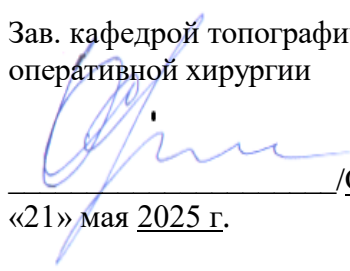


**Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Ставропольский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
Кафедра оперативной хирургии и топографической анатомии**

**УТВЕРЖДАЮ**

Зав. кафедрой топографической анатомии и  
оперативной хирургии

  
\_\_\_\_\_/О.Б. Сумкина/  
«21» мая 2025 г.

**Фонд оценочных средств по дисциплине**

|                         |                                                        |
|-------------------------|--------------------------------------------------------|
| Наименование дисциплины | <b>Топографическая анатомия и оперативная хирургия</b> |
| Специальность           | 31.08.02 Анестезиология и реаниматология               |
| Форма обучения          | Очная                                                  |
| Год начала подготовки   | 2025                                                   |

### 1. Перечень компетенций, формируемых дисциплиной (полностью или частично)

| Коды и наименование компетенций | Наименование компетенций                                                                                                                                         |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>УК - 1</b>                   | Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте. |

### 2. Виды оценочных материалов и соответствие с формируемыми компетенциями

| Наименование компетенций | Виды оценочных материалов                                 | Количество заданий    |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>УК - 1</b>            | Задание закрытого типа на установление соответствия       | 5 с эталоном ответов  |
|                          | Задание закрытого типа на установление последовательности | 5 с эталоном ответов  |
|                          | Задание открытого типа с развернутым ответом/ задача      | 5 с эталоном ответов  |
|                          | Задания открытого типа с кратким ответом                  | 5 с эталоном ответов  |
|                          | Задание закрытого типа                                    | 30 с эталоном ответов |
| <b>Всего</b>             |                                                           | 50 заданий            |

