

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Курский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава России

**«Утверждаю»**

Проректор по непрерывному образованию  
и международному сотрудничеству  
д.м.н., профессор И.Г.Комиссинская

\_\_\_\_\_

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

***ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА (СОБЕСЕДОВАНИЯ)  
В ОРДИНАТУРУ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ  
«НЕВРОЛОГИЯ»***

1. Виды нарушений чувствительности. Нарушения чувствительности центрального и периферического типа.
2. Нарушения двигательных функций. Поражение на уровне центрального и периферического двигательного нейрона.
3. Нарушения остроты и полей зрения, дифференциальная диагностика гемианопсий.
4. Глазодвигательные нарушения. Поражение III, IV, VI пар ЧН.
5. Поражение верхних отделов ствола головного мозга.
6. Поражение средних отделов ствола головного мозга. Альтернирующие синдромы.
7. Поражение нижних отделов ствола головного мозга. Альтернирующие синдромы.
8. Синдромы и симптомы поражения лобных долей мозга.
9. Синдромы и симптомы поражения теменных долей мозга.
10. Синдромы и симптомы поражения затылочных долей мозга.
11. Синдромы и симптомы поражения височных долей мозга, дифференциальная диагностика афатических нарушений.
12. Симптомы поражения спинного мозга и корешков на шейном уровне.
13. Симптомы поражения спинного мозга и корешков на верхне-грудном уровне.
14. Симптомы поражения спинного мозга и корешков на нижне-грудном уровне.
15. Симптомы поражения спинного мозга и корешков на поясничном и крестцовом уровне, синдромы конуса и эпиконуса.
16. Общая симптоматика поражения периферических нервов и сплетений.
17. Проводящие пути спинного мозга
18. Кровоснабжение спинного мозга.
19. Кровоснабжение головного мозга, анатомические особенности, варианты строения артериального круга большого мозга
20. Каудальная группа нервов, анатомия, симптомы поражения.
21. Анатомия венозных синусов, отток крови от головного мозга.
22. Желудочки головного мозга, анатомия, ликворопродукция, циркуляция ликвора.
23. Продолговатый мозг анатомическое строение и функциональное значение
24. Мост мозга, строение и функциональное значение
25. Средний мозг, анатомическое строение, ядра и проводящие пути
26. Мозжечок, анатомическое строение и функциональное значение.
27. Слуховой и вестибулярный нервы, анатомия, симптомы поражения.
28. Зрительный нерв, обонятельный нерв; анатомия, симптомы поражения.
29. Тройничный нерв, топография ветвей и ганглия тройничного нерва, точки выхода ветвей тройничного нерва на черепе.
30. Лицевой нерв, иннервация мышц лица, топографическая анатомия лицевого нерва, симптомы поражения.

### **Сосудистые заболевания головного и спинного мозга**

1. Классификация сосудистых поражений головного мозга.
2. Распространенность цереброваскулярных заболеваний, летальность, факторы риска.
3. Хроническая ишемия мозга. Начальные проявления, дисциркуляторная энцефалопатия. Клиника, особенности диагностики, лечение.
4. Преходящее нарушение мозгового кровообращения (транзиторная ишемическая атака). «Малый инсульт». Клиника, особенности диагностики, лечение.

