

ФОРМА ОЦЕНОЧНОГО МАТЕРИАЛА ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

ПАТОФИЗИОЛОГИЯ

Код, направление подготовки	31.05.01 Лечебное дело
Направленность (профиль)	Лечебное дело
Форма обучения	очная
Кафедра-разработчик	Патофизиологии и общей патологии
Выпускающая кафедра	Внутренних болезней

ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (5, 6 семестр)

Контрольная работа проводится с целью контроля усвоения студентами знаний лекционного курса, оценки знаний и навыков, приобретенных в ходе практических занятий, а также для проверки умения решать различного рода задачи, развивающие профессиональные способности в соответствии с требованиями квалификационной характеристики специалиста. Контрольная работа проводится по расписанию в часы учебных занятий в объеме, предусмотренном рабочей программой по дисциплине и учебной нагрузкой преподавателя. Время на подготовку к контрольной работе входит в число часов самостоятельной работы студентов и не должно превышать 4-х часов. Контрольная работа оценивается дифференцированной оценкой. В случае неудовлетворительной оценки, полученной студентом, назначается новый срок написания контрольной работы во внеучебное время. (Сургутский государственный университет Система менеджмента качества СМК СурГУ СТО-2.12.5-15 Организация текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации студентов Редакция №2 стр. 7 из 21)

Оценка практических умений и навыков с использованием симуляции с применением искусственных материалов (манекенов) или участием третьих лиц может включать в себя демонстрацию манипуляций, устный ответ на вопросы задания.

- Оценка практических умений и навыков у постели больного может включать демонстрацию обнаружения и/или интерпретации признаков, симптомов, способов обследования и лечения;
- Задание может включать в себя краткую вводную часть(условие задания), вопросы, перечень практических навыков для демонстрации. Содержание заданий не должно выходить за рамки учебной программы.

При оценке преподаватель учитывает:

- *знание фактического материала по программе;*
- *умение применить теоретические знания на практике;*
- *уровень сформированности практических умений и навыков студента;*
- *логику и стиль ответа;*
- *аргументированность выбора данных дополнительного обследования, дифференциальногдиагноза и/или его обоснования, выбора лечения, уровень клинического мышления.*

Контрольная работа. (Эссе) 5 семестр

Список тем:

Тема: Введение. Предмет и задачи патофизиологии.

1. Терминальные состояния. Умирание как стадийный процесс. Преагония, агония, клиническая смерть, биологическая смерть.
2. Патофизиологические основы реанимации. Принципы восстановления кровообращения, дыхания, коррекции метаболических нарушений.
3. Постреанимационная болезнь. Необратимые изменения после реанимации.

Тема: Патология клетки.

1. Роль кальция в патогенезе повреждения клетки.
2. Перекисное окисление липидов – один из механизмов повреждения мембран.
3. Факторы межклеточного взаимодействия.

Тема: Нарушения периферического кровообращения и микроциркуляции.

1. Современные представления о механизмах тромбообразования.
2. Влияние химических и гормональных факторов на функции и структуру сосудов микроциркулярного русла.

Тема: Патофизиология гемостаза.

1. Наследственные гемофилии.
2. Геморрагический васкулит.

Тема: Воспаление.

1. Роль лизосомальных факторов в патогенезе воспаления.
2. Медиаторы и модуляторы воспаления.
3. Влияние нервных и гормональных факторов на развитие воспаления.

Тема: Патофизиология иммунной системы. Аллергия. Виды и механизмы аллергических реакций.

1. Механизм аллергических реакций замедленного типа.
2. Механизмы аутоаллергических заболеваний.

Тема: Ответ острой фазы. Лихорадка. Гипертермия.

1. Принципы жаропонижающей терапии. Понятие о пиротерапии. Антипирез.
2. Зависимость лихорадки от свойств пирогенного фактора и реактивности организма. Участие нервной, эндокринной и иммунной систем в развитии лихорадки.

Тема: Реактивность организма и ее значение в патологии. Адаптация. Конституция организма.

1. Биоритмы и хронопатология.
2. Понятия о гериатрии и геронтологии.
3. Старение организма. Теории старения.
4. Особенности развития патологических процессов у людей пожилого и старческого возраста

Тема: Типовые нарушения кислотно-основного состояния.