### 3. Банк заданий по оценки уровня формирования компетенций

| № п/п | Наименование компетенций | Задание                                                                                                                                                                                                                 | Верный вариант                |
|-------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 1     | УК -1                    | <p><b>Прочитайте текст и установите соответствие.</b></p> <p><b>Задание 1:</b> Треугольники шеи. Сопоставьте треугольник шеи (1-4), с важной структурой, которая в нем находится (I-V).</p> <p><b>Треугольники:</b></p> | <b>1-II, 2-IV, 3-I, 4-III</b> |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                           |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>1. Сонный треугольник<br/> 2. Лопаточно-трахеальный (мышечный) треугольник<br/> 3. Поднижнечелюстной треугольник<br/> 4. Лопаточно-ключичный треугольник</p> <p><b>Структуры:</b><br/> I. Поднижнечелюстная слюнная железа<br/> II. Общая сонная артерия, внутренняя яремная вена, блуждающий нерв<br/> III. Подключичная артерия и плечевое сплетение<br/> IV. Щитовидная и паращитовидные железы<br/> V. Только лимфатические узлы<br/> (Для одного треугольника нет соответствия)</p> <p><b>Задание 2:</b> Каналы и отверстия<br/> Сопоставьте анатомический канал или отверстие (1-4) с его содержимым (I-V).</p> <p><b>Каналы/отверстия:</b><br/> 1. Паховый канал<br/> 2. Бедренный канал<br/> 3. Канал лучевого нерва (плечемышечный)<br/> 4. Надгрудное межапоневротическое пространство</p> <p><b>Содержимое:</b><br/> I. Семенной канатик у мужчин / круглая связка матки у женщин<br/> II. Бедренная грыжа<br/> III. Лучевой нерв и глубокая артерия плеча<br/> IV. Яремная венозная дуга и лимфатические узлы<br/> V. Сосудисто-нервный пучок кисти</p> <p><b>Задание 3:</b> Пространства и сумки брюшной полости<br/> Сопоставьте пространство или сумку (1-4) с её локализацией (I-V).</p> <p><b>Пространства:</b><br/> 1. Сальниковая сумка<br/> 2. Предпузырное пространство<br/> 3. Правый боковой канал<br/> 4. Поддиафрагмальное пространство</p> <p><b>Локализация:</b><br/> I. Расположена между диафрагмой сверху, снизу - печень, желудок и селезенка</p> | <p><b>1-I, 2-II, 3-III, 4-IV</b></p> <p><b>1-II, 2-IV, 3-III, 4-I</b></p> |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                         |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>II. Расположена позади желудка и малого сальника</p> <p>III. Сообщается с печеночной сумкой</p> <p>IV. Расположено между лобковым симфизом и мочевым пузырем</p> <p>V. Сообщается с левым боковым каналом</p> <p><b>Задание 4:</b> Фасции и клетчаточные пространства</p> <p>Сопоставьте клетчаточное пространство (1-4) с его клиническим значением (I-V).</p> <p><b>Пространства:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Позадигрудинное (ретростернальное) пространство</li> <li>2. Позадипищеводное пространство</li> <li>3. Паранефральная клетчатка (околопочечная)</li> <li>4. Параректальное пространство</li> </ol> <p><b>Значение:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>I. Распространение затеков при гнойном парапроктите</li> <li>II. Путь для распространения медиастинита</li> <li>III. Распространение гнойного процесса при флегмоне шеи</li> <li>IV. Место скопления гноя при паранефрите</li> <li>V. Путь для распространения ретрофарингеального абсцесса</li> </ol> <p><b>Задание 5:</b> Топография поджелудочной железы.</p> <p>Сопоставьте часть поджелудочной железы (1-4) с анатомическим образованием, к которому она прилежит (A-V).</p> <p><b>Части железы:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Головка</li> <li>2. Крючковидный отросток</li> <li>3. Тело</li> <li>4. Хвост</li> </ol> <p><b>Образования:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>I. Прилежит к воротам селезенки</li> <li>II. Расположена в подковообразном изгибе двенадцатиперстной кишки</li> <li>III. Располагается позади верхней брыжеечной артерии и вены</li> </ol> | <p><b>1-II, 2-V, 3-IV, 4-I</b></p> <p><b>1-II, 2-III, 3-IV, 4-I</b></p> |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

|   |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                   |
|---|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|   |       | IV. Располагается впереди позвоночника, контактирует с аортой и чревным стволом<br>V. Прилежит к правой почке                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                   |
| 2 | УК -1 | <p><b>Прочитайте текст и установите последовательность.</b></p> <p><b>Вопрос 1.</b> Установите правильную последовательность расположения анатомических структур в поперечном сечении заднего средостения на уровне Th5-Th8, от передней позиции к задней.</p> <p><b>Варианты последовательностей:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Грудной лимфатический проток</li> <li>2. Грудная часть нисходящей аорты</li> <li>3. Позвоночный столб</li> <li>4. Пищевод</li> <li>5. Непарная вена</li> </ol> <p><b>Вопрос 2.</b><br/>Последовательность слоев передней брюшной стенки по срединной линии (белая линия) от кожи к брюшине.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Кожа</li> <li>2. Подкожная жировая клетчатка</li> <li>3. Поверхностная фасция</li> <li>4. Париетальная брюшина</li> <li>5. Наружная косая, внутренняя косая, поперечная мышцы живота, прямая мышца</li> <li>6. Внутрибрюшная фасция</li> <li>7. Предбрюшинная клетчатка</li> <li>8. Томсонова пластинка</li> </ol> <p><b>Вопрос 3.</b><br/>Последовательность прохождения желчи от гепатоцита до двенадцатиперстной кишки.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Желчный капилляр</li> <li>2. Междольковый желчный проток</li> <li>3. Правый и левый печеночные протоки</li> <li>4. Общий желчный проток</li> <li>5. Пузырный проток (от желчного пузыря)</li> <li>6. Общий печеночный проток</li> <li>7. Фатеров сосочек двенадцатиперстной кишки</li> </ol> | <p><b>4-2-5-1-3</b></p> <p><b>1-2-3-8-5-6-7-4</b></p> <p><b>1-2-6-4-5-3-7</b></p> |

