Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шуматов Валентин Борисович
Должность: Ректор
Дата подписания: 20.05.2024 14:28:02
Уникальный программный ключ:
1cef78fd73d75dc6ecf72fe1eb94fee387a2985d2657b784eec019bf8a794cb4

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тихоокеанский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор института симуляционных и аккредитационных технологий
_____ /В.В. Гнездилов/
«14» мая 2024 г.

Фонд оценочных средств
основной образовательной программы
высшего образования

Б1.О.10 Топографическая анатомия и оперативная хирургия.

(наименование дисциплины (модуля)

Направление подготовки (специальность)	31.05.01 Лечебное дело (код, наименование)
Уровень подготовки	Высшие образование, специалитет
Направленность подготовки	02 Здравоохранение
Сфера профессиональной деятельности	(в сфере оказания первичной медико-санитарной помощи населению в медицинских организациях: поликлиниках, амбулаториях, стационарно-поликлинических учреждениях муниципальной системы здравоохранения и лечебно-профилактических учреждениях, оказывающих первичную медико-санитарную помощь населению)
Форма обучения	Очная
Срок освоения ОПОП	6 лет
Кафедра	Институт симуляционных и аккредитационных технологий

Владивосток 2024

1. ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

1.1. **Фонд оценочных средств** регламентирует формы, содержание, виды оценочных средств для текущего контроля, промежуточной аттестации и итоговой (государственной итоговой) аттестации, критерии оценивания дифференцированно по каждому виду оценочных средств.

1.3. Фонд оценочных средств определяет уровень формирования у обучающихся установленных в ФГОС ВО и определенных в основной образовательной программе высшего образования по специальности 31.05.01 Лечебное дело направленности 02 Здравоохранение (в сфере оказания первичной медико-санитарной помощи населению в медицинских организациях: поликлиниках, амбулаториях, стационарно-поликлинических учреждениях муниципальной системы здравоохранения и лечебно-профилактических учреждениях, оказывающих первичную медико-санитарную помощь населению) **универсальных (УК) компетенций, общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций**

Наименование категории (группы) компетенций	**Код и наименование компетенции**	**Индикаторы достижения компетенции**
Общепрофессиональные компетенции		
Этиология и патогенез	ОПК-5. Способен оценивать морфофункциональные и физиологические состояния и Патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач	ИДК.ОПК-5_1- оценивает морфофункциональное состояние на основе полученных знаний ИДК.ОПК-5_2- различает патологические и физиологические процессы, определяет этиологию изменений ИДК.ОПК-5_3- дает диагностическую оценку выявленным изменениям

2. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

2.1. Виды контроля и аттестации, формы оценочных средств

№ п/п	**Виды контроля**	**Оценочные средства***
		Форма
1	**Текущий контроль****	**Тесты**
		Вопросы для собеседования
2	**Промежуточная аттестация****	**Тесты**
		Вопросы для собеседования

3. Содержание оценочных средств текущего контроля

Текущий контроль осуществляется преподавателем дисциплины при проведении занятий в форме: тестирования и устного собеседования по вопросам

Оценочное средство 1: тестирование

Тестовые задания 1 уровня (один правильный ответ)

1. В каком направлении производится затягивание петель при узловом шве ПЖК относительно самой раны
    1. Продольном
    2. Поперечном
    3. Косопоперечном
    4. Все перечисленное верно

Ответ: 1

2. Через какую артерию преимущественно осуществляется доступ при стентировании коронарных сосудов
    1. Лучевая
    2. Локтевая
    3. Бедренная

Ответ: 1

3. Какой шовный материал предпочтительней при шве сосудов
    1. Рассасывающийся монофиламентный
    2. Нерассасывающийся монофиламентный
    3. Рассасывающийся полифиламентный
    4. Нерассасывающийся полифиламентный

Ответ: 2

4. Количество оболочек спинного мозга ровняется
    1. 3
    2. 4
    3. 5
    4. 6

Ответ: 1

5. Между какими оболочками располагается спинномозговая жидкость
    1. Мягкой и твердой
    2. Твердой и паутинной
    3. Мягкой и паутинной
    4. Твердой и телом позвонка

Ответ: 3

6. Подъязычный канал проходит в
    1. лобной кости
    2. затылочной кости
    3. теменной кости
    4. клиновидной кости

Ответ: 4

7. Какой нерв залегает в карпальном канале
    1. Лучевой
    2. Локтевой
    3. Срединный
    4. Лучевой и срединный

Ответ: 3

8. Наименьший риск развития гангрены верхней конечности разовьется при перевязке плечевой артерии

1. Ниже ответвления верхней локтевой коллатеральной артерии
2. Выше ответвления верхней локтевой коллатеральной артерии
3. Над глубокой артерией плеча

Ответ: 1

9. Бифуркация аорты находится на уровне
1. второго поясничного позвонка
2. третьего поясничного позвонка
3. двенадцатого грудного позвонка
4. крестцово-позвдошного сочленения
5. четвёртого поясничного позвонка

Ответ: 5

10. Наименьший риск развития гангрены нижней конечности разовьется
1. При перевязке артерии над паховой связкой риск гангрены
2. При перевязке артерии сразу ниже паховой связки риск гангрены
3. При перевязке артерии ниже глубокой бедренной артерии
4. При перевязке глубокой артерии бедра

Ответ: 4

11. Отойдя от какой границы треугольника Шипо при антротомии высокий риск повреждения лицевого нерва
1. Отойдя от задней границы
2. Отойдя кверху от верхней границы
3. Отойдя от переднего края сосцевидной бугристости
4. Отойдя от сосцевидного гребня

Ответ: 3

12. Скелетотопия пищевода соответствует позвонкам
1. C5 – Th10;
2. C4 – Th 11;
3. C6 – Th12;
4. C6 – Th11.

