

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОМЕЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 1–79 01 01 ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО

ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ ДЛЯ КУРСОВОГО ЭКЗАМЕНА ПО НЕВРОЛОГИИ И
НЕЙРОХИРУРГИИ ДЛЯ СТУДЕНТОВ 4 КУРСА ЛЕЧЕБНОГО ФАКУЛЬТЕТА
И ФАКУЛЬТЕТА ИНОСТРАННЫХ СТУДЕНТОВ

1. Система произвольных движений, строение кортикоспинального (пирамидного) пути.
2. Синдромы поражения пирамидного пути на различных уровнях.
3. Глубокие, поверхностные и патологические рефлексы. Методика исследования, клиническое значение.
4. Характеристика и причины центрального паралича. Его клиническое значение.
5. Характеристика и причины периферического паралича. Его клиническое значение.
6. Экстрапирамидная система. Анатомия, физиология, функциональное значение.
7. Гипотонически-гиперкинетический синдром. Виды гиперкинезов.
8. Гипертонически-гипокинетический синдром (синдром паркинсонизма).
9. Определение и проводящий путь глубокой чувствительности.
10. Определение и проводящий путь поверхностной чувствительности.
11. Виды расстройств чувствительности. Методика исследования глубокой и поверхностной чувствительности.
12. Типы чувствительных расстройств (периферический, спинальный, церебральный).
13. Патофизиологическая классификация боли. Клинические особенности ноцицептивной, нейропатической и дисфункциональной боли.
14. Мозжечок. Анатомия, функции. Передний (Говерса) и задний (Флексига) спинномозжечковые пути.
15. Атаксия. Виды, топико-диагностическое значение. Мозжечковая атаксия.
16. Строение вегетативной нервной системы. Парасимпатический отдел. Симптомы поражения.
17. Строение вегетативной нервной системы. Симпатический отдел. Симптомы поражения.
18. Вегетативная иннервация глаза. Дуга зрачкового рефлекса. Синдромы Горнера, Пти.
19. Иннервация тазовых органов. Виды и типы расстройств функции тазовых органов.
20. Обонятельный нерв. Анатомия, физиология, методы исследования, симптомы поражения.
21. Зрительный нерв. Анатомия, физиология, методы исследования, симптомы поражения.
22. Глазодвигательный нерв. Анатомия, физиология, методы исследования, симптомы поражения.
23. Блоковый и отводящий нервы. Анатомия, физиология, методы исследования, симптомы поражения.
24. Тройничный нерв. Анатомия, физиология, методы исследования, симптомы поражения. Виды расстройств чувствительности на лице.
25. Лицевой нерв. Анатомия, физиология, методы исследования.
26. Периферический и центральный вариант поражения лицевого нерва. Этиология, дифференциальная диагностика, лечение.
27. Лицевой нерв. Симптомы поражения на различных уровнях, топико-диагностическое значение.
28. Строение вестибулярного анализатора. Вестибулярные ядра, их локализация. Симптомы поражения. Клиника вестибулярной атаксии.
29. Строение и функция слухового анализатора. Методы обследования. Симптомы поражения.
30. Языкоглоточный нерв. Анатомия, физиология, методы исследования, симптомы поражения.
31. Блуждающий нерв. Анатомия, физиология, методы исследования, симптомы поражения.
32. Добавочный нерв. Анатомия, физиология, методы исследования, симптомы поражения.
33. Подъязычный нерв. Анатомия, физиология, методы исследования, симптомы поражения.
34. Бульбарный и псевдобульбарный синдром. Этиология, клиника и диагностика.
35. Понятие о педункулярных и мостовых альтернирующих синдромах. Синдромы Вебера, Мийяра–Гублера и Фовилля.

