

**Экзаменационные вопросы для: *Лечебное дело, семестр 08*
*Неврология, медицинская генетика, нейрохирургия***

Леч.(10) семестр 08 Неврология, медицинская генетика, нейрохирургия

Лч семестр 08 Неврология, медицинская генетика, нейрохирургия

Экзаменационный билет № 1

1. Исследование функции добавочного нерва.
2. Понятие о нейромоторных дискинезиях. Патофизиология экстрапирамидных двигательных расстройств.
3. Эпилептический статус: патогенез, клиника, лечение. Понятие об истерических припадках.

Экзаменационный билет № 2

1. Исследование функции блуждающего нерва.
2. Гипотонно-гиперкинетический и гипертонно-гипокинетический синдромы.
3. Классификация и этиология сосудистых заболеваний головного мозга.

Экзаменационный билет № 3

1. Исследование функции языкоглоточного нерва.
2. Гиперкинезы: тремор, мышечная дистония, хорей.
3. Этиология и патогенез эпилепсии и эпилептического синдрома. Диагностика и лечение эпилепсии.

Экзаменационный билет № 4

1. Исследование функции лицевого нерва.
2. Гипокинезия (олиго - и брадикинезия), ригидность и мышечная гипотония

3. Классификация эпилепсии и эпилептических припадков.

Экзаменационный билет № 5

1. Исследование функции отводящего нерва.
2. Нейрофизиологические и нейрохимические механизмы регуляции деятельности экстрапирамидной системы, основные нейротрансмиттеры: дофамин, ацетилхолин, гамма-аминомасляная кислота.
3. Невралгия тройничного нерва. Клиника, диагностика, лечение

Экзаменационный билет № 6

1. Исследование зрачковых реакций.
2. Строение и основные связи экстрапирамидной системы, роль в организации движений.
3. Прямые и непрямые методы диагностики наследственных заболеваний.

Экзаменационный билет № 7

1. Исследование функции I и II ветвей тройничного нерва.
2. Нейрофизиологические, нейрохимические и психологические аспекты боли. Антиноцицептивная система. Острая и хроническая боль. "Отраженные" боли.
3. Поражение нервной системы при СПИДе. Патогенез, клиника, диагностика, лечение.

Экзаменационный билет № 8

1. Исследование функции блокового нерва.
2. Типы расстройств чувствительности - периферический, сегментарный, провод-никовый, корковый. Диссоциированное расстройство чувствительности.

3. Нейросифилис. Патогенез, клиника, диагностика, лечение.

Экзаменационный билет № 9

1. Исследование функции глазодвигательного нерва.
2. Виды расстройств чувствительности: гипо- и гиперестезии, парестезии и боль.
3. Острая воспалительная демиелинизирующая полиневропатия. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.

Экзаменационный билет № 10

1. Исследование функции обонятельного нерва.
2. Анатомия и физиология проводников поверхностной и глубокой чувствительности. Эпикритическая и протопатическая чувствительность.
3. Полиневропатии при соматических заболеваниях (диабете, диффузных заболеваниях соединительной ткани). Патогенез, клиника, диагностика, лечение.

Экзаменационный билет № 11

1. Исследование речи (артикуляции), почерка.
2. Афферентные системы соматической чувствительности и их строение: рецепторы, проводящие пути.
3. Виды и формы профилактики наследственных болезней. Медико-генетическое консультирование.

Экзаменационный билет № 12

1. Исследование гиперкинезов.
2. Чувствительность: экстероцептивная, проприоцептивная, интероцептивная, сложные виды.

3. Мононевропатии и полиневропатии. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.

Экзаменационный билет № 13

1. Исследование координации движений.
2. Клинические особенности поражения корково-мышечного пути на уровне сплетения.
3. Клещевой энцефалит. Клиника, течение, исходы. Лечение.

Экзаменационный билет № 14

1. Исследование походки.
2. Клинические особенности поражения корково-мышечного пути на уровне спинного мозга (боковой канатик, передний рог), передний корешок.
3. Неинвазивные и инвазивные методы пренатальной диагностики.

Экзаменационный билет № 15

1. Исследование патологических стопных рефлексов.
2. Клинические особенности поражения корково-мышечного пути на уровне головного мозга (прецентральная извилина, лучистый венец).
3. Вторичные вирусные энцефалиты - при скарлатине, герпесе, вакцинальные. Клиника, диагностика, лечение.