Ответ: 4

13. Сигмовидная кишка расположена
1. regio hypochondriaca sinistra
2. правая подвздошная ямка
3. regio inguinalis sinistra

Ответ: 3

14. 12-перстная кишка покрыта брюшиной
1. экстраперитонеально
2. интраперитонеально
3. мезоперитонеально

Ответ: 1

15. Кровоснабжение тощей и подвздошной кишок осуществляется
1. чревным стволом;
2. верхней брыжеечной артерией;
3. нижней брыжеечной артерией;
4. почечной артерией.

Ответ: 2

16. Как проецируется дно желчного пузыря?
1. Пересечение наружного края прямой мышцы живота с ребер-ной дугой
2. На уровне хряща X ребра
3. Пересечение реберной дуги с передней подмышечной линией
4. Пересечение реберной дуги со срене-ключичной линией

Ответ: 1

17. Между ветвями каких артерий образуется дуга Риолана?
1. colica media et a. colica dextra
2. colica dextra et a. colica sinistra
3. colica sinistra et a. colica media
4. colica sinistra et a. iliocolica

Ответ: 3

18. В каком клетчаточном пространстве малого таза проходит внутренняя подвздошная артерия у мужчин?
1. боковые
2. позадипрямокишечное
3. околопузырное
4. капсула предстательной железы

Ответ: 1

19. Какой магистральный сосуд пересекает левый мочеточник в области малого таза?
1. левая общая подвздошная артерия
2. левая наружная подвздошная артерия
3. левая внутренняя подвздошная артерия
4. все перечисленное

Ответ: 2

20. Какое углубление брюшины является самой низко распо-ложенной частью брюшинного этажа таза у женщин
1. предпузырное
2. пузырно-прямокишечное
3. позадипрямокишечное
4. маточно-прямокишечное

Ответ: 4

Тестовых заданий 2 уровня (несколько правильных ответов)

1. Рассасывающийся шовный материал
1. Капрон
2. Кетгут
3. Этибонд
4. Викрил
5. Шелк

Ответ: 24

2. Виды наружного остеосинтеза
1. Внеочаговый черскостный компрессионно-дистракционный остеосинтез
2. Экстрамедуллярный остеосинтез
3. Внешние стержневые фиксаторы

4. Интрамедуллярный остеосинтез

Ответ: 13

3. Содержание Карпального канала

1. Лучевой нерв
2. Поверхностный сгибатель пальцев
3. Глубокий Сгибатель пальцев
4. Длинная ладонная мышца
5. Срединный нерв
6. Локтевой сгибатель запястья

Ответ: 235

4. Пункция лучезапястного сустава осуществляется

1. Промежуток между длинной ладонной мышцей, поверхностным сгибателем пальцев и срединным нервом
2. Промежуток между сухожилиями мышц длинного разгибателя большого пальца кисти и разгибателя указательного пальца, у дистального конца лучевой кости
3. Между коротким разгибателем большого пальца и сухожилием мышцы отводящей большой палец (анатомическая табакерка) на уровне пересечения лучелоктевой линии

Ответ: 23

5. Какие кости запястья образуют арку Карпального канала

1. Трапециевидная
2. Гороховидная
3. Крючковидная
4. Головчатая
5. Ладьевидная
6. Кость-трапеция

Ответ: 2356

6. Какие пары ЧМН пролегают через слуховое отверстие

1. 9
2. 12
3. 7
4. 8

Ответ: 34

7.Утолщения спинного мозга

1. шейное
2. грудное
3. поясничное
4. крестцовое

Ответ: 13

8. Ветви тройничного нерва проходят через

1. верхнюю глазничную щель
2. Foramen rotundum
3. Foramen ovale
4. Яремное отверстие
5. Подъязычный канал
6. Внутренне слуховое отверстие

Ответ: 123

9. За счет каких нервов производится пластика лицевого нерва
   1. Третья ветвь тройничного нерва
   2. Языкоглоточный
   3. Блуждающий
   4. Подъязычный
   5. Добавочный
   6. Диафрагмальный

Ответ: 456

10. Границы треугольника Пирогова
    1. ГКС мышца
    2. Подъязычный нерв
    3. Свободный край челюстно-подъязычной мышцы
    4. Промежуточное сухожилие двубрюшной мышцы
    5. Верхнее брюшко лопаточно-подъязычной мышцы.
    6. Сонная артерия