|   |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                               |
|---|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |       | <p><b>Вопрос 4.</b><br/>Последовательность расположения образований в сонном треугольнике шеи (поверхностно-глубоко).</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Кожа, подкожная клетчатка, платизма</li> <li>2. Поверхностный листок собственной фасции</li> <li>3. Поверхностная фасция шеи</li> <li>4. Внутрешейная фасция (париетальный листок образует влагалище сосудисто-нервного пучка)</li> <li>5. Общая сонная артерия (медиально)</li> <li>6. Внутренняя яремная вена (латерально)</li> <li>7. Блуждающий нерв (между ними сзади)</li> <li>8. Предпозвоночная фасция</li> </ol> <p><b>Вопрос 5.</b><br/>Последовательность хода общего желчного протока и протока поджелудочной железы перед впадением в двенадцатиперстную кишку.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Общий желчный проток</li> <li>2. Проток поджелудочной железы (вирсунгов проток)</li> <li>3. Фатеров сосочек (большой дуоденальный сосочек)</li> <li>4. Амбула фатерова сосочка (перед впадением, если протоки сливаются)</li> <li>5. Просвет двенадцатиперстной кишки</li> </ol> | <p><b>1-3-2-4-5-6-7-8</b></p> <p><b>1 и 2 -&gt; слияние в ампулу (4) -&gt; 3 -&gt; 5.</b></p> |
| 3 | УК -1 | <p><b>Прочитайте текст и выберите правильный ответ</b></p> <p>1. Назовите особенности области шеи при операциях</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. подвижность органов</li> <li>2. косметичность</li> <li>3. наличие обильной клетчатки</li> <li>4. возможность воздушной эмболии</li> <li>5. все варианты ответов верны</li> </ol> <p>2. Чем сопровождается проникающее ранение грудной клетки</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ателектаз легкого</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p><b>5</b></p> <p><b>1-3-5</b></p>                                                           |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|  | <p>2.эмфизема легкого</p> <p>3.гемоторакс</p> <p>4.эмпиема легкого</p> <p>5.плевропульмональный шок</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |
|  | <p>3.Мастэктомия по Холстеду-Маеру предполагает</p> <p>1.удаление половины молочной железы, подмышечной клетчатки, с сохранением грудных мышц</p> <p>2.удаление молочной железы, подмышечной клетчатки с сохранением грудных мышц</p> <p>3.удаление молочной железы, подмышечной клетчатки и малой грудной мышцы</p> <p>4.удаление молочной железы с опухолью, подмышечной клетчатки с лимфоузлами, большой и малой грудных мышц с лимфоузлами грудной стенки</p> <p>5.удаление молочной железы, большой и малой грудных мышц, клетчатки надплечья и парастеральных лимфоузлов</p> | 4        |
|  | <p>4.Укажите хирургические доступы при операциях на органах грудной клетки</p> <p>1.чрезгрудинный доступ</p> <p>2.внеплевральный доступ</p> <p>3.чресплевральный доступ</p> <p>4.чресдвуплевральный доступ</p> <p>5.комбинированный доступ</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2 - 3- 4 |
|  | <p>5. Установите соответствие стенок пахового канала грыженосителя: 1) апоневроз наружной косой мышцы живота; 2) поперечная и внутренняя косая мышцы живота; 3) паховая связка; 4) поперечная фасция. а) сверху; б) снизу; в) сзади; г) спереди</p> <p>1.1г; 2в; 3б; 4а</p> <p>2.1в; 2а; 3г; 4б</p> <p>3.1б; 2а; 3в; 4г</p> <p>4.1а; 2в; 3г; 4б</p> <p>5.1г; 2а; 3б; 4в</p>                                                                                                                                                                                                        | 5        |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|  | <p>6. Укажите характеристики для косой паховой грыжи</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. повторяет ход пахового канала</li> <li>2. идет через паховый промежуток</li> <li>3. бывает и врожденная, и приобретенная</li> <li>4. семенной канатик изолирован от грыжевого мешка</li> <li>5. опускается в мошонку</li> </ol>                            | 1-3-5     |
|  | <p>7. Стенками пахового канала у грыженосителя являются</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. латеральный край прямой мышцы живота</li> <li>2. апоневроз наружной косой мышцы живота</li> <li>3. поперечная фасция</li> <li>4. томпсонова фасция</li> <li>5. париетальная брюшина</li> </ol>                                                          | 2 – 3     |
|  | <p>8. Стенками пахового канала являются</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. прямая мышца живота</li> <li>2. наружная и внутренняя косая мышца</li> <li>3. висцеральная брюшина</li> <li>4. поперечная фасция</li> <li>5. паховая связка</li> </ol>                                                                                                  | 2 – 4 – 5 |
|  | <p>9. Укажите характеристики для прямой паховой грыжи</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. часто бывает двухсторонняя</li> <li>2. не повторяет ход пахового канала</li> <li>3. семенной канатик расположен кнутри от грыжевого мешка</li> <li>4. никогда не бывает врожденной</li> <li>5. идет латеральнее от латеральной паховой складки</li> </ol> | 1 -2 – 4  |
|  | <p>10. Место выхода прямой паховой грыж</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. латеральная паховая ямка</li> <li>2. медиальная паховая ямка</li> <li>3. надпузырная ямка</li> <li>4. пупочное кольцо</li> <li>5. наружное отверстие пахового канала</li> </ol>                                                                                         | 2-5       |
|  | <p>11. Место входа косой паховой грыжи</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. медиальная паховая ямка</li> <li>2. надпузырная ямка</li> </ol>                                                                                                                                                                                                          | 3 – 5     |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                         |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|  | <p>3.латеральная паховая ямка<br/>4.пупочное кольцо<br/>5. внутренне отверстие пахового канала</p> <p>12.Способы укрепления передней стенки пахового канала<br/>1.способ Жирара-Спасокукоцкого<br/>2.способ Бассини<br/>3.способ Боброва<br/>4.способ Лексера<br/>5.способ Мейо</p> <p>13.Лигатуры на подмышечную артерию накладывают<br/>1.несколько выше уровня отхождения а. subscapularis<br/>2.ниже уровня отхождения а. subscapularis<br/>3.на любом уровне<br/>4.на уровне нижнего края малой грудной мышцы<br/>5.на уровне первого ребра</p> <p>14.При гнойно-воспалительном процессе подмышечной полости затек распространяется<br/>1.в дельтовидную область<br/>2.в лопаточную область<br/>3.переднее ложе плеча<br/>4.в заднее ложе плеча<br/>5.все варианты ответов верны</p> <p>15.Четырехстороннее отверстие ограничено<br/>1.малой круглой мышцей, подлопаточной, двуглавой, сухожилием трехглавой мышцы<br/>2.большой круглой, малой круглой, шейкой плечевой кости, сухожилием длинной головки трехглавой мышцы<br/>3.подлопаточный, двуглавой, трехглавой и широчайшей мышцей спины<br/>4.длинной головкой трехглавой мышцы, подостной, надостной и плечевой костью<br/>5.хирургической шейкой плечевой кости, двуглавой, трехглавой и широчайшей мышцей спины</p> | <p>1 – 3</p> <p>1</p> <p>5</p> <p>2</p> |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|  | <p>16.Трехстороннее отверстие ограничено</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.большой грудной, малой грудной и длинной головкой трехглавой мышцы</li> <li>2.подлопаточной, подостной и трехглавой мышцей плеча</li> <li>3.малой грудной, клювоплечевой и двуглавой мышцей</li> <li>4.большой и малой круглыми мышцами, и сухожилием длинной головки трицепса</li> <li>5.хирургической шейкой плечевой кости, трехглавой и двуглавой мышцами</li> </ol> | 4 |