Экзаменационный билет № 16

1. Исследование патологических кистевых рефлексов.
2. Центральный и периферический парезы: изменения мышечного тонуса и рефлексов, трофики мышц.

3. Энцефалиты. Классификация. Первичные вирусные энцефалиты (эпидемический, ЕСНО). Клиника, диагностика, лечение.

Экзаменационный билет № 17

1. Исследование тонуса и трофики мышц.
2. Поверхностные и глубокие рефлексы, основные патологические рефлексы, защитные спинальные рефлексы.
3. Вторичные гнойные менингиты на фоне инфекционных заболеваний внутренних органов. Клиника, диагностика, лечение.

Экзаменационный билет № 18

1. Исследование активных и пассивных движений, силы мышц.
2. Регуляция мышечного тонуса: спинальная рефлекторная дуга, гамма-система. Надсегментарные уровни регуляции мышечного тонуса.
3. Первичный гнойный менингит (цереброспинальный эпидемический менингококковый менингит Вексельбаума). Клиника, диагностика, лечение.

Экзаменационный билет № 19

1. Исследование кожных рефлексов и рефлексов со слизистых.
2. Рефлекторная дуга: строение и функционирование. Уровни замыкания рефлексов в спинном мозге и стволе мозга.
3. Менингиты. Классификация, клиника первичных серозных менингитов (менингиты ЕСНО, Коксаки, лимфоцитарный хориоменингит).

Экзаменационный билет № 20

1. Исследование клonusов стоп и коленных чашечек.
2. Принципы строения нервной системы. Гематоэнцефалический барьер. Понятие об анализаторах, афферентных и эфферентных системах мозга.

3. Гипертензионный синдром, дислокационные синдромы: основные клинические признаки, диагностика, лечение.

Экзаменационный билет № 21

1. Исследование болевых феноменов натяжения.

2. Кортико-мышечный путь: строение, функциональное значение. Центральный (верхний) и периферический (нижний) мотонейроны. Кортикоспинальный тракт.

3. Исследование цереброспинальной жидкости. Состав цереброспинальной жидкости в норме и при основных патологических состояниях.

Экзаменационный билет № 22

1. Исследование сложных видов чувствительности.

2. Нейрон, нейроглия, синапс: строение, функциональное значение, роль в норме и патологии. Механизм проведения возбуждения по аксону, аксоплазматический ток.

3. Строение и функции оболочек спинного и головного мозга. Цереброспинальная жидкость: функциональное значение, образование, циркуляция, реабсорбция.

Экзаменационный билет № 23

1. Исследование глубоких видов чувствительности.

2. История неврологии. Становление неврологии как медицинской специальности. Достижения отечественной неврологии.

3. Факоматозы: нейрофиброматоз.

Экзаменационный билет № 24

1. Исследование поверхностных видов чувствительности.

2. Синдромы поражения периферического отдела вегетативной нервной системы на уровне боковых рогов, симпатического ствола.

3. Моногенные болезни: фенилкетонурия, муковисцидоз, адреногенитальный синдром.

Экзаменационный билет № 25

1. Исследование функции подъязычного нерва.

2. Анатомо-физиологические характеристики центральной и периферической нервной системы. Морфогенез и гистогенез нервной системы.

3. Экстра- и интрамедуллярные опухоли спинного мозга. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение.

Экзаменационный билет № 26

1. Исследование высших корковых функций (речи).

2. Синдромы поражения периферического отдела вегетативной нервной системы: периферическая вегетативная недостаточность, синдром Рейно.

3. Опухоли спинного мозга. Классификация, инструментальные методы диагностики.

Экзаменационный билет № 27

1. Исследование высших корковых функций (праксиса, гнозиса).

2. Лимбико-гипоталамо-ретикулярный комплекс. Синдромы поражения гипоталамуса: синдром Иценко-Кушинга, адипозогенитальный, несахарного диабета, Пархона.

3. Консервативное и хирургическое лечение больных в остром периоде травмы спинного мозга. Отдаленные последствия травм позвоночника и спинного мозга.