1. Механизм нарушений кислотно-основного равновесия при диабетической коме.
2. Принципы современной диагностики и коррекции нарушений кислотно-основного равновесия.

Тема: Типовые нарушения водно-электролитного обмена. Отеки.

1. Роль нарушений обмена натрия и калия в развитии отека.

Тема: Патофизиология белкового и жирового обмена.

1. Сахарный диабет и реактивность.
2. Роль кортикостероидов в патогенезе сахарного диабета.

Тема: Патофизиология углеводного обмена. Ожирение. Сахарный диабет.

1. Нарушения обмена веществ при сахарном диабете. Осложнения сахарного диабета, их механизмы.
2. Диабетические комы (кетоацидотическая, гиперосмолярная, лактацидемическая, гипогликемическая). Их патогенетические особенности.
3. Патогенез отдаленных последствий сахарного диабета.

Тема: Роль наследственности в патологии.

1. Мутации и антимутационные барьеры.
2. Медицинские и социальные последствия алкоголизма и наркомании.

Тема: Воздействие факторов внешней среды на организм.

1. Причины и механизмы развития последствий действия на организм малых доз ионизирующего излучения.
2. Молекулярные механизмы повреждающего действия ионизирующего излучения.
3. Компенсаторные и восстановительные реакции при действии ионизирующего излучения.

Контрольная работа (Эссе) 6 семестр

Тема: Коронарная недостаточность. Атеросклероз.

1. Действие β -адреноблокаторов при коронарной недостаточности.
2. Перфузионный кардиальный синдром.

Тема: Перегрузочная и метаболическая сердечная недостаточность.

1. Стеноз и недостаточность митрального и аортального клапана как одна из причин развития острой сердечной недостаточности.
2. Аварийная стадия компенсаторной гипертрофии миокарда. Механизм запуска синтеза ДНК и белка.

Тема: Нарушения кровообращения при расстройствах тонуса сосудов.

1. Артериальная гипертензия при беременности. Преэклампсия. Эклампсия.

Тема: Сердечные аритмии.

1. Синдромы ускоренного предсердно-желудочкового проведения (Синдром Вольфа – Паркинсона – Уайта. Синдром Клерка-Леви-Кристеско).
2. Принципы лечения нарушений сердечного ритма.

Тема: Патофизиология дыхания.

1. Асфиксия. Стадии развития. Механизм развития.
2. Сурфактантная система легких, ее назначение, причины и последствия ее повреждения.

Тема: Патофизиология пищеварения.

1. Взаимосвязь пристеночного и полостного пищеварения в условиях патологии.
2. Последствия удаления различных отделов желудочно-кишечного тракта.

Тема: Язвенная болезнь желудка и 12-ой кишки. Заболевания поджелудочной железы. С-м Мальабсорбции и мальдигестии.

1. Взаимосвязь пристеночного и полостного пищеварения в условиях патологии.
2. Последствия удаления различных отделов желудочно-кишечного тракта.

Тема: Патофизиология печени.

1. Цирроз печени. Механизм развития портальной гипертензии при циррозах, ее последствия.
2. Механизм развития печеночных ком. Нарушение дезинтоксикационной функции печени.

Тема: Патофизиология почек. Уремия. Уремическая кома.

1. Методы экстракорпоральной гемокоррекции при заболеваниях почек.

2. Уремическая кома.

Тема: Патопфизиология гипоталамо-гипофизарной системы, щитовидной и паращитовидной желез.

1. Послеродовой гипопитуитаризм (синдром Шеана).
2. Диффузный токсический зоб (Болезнь Грейвса). Узловой токсический зоб (Болезнь Пламмера).

Тема: Патопфизиология надпочечников и половых желез.

1. Синдром Иценго-Кушинга. Синдром Уотерхауса-Фридерихсена.
2. Синдром Кляйнфельтера. Синдром Шерешевского-Тернера.

Тема: Нарушения системы эритроцитов.

1. Роль эритропоэтина, кейлонов и антикейлонов в регуляции кроветворения.
2. Эритробластоз новорожденных.

Тема: Нарушения системы лейкоцитов.

1. Роль гуморальных факторов в регуляции гемопоэза.
2. Гистохимическая характеристика бластных клеток.

Тема: Общая этиология и механизмы повреждения нервной системы. Патопфизиология боли.