Ответ: 234

11. Абсолютные показания к ампутации
    1. Хронический распространенный туберкулез костей и суставов у лиц пожилого и старческого возраста
    2. Открытые множественные переломы костей со значительным повреждением мягких тканей
    3. Хронический остеомиелит костей с угрозой остеомиелитного перерождения внутренних органов
    4. Травматический отрыв конечности
    5. Злокачественные опухоли

Ответ: 245

12. Проводящая система сердца включает
    1. сухожильные нити
    2. фиброзное кольцо
    3. пучок Гиса
    4. волокна Пуркинье
    5. синусно-предсердный узел
    6. предсердно-желудочковый узел

Ответ: 3456

13. Что относится к особенностям кровоснабжения нижней конечности
    1. Весьма подвержена заболеваниям сосудов
    2. Одна из наиболее богато васкуляризированных частей тела человека
    3. Передняя поверхность голени и стопа имеет обширные мышечно-кожной источники питания, а кожа и фасциальные образования имеют обильный васкуляризованный мягкотканый покров для костей
    4. Венозная анатомия характеризуется переплетениями сопровождающих вен (перфоранты), что затрудняет их рассечение

Ответ: 14

14. Ампутация голени по Пирогову
    1. Трехмоментная

2. Двухмоментная
3. Лоскутная
4. Костно-пластическая

Ответ: 34

15. Сумки верхнего этажа полости брюшины
1. печеночная
2. брыжеечная
3. сальниковая
4. преджелудочная
5. ободочная

Ответ: 134

Тестовые задания 3 уровня (задания на определение соответствия)

1. Сообщения околоносовых пазух
1. клиновидная пазуха=верхний носовой ход
2. верхнечелюстная пазуха=средний носовой ход
3. лобная пазуха=нижний носовой ход
4. решетчатая пазуха=нижний носовой ход

Ответ: 12

2. Места выхода трех ветвей тройничного нерва из черепа
1. глазной нерв (1-ая ветвь)=круглое отверстие
2. глазной нерв (1-ая ветвь)=верхняя глазничная щель
3. верхнечелюстной нерв (2-ая ветвь)=овальное отверстие
4. нижнечелюстной нерв (3-я ветвь)=овальное отверстие
5. верхнечелюстной нерв (2-ая ветвь)=круглое отверстие

Ответ: 245

3. Отток венозной крови от поверхностных тканей и глубоких отделов лица
1. поверхностные ткани лица=лицевая вена
2. поверхностные ткани=язычная вена
3. глубокие отделы лица=щитовидные вены
4. глубокие отделы лица=крыловидное сплетение и зачелюстная вена

Ответ: 14

4. Плечемышечному каналу соответствуют сосудисто-нервные структуры:
1. плечемышечный канал = лучевой нерв и глубокая артерия плеча
2. плечемышечный канал = локтевой нерв и глубокая артерия плеча
3. плечемышечный канал = лучевой нерв и поверхностная артерия плеча

Ответ: 1

5. Голеноподколенному каналу соответствуют сосудисто-нервные структуры:
1. голеноподколенный канал = передние большеберцовые артерия, вены, большеберцовый нерв
2. голеноподколенный канал = подколенные артерия, вены, малоберцовый нерв
3. голеноподколенный канал = задние большеберцовые артерия, вены, большеберцовый нерв

Ответ: 3

6. Приводящему каналу соответствуют сосудисто-нервные структуры:

1. приводящий канал = бедренные артерия и вена, подкожный нерв (n. saphenus)
2. приводящий канал = подколенные артерия и вена, большеберцовый нерв
3. приводящий канал = бедренные артерия и вена, большеберцовый нерв

Ответ: 1

7. В паховом канале у мужчин проходят следующие анатомические структуры:
1. паховый канал = семенной канатик, подвздошно-паховый нерв, половая ветвь бедренно-полового нерва
2. паховый канал = круглая связка матки, подвздошно-паховый нерв, половая ветвь бедренно-полового нерва
3. паховый канал = семенной канатик, подвздошно-подчревный нерв, половая ветвь бедренно-полового нерва

Ответ: 1

8. Анатомические структуры, локализующиеся в трехстороннем и четырехстороннем отверстиях подмышечной полости:
1. трехстороннее отверстие = a. circumflexa scapulae
2. трехстороннее отверстие = a. profunda brachii
3. четырехстороннее отверстие = a. circumflexa humeri posterior и n. axillaris
4. четырехстороннее отверстие = a. circumflexa humeri anterior n. subscapularis

Ответ: 13

Шкала оценивания
«Отлично» - более 80% правильных ответов
«Хорошо» - 70-79% правильных ответов
«Удовлетворительно» - 55-69% правильных ответов
«Неудовлетворительно» - менее 55% правильных ответ

Оценочное средство 2: вопросы для собеседования

Общие вопросы топографической анатомии н оперативной хирургии.