Экзаменационный билет № 28

1. Исследование функции III ветви тройничного нерва.
2. Периферический (сегментарный) и центральный отделы вегетативной нервной системы.
3. Клиника и диагностика травм позвоночника и спинного мозга на шейном, грудном и поясничном уровнях. Дополнительные методы исследования.

Экзаменационный билет № 29

1. Исследование функции блуждающего нерва.
2. Строение и функции вегетативной нервной системы - симпатическая и парасимпатическая системы.
3. Травма позвоночника и спинного мозга: патогенез, классификация. Принципы врачебной помощи на догоспитальном этапе.

Экзаменационный билет № 30

1. Исследование функции зрительного нерва.
2. Синдромы поражения височных долей головного мозга.
3. Синдромы, обусловленные микрохромосомными абберациями (Прадера-Вилли, Ангельмана).

Экзаменационный билет № 31

1. Исследование рефлексов орального автоматизма.
2. Синдромы поражения затылочных долей головного мозга.
3. Опухоли головного мозга. Классификация, клиника, диагностика. Понятие об общемозговых, первичных и вторичных очаговых симптомах.

Экзаменационный билет № 32

1. Исследование функции обонятельного нерва.
2. Синдромы поражения теменных долей головного мозга.
3. Внутрочерепные травматические гематомы. Клиника, диагностика, лечение.

Экзаменационный билет № 33

1. Исследование функции глазодвигательного нерва.
2. Синдромы поражения лобных долей головного мозга.
3. Ушибы головного мозга. Клиника, диагностика, лечение. Шкала комы Глазго.

Экзаменационный билет № 34

1. Исследование функции блоковидного нерва.
2. Нарушения высших мозговых функций: апраксии, агнозии.
3. Классификация закрытой черепно-мозговой травмы. Сотрясение головного мозга. Клиника, диагностика, лечение.

Экзаменационный билет № 35

1. Исследование функции отводящего нерва.
2. Нарушения высших мозговых функций: афазии (моторная, сенсорная).
3. Особенности клинических проявлений синдромов Шерешевского-Тернера, Клайнфельтера, трипло-Х, "кошачьего крика", Вольфа-Хиршхорна.

Экзаменационный билет № 36

1. Исследование зрачковых реакций.
2. Высшие мозговые функции: гнозис, праксис, речь, чтение.

3. Наследственные болезни с преимущественным поражением экстрапирамидной системы: семейная атаксия Фридрейха, Мари. Гепатоцеребральная дистрофия Вильсона-Коновалова.

Экзаменационный билет № 37

1. Исследование функции лицевого нерва.
2. Кора больших полушарий головного мозга: основные принципы строения, локализация функций в мозге. Функциональная асимметрия полушарий мозга.
3. Миастения: патогенез, клиника, диагностика, лечение. Миастенический и холинергический кризисы: причины, клиника, диагностика, лечение.

Экзаменационный билет № 38

1. Исследование функции языкоглоточного нерва.
2. Мост мозга и продолговатый мозг. Альтернирующие синдромы.
3. Прогрессирующие мышечные дистрофии. Миопатия Дюшенна, Беккера, Ландузи - Дежерина. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, медико-генетические аспекты.

Экзаменационный билет № 39

1. Исследование функции блуждающего нерва.
2. Мозжечок и вестибулярная система: анатомия и физиология, афферентные и эфферентные связи, роль в организации движений.
3. Малая хоря и хоря Гентингтона: клиника, диагностика, лечение.

Экзаменационный билет № 40

1. Исследование функции добавочного нерва.
2. Симптомы и синдромы поражения мозжечка: атаксия, диссинергия,

нистагм, дизартрия, мышечная гипотония.

3. Болезнь Паркинсона: клиника, диагностика, лечение.

Экзаменационный билет № 41

1. Исследование функции подъязычного нерва.

2. Атаксии: мозжечковая, вестибулярная, лобная, сенситивная.

3. Особенности клинических проявлений синдромов Дауна, Патау, Эдвардса.

Экзаменационный билет № 42

1. Исследование вегетативной реактивности.

2. Обонятельные и зрительные пути. Синдромы поражения.

3. Рассеянный склероз: патогенез, клиника, диагностика, типы течения. Инструментальные методы исследования. Лечение.

