

**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
« 15 » мая 2026 г.

Фонд оценочных средств по дисциплине

Наименование дисциплины	Топографическая анатомия и оперативная хирургия
Специальность	31.08.42 Неврология
Форма обучения	Очная
Год начала подготовки	2026

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

Коды и наименование компетенций	Наименование компетенций
УК - 1	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
УК - 1	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
Всего		50 заданий

3. Банк заданий по оценки уровня формирования компетенций

№ п/п	Наименование компетенций	Задание	Верный вариант
1	УК -1	Прочитайте текст и установите соответствие. Задание 1: Треугольники шеи. Сопоставьте треугольник шеи (1-4), с важной структурой, которая в нем находится (I-V). Треугольники: 1. Сонный треугольник 2. Лопаточно-трахеальный (мышечный) треугольник 3. Поднижнечелюстной треугольник 4. Лопаточно-ключичный треугольник Структуры: I. Поднижнечелюстная слюнная железа II. Общая сонная артерия, внутренняя яремная вена, блуждающий нерв III. Подключичная артерия и плечевое сплетение IV. Щитовидная и паращитовидные железы V. Только лимфатические узлы (Для одного треугольника нет соответствия)	1-II, 2-IV, 3-I, 4-III

	Задание 2: Установите соответствие между черепно-мозговым нервом и местом его выхода из полости черепа. 1. Зрительный нерв\ I. Верхняя глазничная щель 2. Глазодвигательный нерв\ II. Зрительный канал 3. Тройничный нерв (глазничный нерв) \ III. Круглое отверстие 4. Тройничный нерв (верхнечелюстной нерв) \IV. Верхняя глазничная щель Задание 3: Установите соответствие между пазухой твердой мозговой оболочки и местом её преимущественного расположения. 1. Сагиттальный синус\ А. Основание черепа (каменистая часть) 2. Поперечный синус \Б. Верхний край серпа большого мозга 3. Кавернозный синус \В. Борозда затылочной кости 4. Сигмовидный синус \Г. Латеральные отделы задней черепной ямки Задание 4: Фасции и клетчаточные пространства Сопоставьте клетчаточное пространство (1-4) с его клиническим значением (I-V). Пространства: 1. Позадигрудинное (ретростернальное) пространство 2. Позадипищеводное пространство 3. Паранефральная клетчатка (околопочечная) 4. Параректальное пространство Значение: I. Распространение затеков при гнойном парапроктите II. Путь для распространения медиастинита III. Распространение гнойного процесса при флегмоне шеи IV. Место скопления гноя при паранефрите V. Путь для распространения ретрофарингеального абсцесса Задание 5: Установите соответствие между слоем мягких тканей свода черепа и его характеристикой. 1. Кожа 2. Сухожильный шлем 3. Надкостница 4. Подпапоневротическая клетчатка I. Рыхлая клетчатка, соединяющая кожу с сухожильным шлемом. II. Плотная соединительнотканная пластинка, рыхло связанная с костями свода черепа. III. Слой рыхлой клетчатки, обеспечивающий подвижность кожи и обуславливающий	1-II, 2-I, 3-IV, 4-II 1-II, 2-III, 3-I, 4-I V 1-II, 2-V, 3-IV, 4-1 IV – V – II -III
--	---	---

		распространение гематом по всей поверхности свода черепа. IV. Слой, содержащий большое количество сальных и потовых желез, богато васкуляризирован и иннервирован. V. Место прикрепления лобной и затылочной мышц, прочно сращено с кожей	
2	УК -1	Прочитайте текст и установите последовательность. Вопрос 1. Установите правильную последовательность хирургических действий при выполнении костно-пластической трепанации черепа (по Вагнеру-Вольфу): 1. Выпиливание костного лоскута с помощью проволочной пилы (пилы Джигли) или краниотома. 2. Отсепаровка мягких тканей (кожно-апоневротического лоскута) и отслаивание надкостницы в области будущего отверстия. 3. Наложение фрезевых отверстий. 4. Разрез мягких тканей (подковообразный или линейный). Вопрос 2. Установите последовательность расположения оболочек головного мозга (снаружи внутрь). 1. Мягкая (сосудистая) оболочка 2. Твердая оболочка (dura mater) 3. Паутинная оболочка (arachnoidea) 4. Субдуральное пространство (название промежутка, не слой, но в последовательности) Вопрос 3. Установите последовательность выхода черепно-мозговых нервов в передней, средней и задней черепной ямке. 1. VII и VIII (Лицевой и Преддверно-улитковый) 2. III (Глазодвигательный) 3. V (Тройничный) 4. IX, X, XI (Языкоглоточный, Блуждающий, Добавочный) 5. XII (Подъязычный) Вопрос 4. Последовательность расположения образований в сонном треугольнике шеи (поверхностно-глубоко). 1. Кожа, подкожная клетчатка, платизма 2. Поверхностный листок собственной фасции 3. Поверхностная фасция шеи 4. Внутришейная фасция (париетальный листок образует влагалище сосудисто-нервного пучка) 5. Общая сонная артерия (медиально)	4 – 2 – 3 - 1 2-4-3-1 2-3-1-4-5 1-3-2-4-5-6-7-8