1. Н. И. Пирогов - как основоположник оперативной хирургии и топографической анатомии и анатомо-физиологического направления в хирургии.
2. Хирургическая операция: виды, этапы.
3. Оперативный доступ и оперативный прием: требования к оперативным доступам, критерии их оценки; виды оперативных приемов; индивидуализация оперативного доступа и приема.
4. Микрохирургические, эндоваскулярные, эндоскопические операции.
5. Виды хирургического инструментария, правила пользования хирургическими инструментами.
6. Разъединение и соединение тканей: правила и способы, инструментарии, шовный материал. Первичный, вторичный и отсроченный шов.
7. Остановка кровотечения: виды и способы. Показания и правила перевязки сосудов па протяжении.
8. Основы учения о коллатеральном кровообращении: виды анастомозов, физиологическое значение в хирургии, кава-кавальные и порто-кавакавальные анастомозы.
9. Учение Н. И. Пирогова о сосудистых влагалищах и футлярном строении конечностей. Фасциальные ложа, перегородки, клетчаточные пространства, их клиническое значение.
10. Общие принципы первичной хирургической обработки ран.
11. Общие принципы операций при гнойных заболеваниях мягких тканей.
12. Серозные оболочки: анатомо-физиологические особенности и свойства, значения в хирургии.

13. Пересадка кожи: показания, виды.
14. Трансплантация органов и тканей: способы консервации органов и тканей, виды трансплантации. Понятие о пересадке сердца, почки, легких.

Топографическая анатомия и оперативная хирургия конечностей.

1. Топографическая анатомия подключичной области.
2. Топографическая анатомия дельтовидной области и плечевого сустава.
3. Топографическая анатомия подмышечной области, локализация и пути распространения гноя
4. Топографическая анатомия лопаточной области, лопаточный артериальный круг.
5. Топографическая анатомия передней области плеча.
6. Топографическая анатомия задней области плеча.
7. Топографическая анатомия локтевой ямки и локтевого сустава.
8. Топографическая анатомия передней области предплечья.
9. Топографическая анатомия задней области предплечья.
10. Топографическая анатомия ладонной поверхности кисти.
11. Топографическая анатомия тыльной поверхности кисти.
12. Уровни и симптомы повреждения нервов верхней конечности.
13. Топографическая анатомия ягодичной области, локализация и распространения гноя.
14. Хирургическая анатомия тазобедренного сустава.
15. Топографическая анатомия переднемедиальной области бедра.
16. Топографическая анатомия коленного сустава и подколенной ямки. Жоберова ямка.
17. Топографическая анатомия задней области бедра.
18. Топографическая анатомия передней области голени.
19. Топографическая анатомия задней области голени.
20. Топографическая анатомия тыльной поверхности стопы.
21. Топографическая анатомия подошвенной поверхности стопы, локализация и пути распространения флегмон.
22. Уровни и симптомы поражения нервов нижней конечности.
23. Обнажение и перевязка подмышечной артерии, коллатерали.
24. Обнажение и перевязка плечевой артерии, коллатерали.
25. Обнажение и перевязка бедренной артерии, коллатерали.
26. Обнажение и перевязка подколенной артерии, коллатерали.
27. Сосудистый шов: требования, виды и способы, техника шва по Каррелю.
28. Операции при аневризмах и окклюзии сосудов: виды и способы.
29. Венесекция. Пункция сосудов по Сельдингеру. Катетеризация подключичной вены.
30. Операции при варикозном расширении вен нижних конечностей: Бебкока, Троянова - Тренделенбурга.
31. Операции на нервах: блокада, невролиз, шов нерва, перемещение. Пластика нерва: анатомо-физиологические обоснования, виды. Оперативное лечение патологической боли.
32. Шов сухожилия: показания, требования, способы, анатомо-физиологические обоснования.
33. Операции на костях: экстра- и интрамедуллярный остеосинтез, компрессионно-дистракционный остеосинтез, сравнительная оценка. Операции при остеомиелите.
34. Операции па суставах: пункция, артротомия, резекция сустава, артродез, артропластика, артрориз. Показания, виды.
35. Операции при панарициях: показания, обезболивание, виды разрезов.
36. Ампутация и экзартикуляция: определение, инструментарии, классификация ампутаций по времени и показания к ампутации. Социальное значение операций.
37. Виды и способы ампутаций.
38. Этапы ампутаций, требования к ампутационной культе.

39. Конусно-круговая 3-х моментная ампутация бедра по Пирогову. Этапы, техника.
40. Костно-пластическая ампутация голени по Пирогову. Этапы техника. Ампутация бедра по Гритти - Шимановскому.
41. Особенности ампутации у детей и в военно-полевых условиях.

Топографическая анатомии и оперативная хирургия головы

1. Топографическая анатомия лобно-теменно-затылочной области.
2. Топографическая анатомия височной области.
3. Топографическая анатомия сосцевидной области, треугольник Шипо.
4. Хирургическая анатомия оболочек головного мозга и венозных синусов.
5. Топографическая анатомия основания черепа.
6. Особенности кровоснабжения мягких покровов черепа. Кровоснабжение головного мозга.
7. Топографическая анатомия боковой области лица (щечной и околоушно-жевательной областей).
8. Топографическая анатомия глубокой области лица.
9. Топография лицевого и тройничного нервов.
10. Первичная хирургическая обработка ран головы. Остановка кровотечения из мозговых, оболочечных артерий, синусов.
11. Костно-пластическая трепанация черепа: показания, этапы, техника, инструментарий.
12. Декомпрессионная трепанация черепа: показания, этапы, техника, инструментарий.
13. Операции на лице при гнойных процессах: виды разрезов, топографо-анатомическое обоснование.
14. Понятие об эндоваскулярной хирургии. Показания, инструментарий, техника.

