагалища.                                                                                                                                        |                                                      |
| 19 | Анатомия коллатералей верхней конечности на примере лопаточного артериального круга, места безопасной перевязки, клиническое значение.                                | <b>ОПК-5.1.1.</b>                                    |
| 20 | Топографическая анатомия межреберья (слои, сосудисто-нервный пучок, связь с пункцией плевральной полости).                                                            | <b>ОПК-5.1.1.</b>                                    |
| 21 | Топографическая анатомия заднего и переднего средостения (границы, органы). Грудной отдел пищевода, блуждающие нервы, грудной лимфатический проток.                   | <b>ОПК-5.1.1.</b>                                    |
|    | Топографическая анатомия пищевода (голотопия, скелетотопия, синтопия, отделы, физиологические сужения, девиации, особенности кровоснабжения, иннервация, лимфоотток). | <b>ОПК-5.1.1.; ПК-1.3.1.; ПК-1.3.2.</b>              |
| 22 | Особенности строения костей свода черепа у детей разных возрастов. Особенности переломов.                                                                             | <b>ОПК-5.1.1.</b>                                    |
| 23 | Топографическая анатомия лобно-теменно-затылочной области (слои, клетчатка, особенности кровоснабжения и венозного оттока, нервы, лимфоотток).                        | <b>ОПК- 5.1.1. ; ОПК-5.2.1; ПК-1.3.1.; ПК-1.3.2.</b> |
| 24 | Послойная анатомия височной области. Черепно-мозговая топография. Схема Кронлейна-Брюсовой.                                                                           | <b>ОПК-5.1.1.</b>                                    |
| 25 | Топографическая анатомия сосцевидной области. Особенности строения у детей. Трепанационный треугольник Шипо. Трепанация сосцевидного отростка (возможные осложнения). | <b>ОПК-5.1.1. ; ОПК-5.2.1 ПК-1.3.1.; ПК-1.3.2.</b>   |
| 26 | Оболочки головного мозга. Венозные синусы твердой мозговой оболочки. Межоболочечные пространства. Локализация внутричерепных гематом.                                 | <b>ОПК-5.1.1.</b>                                    |

|    |                                                                                                                                                                                                        |                                                    |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 27 | Топографическая анатомия внутреннего основания черепа. Типичные линии переломов. Топографо-анатомическое обоснование клинических симптомов при переломах основания черепа.                             | <b>ОПК-5.1.1. ; ОПК-5.2.1 ПК-1.3.1.; ПК-1.3.2.</b> |
| 28 | Деление лица на области. Особенности артериального и венозного кровоснабжения и их клиническое значение, иннервация и лимфоотток.                                                                      | <b>ОПК-5.1.1.</b>                                  |
| 29 | Околоушно-жевательная область. Топографическая анатомия околоушной слюнной железы и ее выводного протока. Особенности строения капсулы, пути распространения гноя.                                     | <b>ОПК-5.1.1. ; ОПК-5.2.1 ПК-1.3.1.; ПК-1.3.2.</b> |
| 30 | Топографическая анатомия щечной области лица. Особенности строения у детей.                                                                                                                            | <b>ОПК-5.1.1. ; ОПК-5.2.1</b>                      |
| 31 | Топографическая анатомия тройничного нерва по ветвям, его функция.                                                                                                                                     | <b>ОПК-5.1.1. ; ОПК-5.2.1</b>                      |
| 32 | Лицевой нерв, его топографическая анатомия и функция.                                                                                                                                                  | <b>ОПК-5.1.1. ; ОПК-5.2.1</b>                      |
| 33 | Топографическая анатомия глубокой области лица. (содержимое: мышцы, клетчаточные пространства, сосуды, нервы).                                                                                         | <b>ОПК-5.1.1.</b>                                  |
| 34 | Деление шеи на области и треугольники. Границы областей.                                                                                                                                               | <b>ОПК-5.1.1.</b>                                  |
| 35 | Фасции шеи и их клиническое значение. Клетчаточные пространства шеи. Пути распространения гноя.                                                                                                        | <b>ОПК-5.1.1. ; ОПК-5.2.1</b>                      |
| 36 | Клетчаточные пространства шеи и их клиническое значение. Кожные разрезы, применяемые для их дренирования.                                                                                              | <b>ОПК-5.1.1. ; ОПК-5.2.1</b>                      |
| 37 | Топографическая анатомия сосудисто-нервного пучка шеи (состав, проекционная линия, синтопия, отличия наружной и внутренней сонной артерии). Особенности строения сосудисто-нервного пучка шеи у детей. | <b>ОПК-5.1.1. ; ОПК-5.2.1</b>                      |
| 38 | Топографическая анатомия сонного и поднижнечелюстного треугольников (треугольник Пирогова, границы, историческое значение).                                                                            | <b>ОПК-5.1.1. ; ОПК-5.2.1</b>                      |