|  | <p>17.Какой нерв повреждается при вывихе плечевого сустава</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.n. radialis</li> <li>2.n. axillaris</li> <li>3.n. ulnaris</li> <li>4.n. brachialis</li> <li>5.n. musculocutaneus</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                            | 2 |
|  | <p>18."Висячая кисть" наблюдается при повреждении</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.локтевого нерва</li> <li>2.подмышечного нерва</li> <li>3.лучевого нерва</li> <li>4.срединного нерва</li> <li>5.переднего межкостного нерва</li> </ol>                                                                                                                                                                                                           | 3 |
|  | <p>19."Кисть обезьяны" наблюдается при повреждении</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.лучевого нерва</li> <li>2.локтевого нерва</li> <li>3.срединного нерва</li> <li>4.плечевого нерва</li> <li>5.кожно-мышечного нерва</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                   | 3 |
|  | <p>20.Что содержит мышечная лакуна</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.m. iliopsoas, m. pectineus, n. genitofemoralis</li> <li>2.m. iliopsoas, n. femoralis</li> <li>3.m. pectineus, m. obturatorius externa, n. femoralis</li> <li>4.m. psoas, n. genitofemoralis</li> <li>5.m. obturatorius externa, n. femoralis, n. cutaneus femoris lateralis</li> </ol>                                                                                         | 2 |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|  | <p>21. При ранении ягодичной области следует перевязать</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. верхнюю ягодичную артерию</li> <li>2. нижнюю ягодичную артерию</li> <li>3. внутреннюю подвздошную артерию</li> <li>4. внутреннюю срамную артерию</li> <li>5. общую подвздошную артерию</li> </ol>                                                                                                                                                                            | 3 |
|  | <p>22. Что содержит нижний мышечно-малоберцовый канал</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. n. peroneus profundus</li> <li>2. n. peroneus superficialis</li> <li>3. a. peronea</li> <li>4. a. tibialis posterior</li> <li>5. a. collateralis tibialis</li> </ol>                                                                                                                                                                                                           | 3 |
|  | <p>23. В голеноподколенном канале проходят</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. большеберцовый нерв, задние большеберцовые сосуды и малоберцовые сосуды</li> <li>2. большеберцовый нерв, передние большеберцовые сосуды</li> <li>3. малоберцовые сосуды, глубокая ветвь малоберцового нерва</li> <li>4. поверхностная ветвь малоберцового нерва, передние большеберцовые сосуды</li> <li>5. глубокая ветвь большеберцового нерва, задние большеберцовые сосуды</li> </ol> | 1 |
|  | <p>24. Назовите синус твёрдой мозговой оболочки, который можно повредить при трепанации сосцевидного отростка</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. сагиттальный</li> <li>2. пещеристый</li> <li>3. сигмовидный</li> <li>4. верхний каменистый</li> <li>5. прямой</li> </ol>                                                                                                                                                                                               | 3 |
|  | <p>25. Через какое отверстие выходит из черепа 3-я ветвь тройничного нерва</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. через овальное отверстие</li> <li>2. через круглое отверстие</li> <li>3. через остистое отверстие</li> <li>4. через верхнюю глазничную щель</li> <li>5. через сонный канал</li> </ol>                                                                                                                                                                     | 1 |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|  | <p>26.Где открывается выводной проток околоушной слюнной железы</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.по бокам уздечки языка</li> <li>2.у 2-го нижнего коренного зуба</li> <li>3.у 5-го верхнего коренного зуба</li> <li>4.у 2-го верхнего коренного зуба</li> <li>5.у 3-го коренного зуба</li> </ol>                                                                                                     | 4   |
|  | <p>27.Укажите, какая оболочка не захватывается в шов при ушивании раны стенки мочевого пузыря из-за опасности отложения мочевых солей</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.серозная оболочка</li> <li>2.подсерозная оболочка</li> <li>3.мышечная оболочка</li> <li>4.подслизистая основа</li> <li>5.слизистая оболочка</li> </ol>                                                                        | 5   |
|  | <p>28.Какие мышцы начинаются от сухожильной дуги фасции таза</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.лобково-копчиковая мышца</li> <li>2.наружный сфинктер заднего прохода</li> <li>3.копчиковая мышца</li> <li>4.подвздошно-копчиковая мышца</li> <li>5.лобково-прямокишечная мышца</li> </ol>                                                                                                             | 4   |
|  | <p>29.Кровоснабжение предстательной железы</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.верхняя пузырная</li> <li>2.нижняя пузырная</li> <li>3.средняя прямокишечная</li> <li>4.верхняя прямокишечная</li> <li>5.нижняя прямокишечная</li> </ol>                                                                                                                                                                 | 2-3 |
|  | <p>30.Первый перекрест маточной артерии и мочеточника</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.выше линии терминалис таза кпереди от крестцово-подвздошного сочленения</li> <li>2.ниже линии терминалис таза кпереди от крестцово-подвздошного сочленения</li> <li>3.в основании широкой связки матки</li> <li>4.на уровне наружного зева матки</li> <li>5.на уровне пузырно-маточного углубления</li> </ol> | 2   |