36. Понятие об альтернирующих синдромах продолговатого мозга. Синдромы Валленберга–Захарченко, Джексона, Дежерина.
37. Кровоснабжение головного мозга.
38. Кровоснабжение спинного мозга.
39. Строение, функции и симптомы поражения лобной доли головного мозга.
40. Строение, функции и симптомы поражения височной доли головного мозга.
41. Строение, функции и симптомы поражения теменной доли головного мозга.
42. Строение, функции и симптомы поражения затылочной доли головного мозга.
43. Таламус, анатомия, функции и симптомы его поражения.
44. Внутренняя капсула, топография и симптомы ее поражения.
45. Синдром Броун–Секара, причины и клиническая картина.
46. Синдром полного поперечного поражения верхнешейного отдела спинного мозга (C₁–C₄), причины и клиническая картина.
47. Синдром полного поперечного поражения шейного утолщения спинного мозга (C₅–Th₂), причины и клиническая картина.
48. Синдром полного поперечного поражения грудного отдела спинного мозга (Th₃–Th₁₂), причины и клиническая картина.
49. Синдром полного поперечного поражения поясничного утолщения спинного мозга (L₁–S₂), причины и клиническая картина.
50. Синдром поражения эпиконуса (S₁–S₂), конуса (S₃–S₅), и конского хвоста (L₂–S₅) спинного мозга.
51. Агнозия. Определение, виды, топико-диагностическое значение.
52. Апраксия. Определение, виды, топико-диагностическое значение.
53. Виды и характеристика расстройств речи (афазия, дизартрия, алалия, мутизм).
54. Афазия. Определение, виды, топико-диагностическое значение.
55. Виды и критерии диагностики расстройств сознания: оглушение, сопор, кома. Шкала ком Глазго.
56. Смерть мозга, определение, критерии диагностики. Показания к отключению аппарата искусственной вентиляции легких. Юридическая ответственность врача.
57. Топография оболочек головного и спинного мозга. Ликвородинамика. Состав ликвора в норме.
58. Люмбальная пункция. Показания, противопоказания, осложнения, правила проведения.
59. Менингеальный синдром, менингизм. Этиология, клиническая картина.
60. Закрытая (окклюзионная) и открытая (арезорбтивная) гидроцефалия. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
61. Нейроборрелиоз. Этиология, патогенез, стадии, клиника, диагностика, лечение.
62. Первичные гнойные менингиты. Этиология, патогенез, клиника, лечение.
63. Вторичные гнойные менингиты. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
64. Туберкулезный менингит. Этиология, патогенез, клиника, диагностика.
65. Клещевой энцефалит: восточный и западный варианты. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
66. Эпидемический энцефалит Экономо. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
67. Герпетический энцефалит. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
68. Полиомиелит. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
69. Поражение нервной системы при сифилисе. Классификация, клиника, диагностика, лечение.
70. Поражение нервной системы при диффузных заболеваниях соединительной ткани (ревматизм, ревматоидный артрит, СКВ, периартериит, васкулиты).
71. Поражение нервной системы при сахарном диабете. Диабетическая полиневропатия. Патогенез, клиника, диагностика, лечение.
72. Поражение нервной системы при болезнях крови и заболеваниях сердца.
73. Поражение нервной системы при алкоголизме. Патогенез, клиника, диагностика, лечение.
74. Поражение нервной системы при ВИЧ-инфекции, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
75. Рассеянный склероз. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, диагностические критерии Макдональда.

76. Рассеянный склероз. Принципы лечения. Купирование обострения, ПИТРС терапия (лекарственные средства, критерии назначения).
77. Острый рассеянный энцефаломиелит. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
78. Острая воспалительная демиелинизирующая полирадикулоневропатия Гийена–Барре. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
79. Хроническая воспалительная демиелинизирующая полирадикулоневропатия. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
80. Диабетическая полиневропатия. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
81. Дифтерийная полиневропатия. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
82. Алкогольная полиневропатия. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
83. Боковой амиотрофический склероз. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
84. Сирингомиелия и сирингобульбия. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
85. Эпилепсия. Определение, этиология, патогенез, классификация эпилептических приступов. Клиническая картина фокальных и генерализованных эпилептических приступов. Диагностика эпилепсии.
86. Эпилептический статус. Новое определение, патогенез. Неотложная помощь при эпилептическом приступе и статусе.
87. Противосудорожная терапия (лекарственные средства, принципы и схемы лечения, критерии назначения и отмены препаратов). Абсолютные и относительные противопоказания к труду.
88. Лечение фармакорезистентной эпилепсии: консервативное, кетогенная диета, хирургическое.
89. Острые преходящие нарушения кровоснабжения головного мозга: классификация, этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
90. Инфаркт головного мозга. Этиология, факторы риска, патогенетические варианты.
91. Симптомы инфаркта головного мозга в каротидном бассейне.
92. Симптомы инфаркта головного мозга в вертебро-базиллярном бассейне.
93. Базисная терапия острых нарушений мозгового кровообращения. Порядок оказания неотложной помощи.
94. Дифференцированная терапия инфаркта головного мозга. Тромболизис, хирургические методы лечения.
95. Внутримозговое кровоизлияние. Этиология, патогенез, клиника, медикаментозная терапия, диагностика. Показания к оперативному лечению.
96. Субарахноидальное нетравматическое кровоизлияние. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение. Показания к оперативному лечению.
97. Инструментальные методы диагностики сосудистых заболеваний нервной системы.
98. Хирургическое лечение окклюзирующих процессов экстра- и интрацеребральных сосудов.
99. Хроническая ишемия головного мозга (дисциркуляторная энцефалопатия). Стадии, клиника, диагностика, лечение.
100. Каротидно-кавернозное соустье. Понятие, основные клинические проявления, диагностика, лечение.
101. Мешотчатые аневризмы. Артерио-венозные мальформации. Понятие, основные клинические проявления, диагностика, хирургическое лечение.
102. Острые нарушения спинального кровоснабжения. Синдромы поражения артерии Адамкевича, Демпж–Готтерона, клиническая картина, диагностика, лечение.
103. Первичные прогрессирующие мышечные дистрофии. Миодистрофия Дюшена. Этиология, клиника, диагностика, лечение.
104. Миотония Томпсона и Беккера. Этиология, клиника, диагностика, лечение.
105. Болезнь Фридрейха. Клиника, диагностика, возможности терапии.
106. Современная классификация наследственных полиневропатий. Наследственная сенсорная полиневропатия, типы, клиника, диагностика, лечение.
107. Прогрессирующая спинальная амиотрофия (болезнь Верднига–Гоффманна). Клиника, диагностика, современные подходы к лечению.
108. Болезнь Паркинсона и синдром паркинсонизма. Этиология, патогенез, клиника, диагностика.