|    |                                                                                                                                                                                          |                                                                         |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 39 | Топографическая анатомия сонного треугольника. Границы, содержимое, расположение элементов в медиальном сосудисто-нервном пучке, признаки отличия наружной от внутренней сонных артерий. | <b>ОПК-5.1.1.</b>                                                       |
| 40 | Топографическая анатомия гортани, трахеи (скелетотопия, синтопия, иннервация, кровоснабжение, лимфоотток). Особенности топографии органов шеи у детей.                                   | <b>ОПК-5.1.1. ; ОПК-5.2.1 ПК-1.3.1.; ПК-1.3.2.</b>                      |
|    | Топографическая анатомия глотки и шейного отдела пищевода (скелетотопия, синтопия, иннервация, «слабые места», кровоснабжение, лимфоотток).                                              | <b>ОПК-5.1.1. ; ОПК-5.2.1 ПК-1.3.1.; ПК-1.3.2.</b>                      |
| 41 | Лимфатическая система шеи: группы узлов, пути оттока лимфы.                                                                                                                              | <b>ОПК-5.1.1. ПК-1.3.1.; ПК-1.3.2.</b>                                  |
| 42 | Топографическая анатомия шейного сплетения и шейного отдела симпатического ствола                                                                                                        | <b>ОПК-5.1.1.</b>                                                       |
| 43 | Топографическая анатомия лестничных щелей, лестнично-позвоночного треугольника (границы, содержимое).                                                                                    | <b>ОПК-5.1.1.</b>                                                       |
| 44 | Срединные и боковые кисты и свищи шеи. Локализация, оперативное лечение.                                                                                                                 | <b>ОПК-5.1.1. ; ОПК-5.2.1 ПК-1.3.1.; ПК-1.3.2.</b>                      |
| 45 | Лимфатическая система молочной железы, пути оттока лимфы и метастазирования опухолей.                                                                                                    | <b>ОПК-5.1.1. ; ОПК-5.2.1 ПК-1.3.1.; ПК-1.3.2.</b>                      |
| 46 | Топографическая анатомия легких. Границы, деление на доли, зоны, сегменты. Кровоснабжение легких, топографическая анатомия и оперативная хирургия корней легких, лимфоотток, иннервация. | <b>ОПК-5.1.1. ; ОПК-5.2.1 ПК-1.3.1.; ПК-1.3.2.</b>                      |
| 47 | Топографоанатомическое обоснование синдрома сердечной тампонады. Принципы хирургического лечения.                                                                                        | <b>ОПК-5.1.1. ; ОПК-5.2.1; ПК-1.3.1.; ПК-1.3.2.</b>                     |
| 48 | Топографическая анатомия париетальной плевры. Кровоснабжение, лимфоотток, иннервация. Плевральные синусы.                                                                                | <b>ОПК-5.1.1. ; ОПК-5.2.1 ПК-1.3.1.; ПК-1.3.2. ПК-1.3.1.; ПК-1.3.2.</b> |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                    |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                    |
| 49 | Топографическая анатомия диафрагмы (высота стояния, строение, кровоснабжение, иннервация). Треугольники диафрагмы, их клиническое значение.                                                                                                                        | <b>ОПК-5.1.1.</b>                                  |
| 50 | Врожденные диафрагмальные грыжи. Истинные и ложные. Классификация, диагностика, лечение.                                                                                                                                                                           | <b>ОПК-5.1.1.</b>                                  |
| 51 | Отделы и области переднебоковой стенки живота. Проекция внутренних органов на брюшную стенку.                                                                                                                                                                      | <b>ОПК-5.1.1. ; ОПК-5.2.1 ПК-1.3.1.; ПК-1.3.2.</b> |
| 52 | Послойная топографическая анатомия и оперативная хирургия переднебоковой стенки живота (форма живота, особенности ее у детей, деление на области, слои, кровоснабжение). Белая линия живота и пупок). Локализация порто-кавальных анастомозов.                     | <b>ОПК-5.1.1. ; ОПК-5.2.1</b>                      |
| 53 | Слабые места переднебоковой стенки живота. Классификация грыж. Принципы оперативного лечения. Осложнения.                                                                                                                                                          | <b>ОПК-5.1.1. ; ОПК-5.2.1 ПК-1.3.1.; ПК-1.3.2.</b> |
| 54 | Топографическая анатомия пахового канала, содержимое у мужчин и женщин, локализация, стенки, кольца).                                                                                                                                                              | <b>ОПК-5.1.1. ; ОПК-5.2.1</b>                      |
| 55 | Топографическая анатомия и оперативная хирургия пахового канала (методы пластики). Понятие о врожденной паховой грыже.                                                                                                                                             | <b>ОПК-5.1.1. ПК-1.3.1.; ПК-1.3.2.</b>             |
| 56 | Топографическая анатомия брюшины верхнего этажа брюшной полости (отношение к органам, связки, сумки: сальниковая сумка и сальниковое отверстие, их значение для хирургии, дренирование сальниковой сумки). Особенности строения большого сальника у новорожденных. | <b>ОПК-5.1.1.</b>                                  |
| 57 | Образования брюшиной нижнего этажа брюшной полости: синусы, каналы, карманы.                                                                                                                                                                                       | <b>ОПК-5.1.1.</b>                                  |