1. Механизм нарушений памяти.
2. Вклад Л.А. Орбели и А.Д. Сперанского в развитие учения о нервной трофике и нейрогенной дистрофии
3. Патопфизиологические основы обезболивания; рефлексотерапия. Спинальный шок. Синдром деафферентации

ТИПОВЫЕ ВОПРОСЫ К ЭКЗАМЕНУ (6 семестр)

Задания на экзамене содержат три теоретических вопроса

Задание для показателей оценивания дескриптора «Знает»	Вид задания
<i>Сформулируйте развернутые ответы на следующие теоретические вопросы:</i> Введение. Общая нозология 1. Общая нозология как раздел патопфизиологии. Основные понятия общей нозологии: патологическая реакция, патологический процесс, патологическое состояние. Примеры. Понятие о типовом патологическом процессе. 2. Болезнь. Болезнь как диалектическое единство повреждения и адаптивных реакций организма. Стадии болезни. Критерии болезни. Принципы классификации болезней. 3. Общая этиология. Роль причин и условий в возникновении болезней. Их диалектическая взаимосвязь. Понятие о внешних и внутренних причинах и факторах риска болезни. Понятие о полиэтиологичности болезни. 4. Общий патогенез. Повреждение как начальное звено патогенеза. Уровни повреждения: субмолекулярный, молекулярный, субклеточный, клеточный, органно-тканевой, организменный. 5. Реактивность организма: определение понятия, виды и формы реактивности. Примеры. Методы оценки реактивности у больного. 6. Резистентность организма: определение понятия, неспецифические и специфические факторы резистентности, примеры их нарушений. 7. Конституция организма: определение понятия, классификация. Зависимость реактивности от конституции человека. 8. Факторы внешней и внутренней среды, влияющие на реактивность. Значение изучения реактивности.	теоретический

9. Наследственные болезни: общая характеристика, классификация. Врожденные заболевания. Фенокопии.
10. Патогенез наследственных молекулярных болезней. Энзимопатии. Примеры.
11. Этиология наследственных болезней. Роль генотипа и среды в развитии наследственной патологии. Основные хромосомные болезни человека.
12. Типы наследования дефектов генетического аппарата: доминантный, рецессивный, сцепленный с полом. Примеры.
13. Эпигеномные заболевания: общая характеристика, этиология, патогенез. Примеры эпигеномных болезней.
14. Патогенное действие химических факторов: экзо- и эндогенные интоксикации. Алкоголизм, токсикомания, наркомания: характеристика понятий, виды, этиология, патогенез, проявления, последствия.
15. Болезнетворное влияние биологических факторов; вирусы, риккетсии, бактерии и паразиты как причины заболеваний. Психогенные патогенные факторы; понятие о ятрогенных болезнях. Значение социальных факторов в сохранении здоровья и возникновении болезней человека.
16. Терминальные состояния. Умирание как стадийный процесс. Преагональное состояние, агония, клиническая смерть, биологическая смерть. Патофизиологические основы реанимации. Социально-деонтологические аспекты реанимации.

Общая патофизиология

17. Общие механизмы повреждения клетки: повреждение мембран и ферментов клеток. Значение перекисного окисления липидов (ПОЛ) в повреждении клетки. Антиоксидантная система.
18. Общие механизмы повреждения клетки: расстройства энергетического обмена; дисбаланс ионов и воды в клетке.
19. Общие механизмы повреждения клетки: нарушение в гене и/или механизмов экспрессии генов. Механизмы гибели клетки. Сравнительная характеристика апоптоза и некроза. Примеры усиления и недостаточности апоптоза при патологии.
20. Общие механизмы повреждения клетки: повреждение рецепторов клеточных мембран. Нарушение внутриклеточных механизмов регуляции функции клеток. Роль вторичных мессенджеров.
21. Артериальная гиперемия: классификация, причины и механизмы возникновения, основные клинические и патофизиологические признаки, осложнения
22. Венозная гиперемия: причины и механизмы возникновения, основные клинические и патофизиологические признаки, осложнения
23. Ишемия. Причины и механизмы возникновения. Основные клинические и патофизиологические признаки. Органные и системные расстройства обусловленные ишемией.
24. Тромбоз. Виды тромбов, строение. Причины и механизмы формирования различных видов тромбов. Проявления тромбозов: тромбоэмболия легочной артерии, венозные тромбозы.
25. Геморрагические состояния, обусловленные патологией сосудистой стенки: классификация, этиология, патогенез, проявления, основы диагностики.
26. Тромбоцитопении: классификация, этиология, патогенез, клинико-лабораторные проявления, основы диагностики.
27. Тромбоцитопатии: классификация, этиология, патогенез, клинико-лабораторные проявления, основы диагностики.
28. Коагулопатии: классификация, этиология, патогенез, проявления, принципы диагностики.
29. Тромбы и тромбогенез. Артериальные и венозные тромбы: этиология, патогенез, проявления. Исходы и осложнения тромбоза.