5. Ишемический инсульт как клинический синдром. Этиология. Представление о гетерогенности ишемического инсульта, основные патогенетические варианты.
6. Ишемический инсульт. Основные клинические проявления в зависимости от локализации поражения и бассейна нарушения кровообращения.
7. Ишемический инсульт. Основные методы реперфузии, первичной и вторичной нейропротекции, регенераторно-репаративной терапии. Вторичная профилактика инсульта.
8. Нарушения венозного кровообращения головного мозга. Клиника, особенности диагностики, лечение.
9. Этиопатогенез и эпидемиология субарахноидальных кровоизлияний, клиника и диагностика. Периоды САК, клинические варианты САК, классификация Hunt-Hess.
10. Геморрагические инсульты, этиопатогенез, механизмы кровоизлияний, лечение. Консервативное и хирургическое лечение.
11. Ишемический инсульт, его дифференциальная диагностика с геморрагическими инсультами, принципы консервативного и хирургического лечения.
12. Сосудистые поражения спинного мозга, клиника спинального инсульта.
13. Артериовенозные мальформации головного мозга. Клиника, диагностика, лечение.
14. Каверномы головного мозга, клиника, возможности лечения.
15. Артериосинусные соустья. Патогенез, клиника, лечение.
16. Стенозирующие и окклюзирующие процессы магистральных артерий головы и шеи. Клиника, диагностика, лечение.
17. Аневризматическая болезнь головного мозга. Клиника, диагностика, тактика лечения.
18. Современные методы нейровизуализации и их роль в диагностике и изучении патогенеза инсульта.
19. Система оказания медицинской помощи больным с инсультом. Базисная и патогенетическая терапия.
20. Первичная профилактика острых нарушений мозгового кровообращения; основные направления.
21. Медицинская и социально-трудовая реабилитация при постинсультных двигательных и речевых нарушениях.
22. Церебральная ангиография, показания к применению метода. Ангиографическая семиотика сосудистых заболеваний головного мозга. Принципы анализа ангиограмм.
23. «Сосудистый спазм» или констриктивно-стенотическая ангиопатия при аневризматических САК, механизмы и сроки его развития, клиника, методы профилактики и лечения.
24. Головная боль, дифференциально-диагностическое значение и анатомо-функциональное обоснование различных вариантов головной боли (оболочечные, гипертензионные и т.д.).
25. Вегетососудистые нарушения. Мигрень. Патогенез, клиника, диагностика, лечение.
26. Особенности клинического течения аневризм в остром периоде кровоизлияния.
27. Нарушение жирового, углеводного, минерального обмена при инсульте. Патология внутренних органов и трофические нарушения при инсульте.
28. Сосудистая система большого мозга. Варианты развития системы сонных и позвоночных артерий. Роль артериального круга большого мозга в осуществлении стабильности мозгового кровотока. Зоны смежного кровоснабжения. Значение и роль

перечисленных факторов в патогенезе и течении сосудистой патологии большого мозга.

29. Комплексное инструментальное обследование при ишемическом и геморрагическом инсульте. Методы, трактовка результатов, значение для диагностики, возможности динамического наблюдения.
30. Длительные бессознательные состояния. Определения, классификации, критерии, клинические проявления, терапия.

### **Нейроонкология и отдельные вопросы частной неврологии**

1. Эпидемиология и классификации опухолей ЦНС
2. Общие симптомы опухолей головного мозга.
3. Симптоматика, диагностика и лечение опухолей полушарий головного мозга в зависимости от локализации.
4. Опухоли мозговых оболочек, классификация, лечение, прогноз.
5. Симптоматика опухолей гипофиза и параселлярных опухолей. Сочетанная и комбинированная терапия.
6. Опухоли шишковидного тела, клиника и возможности лечения.
7. Опухоли мостомозжечкового угла, клиника, диагностика, лечение.
8. Опухоли пинеальной области, основные гистологические типы, клиника, диагностика, лечение.
9. Опухоли диэнцефальных отделов головного мозга, основные гистологические типы, клиника, диагностика, лечение.
10. Опухоли желудочковой системы, основные гистологические типы, клиника, диагностика, лечение.
11. Опухоли ствола головного мозга, основные гистологические типы, методы хирургического лечения.
12. Опухоли кармана Ратке, основные гистологические типы, клиника, диагностика и лечение.
13. Опухоли передней черепной ямки, клиника, диагностика и лечение.
14. Опухоли задней черепной ямки, наиболее распространенные опухоли субтенториальной локализации, клиника, диагностика, лечение.
15. Опухоли краниальных и спинальных нервов, эпидемиология, классификация, лечение и прогноз.
16. Клиника, лечение и диагностика экстра- и интрамедуллярных опухолей спинного мозга, классификация опухолей спинного мозга.
17. Опухоли периферической нервной системы, наиболее часто встречаемые нозологии, методы хирургического лечения.
18. Коматозные состояния, шкалы определения уровня сознания, исходы ком.
19. Дислокационные синдромы в неврологии и нейрохирургии
20. Компьютерно-томографическая семиотика опухолей головного и спинного мозга. Применение методики контрастирования.
21. Субдуральные и эпидуральные эмпиемы, этиопатогенез, диагностика, методы лечения. Остеомиелит костей черепа, его консервативное и хирургическое лечение.
22. Абсцессы головного мозга, причины, дифференциальная диагностика, методы лечения, показания к хирургическому лечению абсцессов.

23. Этиология, патогенез и классификация гипертензионных синдромов, острая и хроническая внутричерепная гипертензия.
24. Острая окклюзионная гидроцефалия, причины и механизмы развития, лечение.
25. Хроническая гидроцефалия, причины ее развития, классификация гидроцефалии взрослых, клиника различных вариантов гидроцефалии.
26. Эпилепсия. Классификация. Классификация эпилептических приступов. Диагностика, лечение.
27. Аномалия Арнольда – Киари, классификация, клиника, эпидемиология. Методы лечения.
28. Сирингомиелия и сирингобульбия, этиопатогенез, клиника, диагностика и методы коррекции.
29. Болезнь и синдром Паркинсона. Этиология, патогенез, клиника, методы лечения. Возможности хирургического лечения паркинсонизма.
30. Миастения. Этиология, патогенез, клиника, методы лечения.