Топографическая анатомия и оперативная хирургия шеи

1. Фасции и клетчаточные пространства шеи, их клиническое значение.
2. Топографическая анатомия надподъязычной области
3. Топографическая анатомия сонного треугольника шеи.
4. Топографическая анатомия грудино-ключично-сосцевидной области.
5. Топографическая анатомия латерального треугольника шеи.
6. Хирургическая анатомия гортани и трахеи.
7. Хирургическая анатомия щитовидной железы.
8. Хирургическая анатомия глотки и пищевода.
9. Особенности операций в области шеи, хирургические доступы к органам шеи. Разрезы при поверхностных и глубоких флегмонах шеи.
10. Обнажение и перевязка сонных артерий. Показания, техника, коллатеральное кровообращение.
11. Трахеостомия: Показания, виды, этапы и техника. Возможные осложнения и их профилактика. Инструментарий.
12. Резекция щитовидной железы: показания, этапы, техника. Возможные осложнения и их профилактика.

Топографическая анатомия и оперативная хирургия груди.

1. Топографическая анатомия грудной стенки. Топография межрёберного промежутка
2. Топографическая анатомия молочной железы. Региональные лимфоузлы.
3. Хирургическая анатомия плевры и легких. Синтопия корня легкого.
4. Общий обзор средостения. Топография важнейших сосудов и нервов переднего средостения.
5. Хирургическая анатомия сердца и перикарда.
6. Общий обзор заднего средостения. Топография пищевода.
7. Хирургическая анатомия диафрагмы.

8. Операции при гнойном мастите и ретромаммарной флегмоне. Радикальная мастэктомия: показания, основные этапы и общая техника.
9. Торакотомия: показания, виды. Торакотомия с резекцией ребра: этапы техника операции, инструментарий.
10. Операции при проникающих ранениях грудной стенки: этапы и техника операции, ушивание раны сердца и легких, особенности операций в зависимости от пневмоторакса.
11. Операции при недостаточности коронарного кровообращения: показания, виды операций, общая техника.
12. Операции при пороках сердца и крупных сосудах: классификация, виды, оперативные доступы и основные этапы.
13. Операции при нагноительных заболеваниях легких и плевры: виды операций, доступы, основные этапы, общая техника и инструментарий.
14. Пластика пищевода: показания, виды, основные этапы.

Топографическая анатомия и оперативная хирургия живота.

1. Топографическая анатомия переднебоковой стенки живота: медиальный и латеральный отделы. Белая линия живота. Пупочное кольцо.
2. Топографическая анатомия паховой области.
3. Топография внутренней поверхности передней брюшной стенки.
4. Лапаротомия: виды, этапы, техника, критическая оценка. Лапароскопический доступ.
5. Хирургическая анатомия наружных грыж живота: классификация, анатомические части, места выхождения грыж.
6. Операции при паховой грыже: основные принципы, этапы, возможные осложнения и их профилактика.
7. Операция при прямой паховой грыже по Бассини, Лихтенштейну: показания, этапы, техника операции.
8. Операция при косых паховых грыжах по Мартынову, Жирару-Спасокукоцкому: показания, этапы, техника операции.
9. Особенности операций при врожденных, скользящих и ущемленных паховых грыжах.
10. Операции при пупочных грыжах и грыжах белой линии живота: по Лексеру, Сапежко, Мейо: этапы, техника.
11. Хирургическая анатомия бедренного канала.
12. Операции при бедренных грыжах по Бассини, Руджи-Парлавеччио: этапы, доступы, техника.
13. Топография брюшины верхнего этажа брюшной полости: сумки, связки, малый сальник, сальниковое отверстие, сальниковая сумка, их клиническое значение.
14. Топография брюшины нижнего этажа брюшной полости: каналы, синусы, большой сальник, брыжейки, их клиническое значение.
15. Хирургическая анатомия желудка.
16. Хирургическая анатомия печени.
17. Хирургическая анатомия желчного пузыря и внепеченочных желчных протоков, синтопия элементов печеночно-двенадцатиперстной связки.
18. Хирургическая анатомия селезенки.
19. Хирургическая анатомия тонкой кишки (двенадцатиперстной, тощей, подвздошной).
20. Хирургическая анатомия толстой кишки, отличия от тонкой.
21. Кишечный шов: анатомо-физиологические обоснования, классификация, виды, техника по Ламберу, Альберту, Шмидену.
22. Резекция тонкой кишки: показания, этапы, техника. Виды

энтероанастомозов, техника, критическая оценка.
23. Операции при проникающих ранениях живота: доступы, ревизия органов брюшной полости, техника ушивания ран желудка и кишки.
24. Гастростомия: показания, виды, способы, техника.
25. Гастроэптеростомия: показания, виды, этапы и техника операции.
26. Резекция желудка: показания, виды, основные этапы, техника, сравнительная оценка.
27. Ушивание перфоративной язвы желудка: показания, способы, оперативная техника.
28. Энтеростомия: показания, виды и техника операции.
29. Апендэктомия. Варианты расположения червеобразного отростка. Показания, доступы, способы операции, этапы и техника.
30. Колостомия, наложение противоестественного заднего прохода. Показания, этапы, техника.
31. Холецистэктомия: показания, доступы, способы, техника.
32. Анатомическая и атипическая резекция печени. Показания, способы, этапы, общая техника.
33. Операции при портальной гипертензии. Показания, классификация, анатомофизиологические обоснования, основные этапы.
34. Операции на поджелудочной железе: показания, доступы, виды операции, общая техника.
35. Спленэктомия: показания, доступы, этапы, техника.