30. ДВС-синдром: определение понятия, этиология, патогенез, стадии, лабораторный скрининг.

31. Тромбоцитопении: классификация, этиология, патогенез, клинко-лабораторные проявления, основы диагностики.

32. Тромбоцитопатии: классификация, этиология, патогенез, клинко-лабораторные проявления, основы диагностики.

33. Воспаление: термин, определение понятия, этиология, местные и системные признаки воспаления, их патогенез.

34. Патогенез воспаления: первичная и вторичная альтерация, изменение сосудов микроциркуляторного русла; их патогенез, проявления.

35. Патогенез отека при воспалении. Роль биологически активных веществ в регуляции проницаемости сосудистой стенки. Виды экссудатов, примеры.

36. Медиаторы воспаления: классификация, источники, роль в формировании воспаления.

37. Лейкоцитарные реакции при воспалении: механизмы хемотаксиса, адгезии, эмиграции.

38. Роль лейкоцитов при воспалении. Фагоцитоз, этапы. Кислородзависимые и кислороднезависимые механизмы киллинга.

39. Стадия пролиферации при воспалении: основные этапы, механизмы и виды репарации, стимуляторы и ингибиторы пролиферации.

40. Хроническое воспаление: особенности этиологии, патогенеза, примеры заболеваний. Принципы противовоспалительной терапии.

41. Характеристика понятия «ответ острой фазы». Взаимосвязь местных и общих реакций организма на повреждение. Основные медиаторы ответа острой фазы (ООФ): ИЛ-1, ИЛ-6, ФНО; их происхождение и биологические эффекты. Проявления ООФ: активация гипоталамо-гипофизарно-надпочечниковой системы, лихорадка, активация и торможение синтеза белков острой фазы, ускорение СОЭ, повышение свертываемости крови, нейтрофильный лейкоцитоз, повышение активности иммунной системы, изменение обмена веществ и др. Патогенез названных изменений.

42. Аллергия: определение понятия, классификация аллергических реакций по Джеллу и Кумбсу.

43. Аллергены: определение понятия, классификация. Пути поступления в организм. Понятие о сенсibilизации и десенсibilизации. Лекарственная аллергия.

44. Аллергические реакции I типа (анафилактические). Примеры. Этиология, патогенез, принципы профилактики и лечения.

45. Аллергические реакции II типа (цитотоксические). Примеры. Этиология, патогенез, принципы профилактики и лечения.

46. Аллергические реакции III типа (иммунокомплексные). Примеры. Этиология, патогенез, принципы профилактики и лечения. Сывороточная болезнь.

47. Аллергические реакции IV типа (клеточно-опосредованные). Примеры. Этиология, патогенез, принципы профилактики и лечения.

48. Анафилактоидные (псевдоаллергические реакции). Примеры. Этиология, патогенез, принципы профилактики и лечения.

49. Аутоимунные заболевания: определение понятия, этиология, патогенез, примеры. Роль факторов внешней среды в развитии аутоимунных заболеваний.

50. Первичные и вторичные иммунодефицитные состояния. Этиология, патогенез, примеры.

51. Лихорадка: определение понятия, этиология, патогенез. Биологическое значение лихорадки.

52. Типы лихорадочных реакций, их диагностическое значение. Понятие о пиротерапии. Отличие лихорадки от гипертермии.