|   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                          |
|---|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4 | УК -1  | <p><b>Прочитайте текст и продолжите предложение</b></p> <p><b>Вопрос 1.</b> Через какое анатомическое образование в полость черепа проникает внутренняя сонная артерия? –</p> <p><b>Вопрос 2.</b> Продолжите: Ворота печени – это поперечная борозда, через которую проходят воротная вена, собственная печеночная артерия и... –</p> <p><b>Вопрос 3.</b> Пространство между париетальной и висцеральной плеврой называется... –</p> <p><b>Вопрос 4.</b> Дополните: Стенками пахового канала у грыженосителя являются: передняя – апоневроз наружной косой мышцы живота, задняя – поперечная фасция, верхняя – нижние края внутренней косой и поперечной мышц, нижняя – ... –</p> <p><b>Вопрос 5.</b> Какая паховая ямка (углубление на внутренней поверхности передней брюшной стенки) является местом выхода прямых паховых грыж? –</p> | <p>канал сонной артерии</p> <p>общий печеночный проток</p> <p>плевральная полость</p> <p>паховая связка</p> <p>медиальная паховая ямка</p>                               |
| 5 | УК - 1 | <p><b>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</b></p> <p><b>Вопрос 1.</b> Опишите границы и слои височной области (regio temporalis). Чем опасны раны в этой области?</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p><b>Границы:</b><br/>Сверху – верхняя височная линия, снизу – скуловая дуга, спереди – лобный отросток скуловой кости и скуловой отросток лобной, сзади – теменно-</p> |