		6. Внутренняя яремная вена (латерально) 7. Блуждающий нерв (между ними сзади) 8. Предпозвоночная фасция Вопрос 5. Установите последовательность ветвей наружной сонной артерии (по порядку отхождения от бифуркации). 1. Лицевая артерия 2. Верхнечелюстная артерия (конечная ветвь) 3. Язычная артерия 4. Верхняя щитовидная артерия 5. Поверхностная височная артерия (конечная ветвь)	4-3-1-2-5
3	УК -1	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ Вопрос 1. Опишите границы и слои височной области (regio temporalis). Чем опасны раны в этой области?	Границы: Сверху – верхняя височная линия, снизу – скуловая дуга, спереди – лобный отросток скуловой кости и скуловой отросток лобной, сзади – теменно-сосцевидный шов. Слои (с поверхности в глубину): 1. Кожа. 2. Подкожная клетчатка (имеет ячейчатое строение из-за соединительно-тканых перемычек → при воспалении отек болезненный, ограниченный). 3. Поверхностная фасция. 4. Височный апоневроз

		5.Межапоневротическая клетчатка 6.Подапоневротическая клетчатка 7. Височная мышца. 8.Надкостница. 9. Кость (чешуя височной кости). Опасность: в области височной ямки под апоневрозом расположены поверхностная височная артерия и вена (ветвь наружной 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. Пространства: 1)Глубокое пространство лица (крыловидно-небная ямка).
		Вопрос 2. Перечислите клетчаточные пространства лица. Какое из них сообщается с крыловидно-челюстным пространством и чем это опасно?

			2) Жевательно-челюстное (под masseter). 3)Окологлоточное 4)Позадичелюстная ямка. Сообщение: Крыловидно-челюстное пространство широко сообщается с окологлоточным, а через него – с передним средостением. Это создает риск распространения гнояного процесса (например, при одонтогенной инфекции, паратонзиллярном абсцессе) по клетчатке вниз, в средостение, с развитием тяжелейшего медиастинита.
		Вопрос 3. При черепно-мозговой травме у пациента образовалась эпидуральная гематома в височной области. Повреждение какой артерии является наиболее частой причиной данного состояния, и в каком анатомическом образовании она располагается?	Наиболее частая причина эпидуральной гематомы в височной области — повреждение средней менингеальной артерии (a. meningea media). Она проходит в толще твердой мозговой оболочки, но в височной области

			ложится в костный канал или борозду чешуи височной кости. При переломе височной кости артерия разрывается, и кровь изливается между твердой мозговой оболочкой и костью (эпидурально).
		Вопрос 4. При опухоли мостомозжечкового угла наиболее часто поражается слуховая и лицевая нервы. Через какое анатомическое образование эти нервы выходят из полости черепа, и какой нерв располагается между ними?	Лицевой (VII) и преддверно-улитковый (VIII) нервы выходят из полости черепа через внутренний слуховой проход (porus acusticus internus) в височной кости. Между этими нервами, а точнее, в составе лицевого нерва, проходит промежуточный нерв (n. intermedius)
		Вопрос 5. При проникающем ранении глазницы инородное тело проникает в среднюю черепную ямку через верхнюю глазничную щель. Какие черепные нервы проходят через эту щель, и повреждение какого из них вызовет полную офтальмоплегию?	Через верхнюю глазничную щель (fissura orbitalis superior) проходят: глазодвигательный (III), блоковый (IV), отводящий (VI)