Топографическая анатомии и оперативная хирургии поясничной области, забрюшинного пространства и таза.

1. Топографическая анатомия поясничной области.
2. Топографическая анатомия забрюшинного пространства: фасции и клетчаточные пространства, сосуды, нервные сплетения.
3. Хирургическая анатомия почек и мочеточников.
4. Операции на почках: показания, виды операций, основные этапы.
5. Нефрэктомия. Показания, доступы, этапы и техника операций.
6. "Этажи" малого таза. Топография брюшинного "этажа" малого таза.
7. Топография подбрюшинного и подкожного "этажей" малого таза: фасции, клетчаточные пространства, сосуды, нервы.
8. Хирургическая анатомия матки и ее придатков.
9. Хирургическая анатомия прямой кишки.
10. Хирургическая анатомия мочевого пузыря и предстательной железы.
11. Топографическая анатомия женской и мужской промежности. Топография мошонки.
12. Операции на мочевом пузыре: пункция, цистостомия, цистотомия. Показания, этапы, техника.
13. Операции при внематочной беременности: доступы, этапы, техникц.
14. Операции при геморрое, парапроктитах. Показания, общая техника.
15. Хирургическая анатомия позвоночника.
16. Ляминэктомия: показания, общая техника. Способы фиксации позвоночника при переломах.

4. Содержание оценочных средств промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация (экзамен) проводится в виде устного опроса

Вопросы к экзамену

1. Н. И. Пирогов - как основоположник оперативной хирургии и топографической анатомии и анатомо-физиологического направления в хирургии.
2. Хирургическая операция: виды, этапы.
3. Оперативный доступ и оперативный прием: требования к оперативным доступам, критерии их оценки; виды оперативных приемов; индивидуализация оперативного доступа и приема.
4. Микрохирургические, эндоваскулярные, эндоскопические операции.
5. Виды хирургического инструментария, правила пользования хирургическими инструментами.
6. Разъединение и соединение тканей: правила и способы, инструментарии, шовный материал. Первичный, вторичный и отсроченный шов.
7. Остановка кровотечения: виды и способы. Показания и правила перевязки сосудов па протяжении.
8. Основы учения о коллатеральном кровообращении: виды анастомозов, физиологическое значение в хирургии, кава-кавальные и порто-кавакавальные анастомозы.
9. Учение Н. И. Пирогова о сосудистых влагалищах и футлярном строении конечностей. Фасциальные ложа, перегородки, клетчаточные пространства, их клиническое значение.
10. Общие принципы первичной хирургической обработки ран.
11. Общие принципы операций при гнойных заболеваниях мягких тканей.
12. Серозные оболочки: анатомо-физиологические особенности и свойства, значения в хирургии.
13. Пересадка кожи: показания, виды.
14. Трансплантация органов и тканей: способы консервации органов и тканей, виды трансплантации. Понятие о пересадке сердца, почки, легких.
15. Топографическая анатомия подключичной области.
16. Топографическая анатомия дельтовидной области и плечевого сустава.
17. Топографическая анатомия подмышечной области, локализация и пути распространения гноя
18. Топографическая анатомия лопаточной области, лопаточный артериальный круг.
19. Топографическая анатомия передней области плеча.
20. Топографическая анатомия задней области плеча.
21. Топографическая анатомия локтевой ямки и локтевого сустава.
22. Топографическая анатомия передней области предплечья.
23. Топографическая анатомия задней области предплечья.
24. Топографическая анатомия ладонной поверхности кисти.
25. Топографическая анатомия тыльной поверхности кисти.
26. Уровни и симптомы повреждения нервов верхней конечности.
27. Топографическая анатомия ягодичной области, локализация и распространения гноя.
28. Хирургическая анатомия тазобедренного сустава.
29. Топографическая анатомия переднемедиальной области бедра.
30. Топографическая анатомия коленного сустава и подколенной ямки. Жоберова ямка.
31. Топографическая анатомия задней области бедра.
32. Топографическая анатомия передней области голени.
33. Топографическая анатомия задней области голени.
34. Топографическая анатомия тыльной поверхности стопы.
35. Топографическая анатомия подошвенной поверхности стопы, локализация и пути распространения флегмон.
36. Уровни и симптомы поражения нервов нижней конечности.
37. Обнажение и перевязка подмышечной артерии, коллатерали.
38. Обнажение и перевязка плечевой артерии, коллатерали.