53. Изменение метаболизма, функции органов и систем при лихорадке. Биологическое значение лихорадки.
54. Переохлаждение: определение понятия, этиология, патогенез, проявления.
55. Гипогидратация: классификация, этиология, патогенез, механизмы компенсации.
56. Гипергидратация: классификация, этиология, патогенез, механизмы компенсации.
57. Отёки: определение понятия, виды, патогенез.
58. Патогенез отеков при сердечной недостаточности.
59. Патогенез отеков при нефротическом синдроме.
60. Патогенез воспалительного, голодного и печеночного отеков.
61. Ацидозы. Классификация, этиология, механизмы компенсации, клинико-лабораторные проявления.
62. Алкалозы. Классификация, этиология, механизмы компенсации, клинико-лабораторные проявления.
63. Опухолевый рост: определение понятия. Опухоль как гипербиотический процесс. Доброкачественные и злокачественные опухоли.
64. Этиология опухолей: физические, химические, биологические канцерогены. Предрасполагающие факторы возникновения опухолевых заболеваний.
65. Стадия инициации в канцерогенезе. Роль эпигеномных изменений. Понятие о протоонкогенах, антионкогенах и их продуктах.
66. Стадия промоции в канцерогенезе. Опухолевый атипизм и его виды.
67. Опухолевая прогрессия: механизмы и последствия. Стадии инвазивного роста и метастазирования. Виды метастазирования.
68. Нарушения белкового состава плазмы крови: гипер-, гипо- и диспротеинемия; парапротеинемия. Конформационные изменения белков.
69. Нарушения обмена пуриновых и пиримидиновых оснований. Подагра: роль экзо- и эндогенных факторов, патогенез.
70. Гипергликемические состояния: виды, механизмы развития, значение для организма.
71. Гипогликемические состояния: виды, механизмы развития, значение для организма. Гипогликемическая кома.
72. Сахарный диабет: определение понятия, классификация, критерии. Механизм действия инсулина.
73. Инсулинзависимый сахарный диабет: этиология, патогенез.
74. Инсулиннезависимый сахарный диабет: этиология, патогенез.
75. Сахарный диабет: патогенез проявлений, принципы профилактики и терапии.
76. Диабетические комы: кетоацидотическая, гиперосмолярная, лактацидемическая. Их патогенез, проявления.

Частная патофизиология

77. Анемии: определение понятия, принципы классификации, клинико-гематологические проявления.
78. Острая постгеморрагическая анемия: этиология, патогенез, принципы лабораторной диагностики.
79. Железодефицитные анемии: этиология, патогенез, проявления, принципы лабораторной диагностики.
80. Гипопластические анемии: этиология, патогенез, проявления, характеристика кроветворения и принципы лабораторной диагностики.
81. Витамин В12-дефицитная и фолиеводефицитная анемия: этиология, патогенез, клинические проявления, характеристика кроветворения и принципы лабораторной диагностики.

82. Приобретенные гемолитические анемии: этиология, патогенез, проявления, характеристика кроветворения и принципы лабораторной диагностики.

83. Врожденные гемолитические анемии: классификация, этиология, патогенез, проявления, характеристика кроветворения и принципы лабораторной диагностики. 84. Эритроцитозы: виды, этиология, патогенез. 85. Лейкоцитозы: виды, этиология, патогенез, диагностическое значение лейкоцитарной формулы. 86. Лейкопении: виды, этиология, патогенез. Клинические проявления. Агранулоцитоз. 87. Лейкозы: определение понятия, классификация, этиология, патогенез, проявления, принципы диагностики. 88. Лейкемоидные реакции: виды, этиология, патогенез, отличия от лейкозов. 89. Миелопролиферативные заболевания: определение понятия, классификация, принципы диагностики. 90. Первичная артериальная гипертензия (гипертоническая болезнь): этиология, патогенез, стадии и осложнения. 91. Вторичные (симптоматические) артериальные гипертензии: виды, причины и основные механизмы их развития. 92. Атеросклероз: определение, этиология (факторы риска). Роль дислипидемии, артериальной гипертензии, сахарного диабета, курения в атерогенезе. 93. Атеросклероз: патогенез, стадии. Клинические последствия атеросклероза. 94. Сердечная недостаточность: определение понятия, классификация, этиология. 95. Сердечная недостаточность: патогенез клинических проявлений, изменение показателей гемодинамики. 96. Патогенез хронической сердечной недостаточности: механизмы компенсации и декомпенсации. 97. Стадии патологической гипертрофии миокарда, их патогенез. Понятие о ремоделировании сердца при хронической сердечной недостаточности. 98. Острая сердечная недостаточность: этиология, патогенез, основные клинические проявления острой правожелудочковой и левожелудочковой сердечной недостаточности. 99. Коронарная недостаточность, абсолютная и относительная, обратимая и необратимая. Понятие о реперфузионном коронарном синдроме при обратимой коронарной недостаточности 100. Острый инфаркт миокарда: патогенетические варианты, стадии развития, основные осложнения и клинические признаки 101. Причины, патогенез и ЭКГ признаки нодальных аритмий: синусовая тахикардия, синусовая брадикардия 102. Экстрасистолия, пароксизмальная тахикардия, фибрилляция предсердий и желудочков - причины, патогенез и ЭКГ признаки 103. Вентиляционная форма дыхательной недостаточности: этиология, патогенез. Респираторный дистресс синдром взрослых. 104. Вентиляционная форма дыхательной недостаточности: нарушение центральной регуляции дыхания. Патологические типы дыхания, патогенез развития 105. Перфузионная форма дыхательной недостаточности: этиология, патогенез. Легочная гипертензия: механизм развития и компенсации, последствия. 106. Одышка: определение понятия, патогенез. Патологические типы дыхания, патогенез развития 107. Отек легкого: причины, механизмы развития. Кардиогенный и некардиогенный отек легкого. 108. Нарушение моторной, эвакуаторной и секреторной функции желудка: этиология, механизмы развития, проявления и последствия. 109. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. Определение понятия, этиология. Роль <i>Helicobacter pylori</i>.	
---	--

110. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки: патогенез, осложнения. 111. Последствия желудочно-кишечной хирургии. Демпинг-синдром, синдром укороченного кишечника, последствия ваготомии: этиология, патогенез проявлений. 112. Синдром мальдигестии и мальабсорбции: этиология, патогенез. Интестинальные энзимопатии. 113. Гемолитическая и механическая желтуха: этиология, патогенез, диагностические критерии. 114. Паренхиматозная желтуха: этиология, патогенез, диагностические критерии. Энзимопатическая желтуха. 115. Портальная гипертензия: определение понятия, этиология, классификация, патогенез основных симптомов. Цирроз печени. 116. Этиология, патогенез нарушений фильтрации, реабсорбции, секреции и состава мочи при нарушении функции почек. 117. Острая почечная недостаточность: определение понятия, этиология, патогенез, клинико-лабораторные критерии, проявления. 118. Нефротический синдром: определение понятия, этиология, патогенез, клинико-лабораторные проявления. 119. Нефритический синдром: определение понятия, этиология, патогенез, клинико-лабораторные проявления. 120. Хроническая почечная недостаточность: определение понятия, этиология, патогенез, проявления. Понятие о диализе и трансплантации почки. 121. Общая этиология и патогенез эндокринопатий. Нарушения центральных механизмов регуляции. Нарушение трансагипофизарной регуляции внутренней секреции. Нарушение парагипофизарной регуляции. Роль механизма обратной связи. 122. Патологические процессы в эндокринных железах: инфекционные процессы и интоксикации; опухолевые процессы; генетически обусловленные дефекты биосинтеза гормонов. 123. Периферические (внежелезистые) механизмы нарушения реализации эффектов гормонов. Нарушения связывания и «освобождения» гормонов белками. Блокада циркулирующих гормонов и гормональных рецепторов. 124. Гипофункция и гиперфункция щитовидной железы. Микседема. Кретинизм. Базедова болезнь. Причины возникновения. Патогенез нарушений. 125. Гипер- и гипофункция паращитовидных желез. Этиология, патогенез, клинические признаки. 126. Нарушение функции половых желез. Этиология, патогенез, клинические признаки. 127. Боль, значение для организма. Боли соматические и висцеральные. Механизмы возникновения. Зоны Захарьина-Геда. Роль ноцицептивной и антиноцицептивной систем в формировании боли. 128. Патология высшей нервной деятельности. Неврозы. Виды неврозов. Причины возникновения. Методы получения неврозов в эксперименте. Психотерапия. 129. Этиология двигательных расстройств. Центральные и периферические параличи, их характеристика. 130. Нарушение чувствительности. Виды. Характеристика и механизмы анестезий, гиперестезий, парестезий. Диссоциированный тип расстройства чувствительности. Синдром Броун-Секара	
---	--