			нервы, а также первая ветвь тройничного нерва (глазной нерв, n. ophthalmicus). Повреждение всех глазодвигательных нервов (III, IV, VI) вызывает полную офтальмоплегию — неподвижность глазного яблока, птоз и миодриаз.
4	УК -1	Прочитайте текст и продолжите предложение Вопрос 1. Через какое анатомическое образование в полость черепа проникает внутренняя сонная артерия? – Вопрос 2. Фурункул в области носогубного треугольника опасен развитием тромбоза синусов твердой мозговой оболочки. Какой синус поражается чаще всего? Вопрос 3 При трепанации сосцевидного отростка (мастоидотомии) по поводу гнойного мастоидита существует риск повреждения крупного венозного синуса. Какого именно? Вопрос 4. В каком анатомическом треугольнике височной области выполняется трепанация для перевязки средней оболочечной артерии (a. meningea media)? Вопрос 5. При субдуральной гематоме кровь скапливается между твердой мозговой оболочкой и... (назовите следующую оболочку)?	канал сонной артерии пещеристый синус сигмовидного синуса треугольник Шипо между твердой мозговой оболочкой и паутинной оболочкой
5	УК -1	Прочитайте текст и выберите правильный ответ 1.Назовите особенности области шеи при операциях 1.подвижность органов 2.косметичность	5

	3.наличие обильной клетчатки 4.возможность воздушной эмболии 5.все варианты ответов верны 2. Чем сопровождается проникающее ранение грудной клетки 1.ателектаз легкого 2.эмфизема легкого 3.гемоторакс 4.эмпиема легкого 5.плевропульмональный шок 3. Что пропускает lamina cribrosa решетчатой кости 1.лобный эмиссарий 2.a.v. ophtalmica 3.fila olfactoria 4.a.v.n. ethmoidalis anterior 5.a.v. ethmoidalis posterior 4. Какие черепные нервы связаны с кавернозным синусом 1.n. oculomotorius 2.n. facialis 3.n. trochlearis 4.n. abducens 5.n. ophthalmicus 5. Повреждение каких образований на внутреннем основании черепа может дать кровотечение из носа и носоглотки 1.перелом тела клиновидной кости 2.перелом пирамиды височной кости 3.повреждение пещеристой пазухи 4.перелом малых крыльев клиновидной кости 5.повреждение верхнего каменистого синуса 6. Через какое отверстие полости черепа выходит лицевой нерв 1.овальное 2.шилососцевидное 3.рваное 4.слепое 5.круглое 7. Перечислите нервы, проходящие через верхнюю глазничную щель 1.n. opticus 2.n. oculomotorius	1-3-5 3-4-5 1-3-4-5 1 - 3 2 2-3
--	---	---

	3.n. trochlearis 4.n. petrosus major 5.n. glossopharyngeus 8. Какие осложнения возможны при повреждении границ треугольника Шипо во время трепанации сосцевидного отростка 1.повреждение сигмовидного синуса 2.повреждение поперечного синуса 3.повреждение канала лицевого нерва 4.повреждение полукружного канала 5.повреждение верхней стенки барабанной полости 9. Перечислите нервы, проходящие через верхнюю глазничную щель 1.n. olfactorius 2.n. ophtalmicus 3.n. abducens 4.n. hypoglossus 5.n. intermedius 10. Источником a. meningea media является 1.a. ophtalmica 2.a. carotis externa 3.a. maxillaris 4.a. carotis interna 5.a. temporalis profunda 11. Какие образования проходят через porus acusticus internus 1.a. labyrinthi 2.a. basilaris 3.n. intermedius 4.n. statoacusticus 5.n. facialis 12. Назовите мышцы "анатомического букета" 1.шилочелюстная мышца 2.шилокрыловидная мышца 3.шилоподъязычная мышца 4.шилоязычная мышца 5.шилоглоточная мышца 13. Назовите синус твердой мозговой оболочки, которые наиболее часто повреждается при травмах свода мозгового отдела головы 1.нижний сагиттальный 2.верхний сагиттальный	1-3-5 2 –3 3 1-3-4-5 3 -4-5 2
--	--	---