### **Травма центральной и периферической нервной системы**

1. Классификация черепно-мозговой травмы.
2. Классификация позвоночно-спинномозговой травмы.
3. Инструментальные методы диагностики ЧМТ
4. Диагностика и тактика лечения травматических внутричерепных гематом различного объема и локализации.
5. Принципы консервативной терапии при диффузно-аксональном повреждении головного мозга.
6. Понятие очага контузии и размозжения больших полушарий головного мозга. Клиника, диагностика, лечение.
7. Особенности клинического течения повреждений, задней черепной ямки. Тактика лечения.
8. Диагностика и тактика лечения открытой и открыто проникающей черепно-мозговой травмы.
9. Осложнения черепно-мозговых травм, диагностика и лечение
10. Первичное и вторичное поражение ствола мозга при ЧМТ. (уровень и клиника).
11. Травматическое субарахноидальное кровоизлияние. Клиника, диагностика и лечение.
12. Консервативная терапия острого периода тяжелой ЧМТ.
13. Клиника, диагностика и лечение позвоночно-спинномозговой травмы (различного уровня повреждения).
14. Диагностика и лечение оптико-хиазмального арахноидита головного мозга.
15. Отдаленные последствия ЧМТ. Диагностика, лечение.
16. Внутреннее строение, дегенерация, регенерация нервов.
17. Виды повреждений нервов. Общая симптоматология и диагностика повреждений нервов.
18. Невралгия тройничного нерва (диагностика, лечение).
19. Классическая электродиагностика, кривая интенсивность–длительность, электронейромиография.
20. Каузалгия (диагностика, лечение).
21. Фантомно-болевой синдром и боли в культе (диагностика, лечение).
22. Классификация травматических поражений периферических нервов.

23. Повреждение лицевого нерва (диагностика, лечение).
24. Строение плечевого сплетения (топографические особенности).
25. Повреждение лучевого нерва на плече и предплечье (диагностика, лечение).
26. Повреждение локтевого и срединного нервов на плече и предплечье (диагностика, лечение).
27. Повреждение длинных ветвей пояснично-крестцового сплетения (диагностика, лечение).
28. Нейрогенные опухоли нервных стволов конечностей.
29. Синдромы поражения плечевого сплетения.
30. Диагностика поражения мышечно-кожного и подкрыльцового нервов.
31. Туннельные невропатии (диагностика и хирургическое лечение).
32. Вертеброгенный болевой синдром (диагностика, клиника, лечение).
33. Дискогенные радикулопатии (клиника, диагностика и лечение).
34. Повреждение бедренного и седалищного нервов (клиника, диагностика и лечение).

### **Неврология детского возраста и отдельные вопросы частной неврологии**

1. Родовые повреждения плечевого сплетения у детей.
2. Миелодисплазия. Диагностика и лечение.
3. Краниовертебральные аномалии.
4. Эпилепсия у детей, особенности диагностики и лечения.
5. Врожденные опухоли головного мозга.
6. Особенности неврологической диагностики грудных детей.
7. Современные представления о лечении гидроцефалии у детей.
8. Особенности клинического течения опухолей головного мозга у детей и подростков.
9. Детский церебральный паралич, диагностика, лечение.
10. Родовая черепно-мозговая травма, диагностика, классификация и лечение.
11. Особенности черепно-мозговой травмы у детей.
12. Черепно-мозговые грыжи. Классификация, диагностика и лечение.
13. Краниостеноз. Классификация, диагностика и лечение.
14. Нейросифилис. Клиника, диагностика, лечение.
15. Демиелинизирующие заболевания. Клиника, диагностика, лечение.
16. Нейроинфекции. Классификации менингитов и энцефалитов. Патогенез, клинические проявления и диагностика, лечение.
17. Туберкулезные поражения нервной системы. Клиника, диагностика, лечение.
18. Наследственные заболевания нервной системы. Нервно-мышечные болезни. Клиника, диагностика, лечение.
19. Наследственные заболевания нервной системы. Пирамидные и экстрапирамидные дегенерации. Клиника, диагностика, лечение.
20. Ультразвуковая диагностика заболеваний и повреждений головного мозга.
21. Нейрогенный мочевого пузыря. Диагностика, лечение.
22. Виды медикаментозного и хирургического лечения паркинсонизма.
23. Основные принципы лечения эпилепсии.
24. Смерть мозга. Клиника, диагностика.
25. Роль доплерографической диагностики в неврологии и нейрохирургии.