39. Обнажение и перевязка бедренной артерии, коллатерали.
40. Обнажение и перевязка подколенной артерии, коллатерали.
41. Сосудистый шов: требования, виды и способы, техника шва по Каррелю.
42. Операции при аневризмах и окклюзии сосудов: виды и способы.
43. Венесекция. Пункция сосудов по Сельдингеру. Катетеризация подключичной вены.
44. Операции при варикозном расширении вен нижних конечностей: Бебкока, Троянова - Тренделенбурга.
45. Операции на нервах: блокада, невролиз, шов нерва, перемещение. Пластика нерва: анатомо-физиологические обоснования, виды. Оперативное лечение патологической боли.
46. Шов сухожилия: показания, требования, способы, анатомо-физиологические обоснования.
47. Операции на костях: экстра- и интрамедуллярный остеосинтез, компрессионно-дистракционный остеосинтез, сравнительная оценка. Операции при остеомиелите.
48. Операции па суставах: пункция, артротомия, резекция сустава, артродез, артропластика, артрориз. Показания, виды.
49. Операции при панарициях: показания, обезболивание, виды разрезов.
50. Ампутация и экзартикуляция: определение, инструментарии, классификация ампутаций по времени и показания к ампутации. Социальное значение операций.
51. Виды и способы ампутаций.
52. Этапы ампутаций, требования к ампутационной культе.
53. Конусно-круговая 3-х моментная ампутация бедра по Пирогову. Этапы, техника.
54. Костно-пластическая ампутация голени по Пирогову. Этапы техника. Ампутация бедра по Гритти - Шимановскому.
55. Особенности ампутации у детей и в военно-полевых условиях.
56. Топографическая анатомия лобно-теменно-затылочной области.
57. Топографическая анатомия височной области.
58. Топографическая анатомия сосцевидной области, треугольник Шипо.
59. Хирургическая анатомия оболочек головного мозга и венозных синусов.
60. Топографическая анатомия основания черепа.
61. Особенности кровоснабжения мягких покровов черепа. Кровоснабжение головного мозга.
62. Топографическая анатомия боковой области лица (щечной и околоушно-жевательной областей).
63. Топографическая анатомия глубокой области лица.
64. Топография лицевого и тройничного нервов.
65. Первичная хирургическая обработка ран головы. Остановка кровотечения из мозговых, оболочечных артерий, синусов.
66. Костно-пластическая трепанация черепа: показания, этапы, техника, инструментарий.
67. Декомпрессионная трепанация черепа: показания, этапы, техника, инструментарий.
68. Операции на лице при гнойных процессах: виды разрезов, топографо-анатомическое обоснование.
69. Понятие об эндоваскулярной хирургии. Показания, инструментарий, техника.
70. Фасции и клетчаточные пространства шеи, их клиническое значение.
71. Топографическая анатомия надподъязычной области
72. Топографическая анатомия сонного треугольника шеи.
73. Топографическая анатомия грудино-ключично-сосцевидной области.
74. Топографическая анатомия латерального треугольника шеи.
75. Хирургическая анатомия гортани и трахеи.
76. Хирургическая анатомия щитовидной железы.
77. Хирургическая анатомия глотки и пищевода.
78. Особенности операций в области шеи, хирургические доступы к органам

шеи. Разрезы при поверхностных и глубоких флегмонах шеи.

79. Обнажение и перевязка сонных артерий. Показания, техника, коллатеральное кровообращение.
80. Трахеостомия: Показания, виды, этапы и техника. Возможные осложнения и их профилактика. Инструментарий.
81. Резекция щитовидной железы: показания, этапы, техника. Возможные осложнения и их профилактика.
82. Топографическая анатомия грудной стенки. Топография межрёберного промежутка
83. Топографическая анатомия молочной железы. Региональные лимфоузлы.
84. Хирургическая анатомия плевры и легких. Синтопия корня легкого.
85. Общий обзор средостения. Топография важнейших сосудов и нервов переднего средостения.
86. Хирургическая анатомия сердца и перикарда.
87. Общий обзор заднего средостения. Топография пищевода.
88. Хирургическая анатомия диафрагмы.
89. Операции при гнойном мастите и ретромаммарной флегмоне. Радикальная мастэктомия: показания, основные этапы и общая техника.
90. Торакотомия: показания, виды. Торакотомия с резекцией ребра: этапы техника операции, инструментарий.
91. Операции при проникающих ранениях грудной стенки: этапы и техника операции, ушивание раны сердца и легких, особенности операций в зависимости от пневмоторакса.
92. Операции при недостаточности коронарного кровообращения: показания, виды операций, общая техника.
93. Операции при пороках сердца и крупных сосудах: классификация, виды, оперативные доступы и основные этапы.
94. Операции при нагноительных заболеваниях легких и плевры: виды операций, доступы, основные этапы, общая техника и инструментарий.
95. Пластика пищевода: показания, виды, основные этапы.
96. Топографическая анатомия переднебоковой стенки живота: медиальный и латеральный отделы. Белая линия живота. Пупочное кольцо.
97. Топографическая анатомия паховой области.
98. Топография внутренней поверхности передней брюшной стенки.
99. Лапаротомия: виды, этапы, техника, критическая оценка. Лапароскопический доступ.
100. Хирургическая анатомия наружных грыж живота: классификация, анатомические части, места выхождения грыж.
101. Операции при паховой грыже: основные принципы, этапы, возможные осложнения и их профилактика.
102. Операция при прямой паховой грыже по Бассини, Лихтенштейну: показания, этапы, техника операции.
103. Операция при косых паховых грыжах по Мартынову, Жирару-Спасокукоцкому: показания, этапы, техника операции.
104. Особенности операций при врожденных, скользящих и ущемленных паховых грыжах.
105. Операции при пупочных грыжах и грыжах белой линии живота: по Лексеру, Сапежко, Мейо: этапы, техника.
106. Хирургическая анатомия бедренного канала.
107. Операции при бедренных грыжах по Бассини, Руджи-Парлавеччио: этапы, доступы, техника.
108. Топография брюшины верхнего этажа брюшной полости: сумки, связки, малый сальник, сальниковое отверстие, сальниковая сумка, их клиническое значение.