	3.прямой 4.поперечный 5.кавернозный 14. Назовите самую крупную цистерну субарахноидального пространства 1.cisterna chiasmatis 2.cisterna corporis callosi 3.cisterna interpeduncularis 4.cisterna pontis 5.cisterna cerebellomedularis 15. Через какое отверстие выходит из черепа 3-я ветвь тройничного нерва 1.через овальное отверстие 2.через круглое отверстие 3.через остистое отверстие 4.через верхнюю глазничную щель 5.через сонный канал 16. Поставьте соответствие пары черепно-мозговых нервов с их названием: 1) nervus oculomotorius; 2) nervus abducens; 3) nervus opticus; 4) nervus glossopharyngeus; 5) nervus vestibulocochlearis; 6) nervus accessorius. а) VIII; б) II; в) IX; г) VI; д) XI; е) III 1.1д; 2б; 3а; 4г; 5е; 6в 2.1е; 2б; 3в; 4а; 5г; 6д 3.1е; 2г; 3б; 4в; 5а; 6д 4.1а; 2в; 3д; 4е; 5б; 6г 5.1г; 2б; 3в; 4а; 5д; 6е 17. Назовите нерв, располагающийся в трахеопищеводной борозде 1.nervus vagus sinistra 2.nervus phrenicus sinistra 3.nervus splanchnicus major 4.nervus laryngeus recurrens sinistra 5.nervus hypoglossus 18. Как расположены элементы основного сосудисто-нервного пучка шеи 1.сонная артерия снаружи, яремная вена изнутри, блуждающий нерв между ними 2.яремная вена снаружи, сонная артерия изнутри, блуждающий нерв сзади и между ними 3.блуждающий нерв снаружи, сонная артерия изнутри, яремная вена между ними	5 1 3 4 1
--	---	--

	4. блуждающий нерв изнутри, сонная артерия снаружи, яремная вена между ними 5. блуждающий нерв спереди, артерия сзади, яремная вена между ними	
	19. С какой артерией соприкасается звездчатый узел 1. с общей сонной артерией 2. с наружной сонной артерией 3. с внутренней сонной артерией 4. с подключичной артерией 5. с позвоночной артерией	5
	20. На каком уровне по отношению к заднему краю грудино-ключично-сосцевидной мышцы проецируется место выхода в подкожную клетчатку ветвей шейного сплетения 1. нижняя треть 2. верхняя треть 3. передняя треть 4. средняя треть 5. задняя треть	4
	21. Какой сосуд на уровне трахеи прилежит к яремной вырезке 1. дуга аорты 2. перешеек аорты 3. общая сонная артерия 4. плечевоголовной ствол 5. подключичная артерия	4
	22. Перечислите элементы сосудисто-нервного пучка, влагалище которого образовано IV фасцией шеи 1. блуждающий нерв, наружная яремная вена, внутренняя сонная артерия 2. общая сонная артерия, внутренняя яремная вена, симпатический нерв 3. подключичная вена, подключичная артерия, плечевое сплетение 4. внутренняя яремная вена, внутренняя сонная артерия, добавочный нерв 5. общая сонная артерия, внутренняя яремная вена, блуждающий нерв	5
	23. Ход какого нерва объясняет необходимость проведения разреза в надподъязычной области	3

		параллельно краю нижней челюсти на 1.5 см. ниже 1.поперечный нерв шеи 2.щитоподъязычный нерв 3.краевая ветвь лицевого нерва 4.подъязычный нерв 5.язычный нерв	
		24.Назовите синус твёрдой мозговой оболочки, который можно повредить при трепанации сосцевидного отростка 1.сагиттальный 2.пещеристый 3.сигмовидный 4.верхний каменистый 5.прямой	3
		25. Какие образования лежат на наружной поверхности передней лестничной мышцы 1.добавочный нерв 2.диафрагмальный нерв 3.шейная петля 4.поверхностная шейная артерия 5.восходящая шейная артерия	2-5
		26.Где открывается выводной проток околоушной слюнной железы 1.по бокам уздечки языка 2.у 2-го нижнего коренного зуба 3.у 5-го верхнего коренного зуба 4.у 2-го верхнего коренного зуба 5.у 3-го коренного зуба	4
		27. Укажите, какой нерв лежит кнаружи от внутренней яремной вены и иннервирует грудино-ключично-сосцевидную и трапециевидную мышцы 1.верхний гортанный 2.добавочный 3.симпатический ствол 4.блуждающий 5.возвратный гортанный	2
		28. Укажите, как по отношению к трахее лежит правый гортанный нерв 1.спереди 2.сзади 3.латерально 4.медиально	2

		5.снизу 29. Укажите, как по отношению к пищеводу проходит правый возвратный гортанный нерв 1.по передней стенке пищевода 2.между трахеей и пищеводом 3.у правого края пищевода 4.по передней стенке пищевода в трахеопищеводной борозде 5.по боковой стенке пищевода 30. Укажите скелетотопию звездчатого (нижнего) узла симпатического ствола 1.С III -С IV 2.С V 3.С VII 4.головка 1 ребра 5.головка 2 ребра	3 3
--	--	---	-------------------