|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | <p>сосцевидный шов.</p> <p><b>Слои</b> (с поверхности в глубину):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Кожа.</li> <li>2. Подкожная клетчатка (имеет ячеистое строение из-за соединительнотканых перемычек → при воспалении отек болезненный, ограниченный).</li> <li>3. Поверхностная фасция.</li> <li>4. Височный апоневроз</li> <li>5. Межапоневротическая клетчатка</li> <li>6. Подапоневротическая клетчатка</li> <li>7. Височная мышца.</li> <li>8. Надкостница.</li> <li>9. Кость (чешуя височной кости).</li> </ol> <p><b>Опасность:</b> в области височной ямки под апоневрозом расположены поверхностная височная артерия и вена (ветвь наружной</p> |
|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>сонной). При ранениях возможно обильное артериальное кровотечение. Глубокие раны могут привести к повреждению средней менингеальной артерии (a. meningea media), проходящей под тонкой костью, что вызывает эпидуральную гематому.</p> <p><b>Пространства:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Глубокое пространство лица (крыловидно-небная ямка).</li> <li>2) Жевательно-челюстное (под masseter).</li> <li>3) Окологлоточное.</li> <li>4) Позадичелюстная ямка.</li> </ol> <p><b>Сообщение:</b><br/>Крыловидно-челюстное пространство широко сообщается с окологлоточным, а через него – с передним средостением. Это создает риск</p> |
|  |  | <p><b>Вопрос 2.</b> Перечислите клетчаточные пространства лица. Какое из них сообщается с крыловидно-челюстным пространством и чем это опасно?</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>распространени<br/>я гнойного<br/>процесса<br/>(например, при<br/>одонтогенной<br/>инфекции,<br/>паратонзиллярн<br/>ом абсцессе) по<br/>клетчатке вниз,<br/>в средостение, с<br/>развитием<br/>тяжелейшего<br/>медиастинита.</p> <p><b>Границы:</b><br/>сверху и снизу<br/>– выше и ниже<br/>лежащее ребро,<br/>снаружи –<br/>наружная<br/>межреберная<br/>мембрана,<br/>изнутри –<br/>внутренняя<br/>межреберная<br/>мышца.</p> <p><b>Слои (изнутри<br/>кнаружи):</b><br/>1.Внутригрудн<br/>ая фасция.<br/>2.Глубокий<br/>мышечный<br/>слой: mm.<br/>intercostales<br/>interna,<br/>subcostales,<br/>поперечная<br/>мышца груди.<br/>3.Сосудисто-<br/>нервный пучок<br/>(Вена-Артерия-<br/>Нерв) лежит в<br/>реберной<br/>борозде по<br/>нижнему краю<br/>ребра.</p> |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Вопрос 3.** Опишите границы и послойное строение межреберья. Где безопаснее проводить пункцию плевральной полости?