|    |                                                                                                                                                                                        |                                                    |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
|    | Распространение воспалительных процессов.                                                                                                                                              |                                                    |
| 58 | Клиническое значение сальниковой сумки. Строение, дренирование сальниковой сумки.<br>Сальниковое отверстие.                                                                            | <b>ОПК-5.1.1.</b>                                  |
| 59 | Понятие о малом сальнике. Содержимое печеночно-двенадцатиперстной и печеночножелудочной связок.                                                                                        | <b>ОПК-5.1.1.</b>                                  |
| 60 | Клиническое значение преджелудочной и печеночной сумок. Обоснование возникновения поддиафрагмальных абсцессов, профилактика.                                                           | <b>ОПК-5.1.1.</b>                                  |
| 61 | Топографическая анатомия желудка (голотопия, скелетотопия, синтопия, отделы желудка, связки, кровоснабжение, венозный отток, иннервация, отток лимфы).                                 | <b>ОПК-5.1.1.; ОПК-5.3.1. ПК-1.3.1.; ПК-1.3.2.</b> |
| 62 | Топографическая анатомия печени (голотопия, скелетотопия, синтопия, строение, связочный аппарат, особенности кровоснабжения, венозный отток, иннервация).                              | <b>ОПК-5.1.1. ; ОПК-5.3.1</b>                      |
| 63 | Топографо-анатомическая обоснование портальной гипертензии. Принципы хирургического лечения. Пути коллатерального кровотока (естественные и искусственные порто-кавальные анастомозы). | <b>ОПК-5.1.1. ; ОПК-5.3.1 ПК-1.3.1.; ПК-1.3.2.</b> |
| 64 | Топографическая анатомия желчного пузыря и внепеченочных желчных протоков.                                                                                                             | <b>ОПК-5.1.1. ; ОПК-5.3.1 ПК-1.3.1.; ПК-1.3.2.</b> |
| 65 | Топографическая анатомия двенадцатиперстной кишки (голотопия, скелетотопия, синтопия, связки, кровоснабжение, венозный отток, иннервация, отток лимфы)                                 | <b>ОПК-5.1.1. ; ОПК-5.3.1 ПК-1.3.1.; ПК-1.3.2.</b> |
| 66 | Топографическая анатомия поджелудочной железы (голотопия, скелетотопия, синтопия, кровоснабжение, венозный отток, иннервация, отток лимфы).                                            | <b>ОПК-5.1.1. ; ОПК-5.3.1 ПК-1.3.1.; ПК-1.3.2.</b> |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                    |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 67 | Топографо-анатомическое обоснование методов диагностики заболеваний печени и желчных путей в/в холицистохолангиография, УЗИ, лапароскопическая холицистохолангиография, чрезкожная чрезпеченочная холангиография, ретроградная панкреатохолангиография холедохоскопия. | <b>ОПК-5.1.1. ; ОПК-5.3.1</b>                      |
| 68 | Топографическая анатомия брыжеечного отдела тонкой кишки (кровоснабжение, иннервация, лимфоотток). Признаки отличия тонкой кишки от толстой.                                                                                                                           | <b>ОПК-5.1.1. ; ОПК-5.3.1</b>                      |
| 69 | Топографическая анатомия ободочной кишки (голотопия, синтопия, отделы, отношение к брюшине, кровоснабжение, венозный отток, особенности строения у детей).                                                                                                             | <b>ОПК-5.1.1. ; ОПК-5.3.1</b>                      |
| 70 | Топографическая анатомия слепой кишки и аппендикса (голотопия, синтопия, отношение к брюшине, кровоснабжение, венозный отток,                                                                                                                                          | <b>ОПК-5.1.1. ПК-1.3.1.; ПК-1.3.2.</b>             |
| 71 | Топографическая анатомия поясничной области. Границы, слои, слабые места: треугольник Пти, щель Лесгафта, их клиническое значение.                                                                                                                                     | <b>ОПК-5.1.1.</b>                                  |
| 72 | Топографическая анатомия забрюшинного пространства (границы, фасции, клетчаточные пространства, их содержимое). Брюшная аорты и нижняя полая вена (их ветви и притоки). Распространение гнойников.                                                                     | <b>ОПК-5.1.1.</b>                                  |
| 73 | Топографическая анатомия почек и мочеточников (скелетотопия, синтопия, кровоснабжение, иннервация).                                                                                                                                                                    | <b>ОПК-5.1.1. ; ОПК-5.3.1 ПК-1.3.1.; ПК-1.3.2.</b> |
| 74 | Топографическая анатомия таза (скелет, мышцы, кости, этажи таза, фасции и клетчаточные пространства, сосуды и нервы).                                                                                                                                                  | <b>ОПК-5.1.1.</b>                                  |
| 75 | Топографическая анатомия прямой кишки (голотопия, синтопия, отделы, кровоснабжение, венозный отток, иннервация). Обоснование ректороманоскопии.                                                                                                                        | <b>ОПК-5.1.1. ПК-1.3.1.; ПК-1.3.2.</b>             |
| 76 | Топографическое обоснование пальцевого ректального обследования                                                                                                                                                                                                        | <b>ОПК-5.1.1.</b>                                  |