109. Топография брюшины нижнего этажа брюшной полости: каналы, синусы, большой сальник, брыжейки, их клиническое значение.
110. Хирургическая анатомия желудка.
111. Хирургическая анатомия печени.
112. Хирургическая анатомия желчного пузыря и внепеченочных желчных протоков, синтопия элементов печеночно-двенадцатиперстной связки.
113. Хирургическая анатомия селезенки.
114. Хирургическая анатомия тонкой кишки (двенадцатиперстной, тощей, подвздошной).
115. Хирургическая анатомия толстой кишки, отличия от тонкой.
116. Кишечный шов: анатомо-физиологические обоснования, классификация, виды, техника по Ламберу, Альберту, Шмидену.
117. Резекция тонкой кишки: показания, этапы, техника. Виды энтероанастомозов, техника, критическая оценка.
118. Операции при проникающих ранениях живота: доступы, ревизия органов брюшной полости, техника ушивания ран желудка и кишки.
119. Гастростомия: показания, виды, способы, техника.
120. Гастроэптеростомия: показания, виды, этапы и техника операции.
121. Резекция желудка: показания, виды, основные этапы, техника, сравнительная оценка.
122. Ушивание перфоративной язвы желудка: показания, способы, оперативная техника.
123. Энтеростомия: показания, виды и техника операции.
124. Апендэктомия. Варианты расположения червеобразного отростка. Показания, доступы, способы операции, этапы и техника.
125. Колостомия, наложение противоестественного заднего прохода. Показания, этапы, техника.
126. Холецистэктомия: показания, доступы, способы, техника.
127. Анатомическая и атипическая резекция печени. Показания, способы, этапы, общая техника.
128. Операции при портальной гипертензии. Показания, классификация, анатомофизиологические обоснования, основные этапы.
129. Операции на поджелудочной железе: показания, доступы, виды операции, общая техника.
130. Спленэктомия: показания, доступы, этапы, техника.
131. Топографическая анатомия поясничной области.
132. Топографическая анатомия забрюшинного пространства: фасции и клетчаточные пространства, сосуды, нервные сплетения.
133. Хирургическая анатомия почек и мочеточников.
134. Операции на почках: показания, виды операций, основные этапы.
135. Нефрэктомия. Показания, доступы, этапы и техника операций.
136. "Этажи" малого таза. Топография брюшинного "этажа" малого таза.
137. Топография подбрюшинного и подкожного "этажей" малого таза: фасции, клетчаточные пространства, сосуды, нервы.
138. Хирургическая анатомия матки и ее придатков.
139. Хирургическая анатомия прямой кишки.
140. Хирургическая анатомия мочевого пузыря и предстательной железы.
141. Топографическая анатомия женской и мужской промежности. Топография мошонки.
142. Операции на мочевом пузыре: пункция, цистостомия, цистотомия. Показания, этапы, техника.
143. Операции при внематочной беременности: доступы, этапы, техникц.

144.Операции при геморрое, парапроктитах. Показания, общая техника.
145.Хирургическая анатомия позвоночника.
146.Ляминэктомия: показания, общая техника. Способы фиксации позвоночника при переломах.

5. Критерии оценивания результатов обучения

Оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если он владеет знаниями предмета в полном объеме учебной программы, достаточно глубоко осмысливает дисциплину; самостоятельно, в логической последовательности и исчерпывающе отвечает на все вопросы, подчеркивает при этом самое существенное, умеет анализировать, сравнивать, классифицировать, обобщать, конкретизировать и систематизировать изученный материал, выделять в нем главное: устанавливать причинно-следственные связи; четко формирует ответы.

Оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, если он владеет знаниями дисциплины почти в полном объеме программы (имеются пробелы знаний только в некоторых, особенно сложных разделах); самостоятельно и отчасти при наводящих вопросах дает полноценные ответы на вопросы; не всегда выделяет наиболее существенное, не допускает вместе с тем серьезных ошибок в ответах.

Оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если он владеет основным объемом знаний по дисциплине; проявляет затруднения в самостоятельных ответах, оперирует неточными формулировками; в процессе ответов допускает ошибки по существу вопросов.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если он не освоил обязательного минимума знаний предмета, не способен ответить на вопросы даже при дополнительных наводящих вопросах экзаменатора.