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>4. Поверхностный мышечный слой: mm. intercostales externi.</p> <p><b>Безопасная пункция:</b><br/>Проводится в седьмом-восьмом межреберье по верхнему краю нижележащего ребра (чтобы избежать повреждения сосудисто-нервного пучка), по средней подмышечной линии (здесь грудная стенка наиболее тонкая, а плевральная полость максимально удалена от средостения).</p> <p><b>Кровоснабжение:</b> а. appendicularis – ветвь подвздошно-ободочной артерии (a. ileocolica) из верхней брыжеечной артерии. Артерия проходит в брыжейке отростка</p> |
|  |  | <p><b>Вопрос 4.</b> Опишите кровоснабжение и лимфоотток от червеобразного отростка (appendix vermiformis). Почему это важно для хирурга?</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | <p>(mesoappendix) и имеет концевой тип кровоснабжения.</p> <p>Лимфоотток: в лимфоузлы, расположенные у илеоцекального угла (по ходу а. ileocolica), затем в верхние брыжеечные узлы.</p> <p>Важность для хирурга:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. При аппендэктомии необходимо лигировать а. appendicularis в mesoappendix, чтобы избежать кровотечения.</li> <li>2. Концевой тип кровоснабжения означает, что при тромбозе артерии (например, при воспалении) быстро развивается гангрена отростка.</li> <li>3. Знание путей лимфооттока объясняет направление распространения инфекции и локализацию</li> </ol> |
|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p><b>Вопрос 5.</b> Опишите границы треугольника Пирогова (язычного треугольника) на шее. Какова его роль в хирургии?</p> | <p>увеличенных лимфоузлов при аппендиците.</p> <p><b>Ответ:</b></p> <p>Границы:</p> <p>сверху —<br/> подъязычный нерв<br/> (основание треугольника),<br/> снизу —<br/> сухожилие двубрюшной мышцы (заднее брюшко), сзади — задний край челюстно-подъязычной мышцы (или шилоподъязычной), спереди — задний край челюстно-подъязычной мышцы.</p> <p>Значение: в глубине этого треугольника, через его дно (подъязычно-язычная мышца), можно получить доступ к язычной артерии для ее перевязки (например, при ранениях языка или как этап при операции на подъязычной</p> |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |                  |
|--|--|--|------------------|
|  |  |  | слюнной железе). |
|--|--|--|------------------|