|    |                                                                                                                                                                                            |                                         |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 77 | Топографическая анатомия мочевого пузыря (голотопия, синтопия, отношение к брюшине, кровоснабжение, иннервация). Особенности детского возраста.                                            | <b>ОПК-5.1.1.; ПК-1.3.1.; ПК-1.3.2.</b> |
| 78 | Понятие о хирургической операции. Классификация, этапы оперативных вмешательств. Требования к оперативному доступу, приему завершению операции.                                            | <b>ОПК-5.1.1.</b>                       |
| 79 | Понятие об ампутации и экзартикуляции. История развития методов ампутации. Классификация ампутаций.                                                                                        | <b>ОПК-5.1.1.</b>                       |
| 80 | Показания к ампутации и техника вмешательств. Планирование разреза. Особенности обработки костного опиала, культи нерва и магистрального сосуда. Особенности ампутаций в детском возрасте. | <b>ОПК-5.1.1.</b>                       |
| 81 | Оперативные методы лечения переломов. Понятие об экстра- и интрамедуллярном, компрессионно-дистракционном остеосинтезе.                                                                    | <b>ОПК-5.1.1.</b>                       |
| 82 | Пункция магистральных сосудов. Понятие о методике Сельдингера: инструменты, показания, техника, осложнения. Обоснование ангиографии.                                                       | <b>ОПК-5.1.1.</b>                       |
| 83 | Операции при артериальной окклюзии. Открытая и закрытая тромбэктомия, тромбинтимэктомия, различные варианты артериального шунтирования.                                                    | <b>ОПК-5.1.1.</b>                       |
| 84 | Сосудистый шов. История разработок сосудистого шва, техника, варианты, принципы наложения сосудистого шва.                                                                                 | <b>ОПК-5.1.1.</b>                       |
| 85 | Свободная кожная пластика - показания, этапы, техника.                                                                                                                                     | <b>ОПК-5.1.1.</b>                       |
| 86 | Пластика отдаленными тканями на питающей ножке - показания, этапы, техника. Особенности кожной пластики у детей.                                                                           | <b>ОПК-5.1.1.</b>                       |
| 87 | Пластика местными тканями - показания, этапы, техника.                                                                                                                                     | <b>ОПК-5.1.1.</b>                       |
| 88 | ПХО ран мозгового отдела головы. Наложение первичного шва.                                                                                                                                 | <b>ОПК-5.1.1.</b>                       |