109. Болезнь Паркинсона, консервативное (принципы назначения и группы лекарственных средств) и хирургическое лечение.
110. Болезнь Гентингтона. Этиология, клиника, диагностика, лечение.
111. Болезнь Крейтцфельда–Якоба. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
112. Болезнь Альцгеймера, Пика. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
113. Гепатоцеребральная дегенерация (болезнь Коновалова–Вильсона). Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
114. Наследственные спастические параплегии (болезнь Штрюмпеля). Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
115. Спинаocerebellарные атаксии, клиника, диагностика, лечение.
116. Миастения. Этиология, патогенез, классификация, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика.
117. Миастения. Принципы лечения. Миастенический и холинергический кризы, клинические особенности, неотложная помощь.
118. Опухоли хиазмально-селлярной области. Клиника, диагностика, лечение.
119. Опухоли субтенториальной локализации. Клиника, диагностика, лечение.
120. Характеристика опухолей головного мозга при локализации в лобной доле, клиническая картина, диагностика, лечение.
121. Характеристика опухолей головного мозга при локализации в височной доле, клиническая картина, диагностика, лечение.
122. Характеристика опухолей головного мозга при локализации в затылочной доле, клиническая картина, диагностика, лечение.
123. Характеристика опухолей головного мозга при локализации в теменной доле, клиническая картина, диагностика, лечение.
124. Экстремедуллярные опухоли спинного мозга. Классификация, клиника, диагностика, современные методы лечения.
125. Интрамедуллярные опухоли спинного мозга. Классификация, клиника, диагностика, современные методы лечения.
126. Нейроцистицеркоз. Этиология, клиника, диагностика, лечение. Синдром Брунса.
127. Нейротоксоплазмоз. Этиология, клиника, диагностика, лечение.
128. Эхинококкоз. Этиология, клиника, диагностика, лечение.
129. Абсцессы головного мозга. Этиология, патогенез, клиника, диагностика. Методы хирургического лечения.
130. Классификация черепно-мозговой травмы. Неотложная помощь и транспортировка пострадавших.
131. Черепно-мозговая травма легкой степени: сотрясение и ушиб головного мозга легкой степени тяжести. Клиника, диагностика, лечение.
132. Ушиб головного мозга средней степени тяжести. Клиника, диагностика, лечение.
133. Тяжелая черепно-мозговая травма. Клиника, диагностика, лечение.
134. Внутричерепные травматические кровоизлияния. Клиника, диагностика, методы хирургического лечения.
135. Ушиб спинного мозга, гематомиялия. Клиника, диагностика, неотложная помощь и транспортировка пострадавших.
136. Мигрень. Патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение, профилактика.
137. Головная боль напряжения. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика.
138. Кластерная головная боль. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика.
139. Тригеминальная невралгия. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
140. Классификация неврологических проявлений остеохондроза позвоночника. Стадии заболевания (рефлекторная, корешковая, компрессионно-ишемическая), патогенез, клинические особенности.

141. Рефлекторные синдромы неврологических проявлений остеохондроза позвоночника на шейном, грудном и пояснично-крестцовом уровне, клиническая картина, диагностика, лечение.
142. Радикулопатии C₅–C₆, C₇–C₈, L₂–L₄, L₅–S₁. Клиника, диагностика, лечение.
143. Цервикальная миелопатия: клиника, диагностика, лечение.
144. Консервативное лечение неврологических проявлений остеохондроза позвоночника.
145. Оперативное лечение неврологических проявлений остеохондроза позвоночника. Абсолютные и относительные показания к оперативному лечению и его виды.
146. Плечевая плексопатия. Виды, этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
147. Невропатия срединного нерва. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
148. Невропатия локтевого нерва. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
149. Невропатия лучевого нерва. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
150. Невропатия бедренного нерва. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
151. Невропатия малоберцового нерва. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
152. Невропатия большеберцового нерва. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
153. Ультразвуковая диагностика в неврологии и нейрохирургии: ультразвуковое исследование брахиоцефальных артерий и нервных стволов. Транскраниальная доплерография. Эхоэнцефалоскопия.
154. Нейровизуализация (компьютерная томография, магнитно-резонансная томография, позитронно-эмиссионная томография, субтракционная селективная ангиография). Их значение в диагностике неврологических, нейрохирургических заболеваний и травм.
155. Нейрофизиологические методы исследования (электроэнцефалография, электронейромиография, вызванные потенциалы). Диагностическая значимость, показания к назначению.

Заведующий кафедры неврологии и
нейрохирургии с курсами медицинской
реабилитации, психиатрии, ФПКиП,
к.м.н., доцент

Н.Н.Усова