|     |                                                                                                                                                        |                               |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 89  | Костно-пластическая трепанация черепа. Показания, техника, набор хирургических инструментов.                                                           | <b>ОПК-5.1.1.</b>             |
| 90  | Декомпрессивная трепанация черепа. Показания, техника, набор хирургических инструментов.                                                               | <b>ОПК-5.1.1.</b>             |
| 91  | Основные методы остановки кровотечения из мягких тканей свода черепа, средней оболочечной артерии, синусов твердой мозговой оболочки и сосудов мозга.  | <b>ОПК-5.1.1.</b>             |
| 92  | Трахеостомия. Классификация, показания, инструментарий, топографо-анатомическое обоснование. Особенности у детей.                                      | <b>ОПК-5.1.1.4;ОПК-5.2.1.</b> |
| 93  | Шейная вагосимпатическая блокада по Вишневскому. Топографо-анатомическое обоснование, показания, техника выполнения, критерии правильности выполнения. | <b>ОПК-5.1.1.</b>             |
| 94  | Перевязка наружной сонной артерии (показания, техника, пути восстановления кровотока).                                                                 | <b>ОПК-5.1.1.</b>             |
| 95  | Топографическое обоснование операций на молочной железе. Обоснование хирургических разрезов при интра- и ретромаммарных маститах.                      | <b>ОПК-5.1.1. ; ОПК-5.2.1</b> |
| 96  | Техника плевральной пункции при пневмо- и гидротораксе.                                                                                                | <b>ОПК-5.1.1.</b>             |
| 97  | Современное представление о хирургическом лечении ранений сердца. Доступы к сердцу, шов сердца.                                                        | <b>ОПК-5.1.1.</b>             |
| 98  | Понятие о лапаротомии. Топографоанатомическое обоснование хирургических разрезов переднебоковой стенки живота.                                         | <b>ОПК-5.1.1.</b>             |
| 99  |                                                                                                                                                        |                               |
| 100 | Операции на желчном пузыре: холецистостомия, холецистэктомия, холедохотомия.                                                                           | <b>ОПК-5.1.1.</b>             |
| 101 | Операции при пупочных грыжах (по Лексеру, Мейо, Сапежко).                                                                                              | <b>ОПК-5.1.1.</b>             |

|     |                                                                                                                                             |                               |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 102 | Техника операций при косой паховой грыже по Жирару-Спасокукоцкому. Особенности операции при врожденной паховой грыже.                       | <b>ОПК-5.1.1.</b>             |
| 103 | Понятие о скользящих, врожденных и ущемленных грыжах.                                                                                       | <b>ОПК-5.1.1.</b>             |
| 104 | Аппендэктомия доступом по Волковичу-Дьяконову. Этапы операции, методы обработки культи червеобразного отростка.                             | <b>ОПК-5.1.1.</b>             |
| 105 | Аппендэктомия параректальным доступом по Ленандеру. Достоинства и недостатки. Принцип выполнения.                                           | <b>ОПК-5.1.1.</b>             |
| 106 | Хирургия желудка. История развития. Топографо-анатомическое обоснование резекции желудка.                                                   | <b>ОПК-5.1.1. ; ОПК-5.2.1</b> |
| 107 | Показания и техника гастростомии (по Витцелю, Топроверу, Кадеру).                                                                           | <b>ОПК-5.1.1.</b>             |
| 108 | Резекция тонкой кишки. Показания. Техника выполнения. Виды кишечных анастомозов.                                                            | <b>ОПК-5.1.1.</b>             |
| 112 | Паранефральная блокада по Вишневскому. Топографо-анатомическое обоснование, показания, техника выполнения. Возможные осложнения.            | <b>ОПК-5.1.1.</b>             |
| 113 | Оперативная хирургия почек. Доступы к почкам и мочеточникам. Понятие о нефрэктомии, нефротомии, нефростомии, пиелотомии.                    | <b>ОПК-5.1.1.</b>             |
| 114 | Понятие о лапароскопии как методе диагностики и лечения заболеваний органов брюшной полости. Инструментарий, техника, перспективы развития. | <b>ОПК-5.1.1.</b>             |
| 115 | Определение эндоскопической хирургии. Этапы развития. Аппаратное и инструментальное обеспечение. Преимущества эндоскопических операций.     | <b>ОПК-5.1.1.</b>             |

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

Заведующий кафедрой

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'А.А. Воробьев', written in a cursive style.

А.А. Воробьев