Экзаменационный билет № 43

1. Исследование функций вегетативной нервной системы.

2. Средний мозг. Анатомия, физиология. Синдромы поражения III, IV, VI пар черепных нервов.

3. Дисциркуляторная энцефалопатия: этиология, патогенез, клинические формы, диагностика, лечение и профилактика. Гипертонический криз и гипертоническая энцефалопатия.

Экзаменационный билет № 44

1. Исследование нистагма.

2. Ствол мозга. Анатомия, физиология. Синдромы поражения V пары черепных нервов.

3. Субарахноидальное нетравматическое кровоизлияние: этиология, патогенез, клиника, диагностика, терапия и показания к хирургическому лечению.

Экзаменационный билет № 45

1. Исследование функций мозжечка.
2. Ствол мозга. Синдромы поражения VII пары черепных нервов.
3. Кровоизлияние в мозг: этиология, патогенез, клиника, диагностика, терапия и показания к хирургическому лечению.

Экзаменационный билет № 46

1. Исследование поля зрения.
2. Ствол мозга. Синдромы поражения VIII пары черепных нервов.
3. Ишемический инсульт: этиология, патогенез, клиника, диагностика, консервативное лечение. Показания к хирургическому лечению. Первичная и вторичная профилактика инсульта.

Экзаменационный билет № 47

1. Исследование сухожильных рефлексов.
2. Ствол мозга. Синдромы поражения IX и X пар черепных нервов.
3. Преходящее нарушение мозгового кровообращения (транзиторная ишемическая атака). Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.

Экзаменационный билет № 48

1. Исследование тонуса и трофики мышц.
2. Ствол мозга. Синдромы поражения XI и XII пар черепных нервов.
3. Общая характеристика, патогенез и методы диагностики хромосомных болезней.

Экзаменационный билет № 49

1. Исследование патологических стопных рефлексов.
2. Мост мозга и продолговатый мозг. Альтернирующие синдромы.
3. Гидроцефалия. Классификация, клиника, диагностика, хирургическое и консервативное лечение.

Экзаменационный билет № 50

1. Исследование координации движений.
2. Вегетативная дистония, вегетативный криз (паническая атака): этиология, патогенез, клиника, диагностика.
3. Микроцефалия. Краниостеноз. Клиника, диагностика, хирургическое и консервативное лечение.

Экзаменационный билет № 51

1. Исследование гиперкинезов.
2. Физиология произвольного контроля функций мочевого пузыря. Признаки центрального и периферического расстройства функций мочевого пузыря.
3. Гаметопатии, бластопатии, эмбриопатии, фетопатии.

Экзаменационный билет № 52

1. Исследование менингеальных симптомов.
2. Высшие мозговые функции: письмо, счет, память, интеллект и их расстройства.
3. Виды поражений межпозвонковых дисков. Нестабильность позвоночного двигательного сегмента. Клиника, инструментальная диагностика.

Экзаменационный билет № 53

1. Исследование исходного вегетативного тонуса.
2. Нарушения высших мозговых функций: афазии (амнестическая, семантическая).
3. Компрессионные синдромы шейного остеохондроза. Клиника, диагностика, лечение.

Экзаменационный билет № 54

1. Исследование функции вестибулокохлеарного нерва.
2. Нарушения высших мозговых функций: астереогноз, анозогнозия, аутонопагнозия.
3. Геномные, хромосомные и генные мутации.

Экзаменационный билет № 55

1. Исследование высших корковых функций (гнозиса).
2. Гиперкинезы: тики, гемибаллизм, атетоз, миоклония.
3. Компрессионные синдромы поясничного остеохондроза. Клиника, диагностика, лечение.

Экзаменационный билет № 56

1. Исследование высших корковых функций (праксиса).
2. Виды расстройств чувствительности: дизестезии, гиперпатия, аллодиния, каузалгия.
3. Предмет и задачи медицинской генетики. Генетические аспекты роста и развития плода.

Экзаменационный билет № 57

1. Исследование высших корковых функций (выявление амнестической афазии).
2. Центральные и периферические расстройства функций мочевого пузыря.
3. Субдуральные и эпидуральные травматические гематомы. Клиника, диагностика, лечение.

Экзаменационный билет № 58

1. Исследование высших корковых функций (выявление сенсорной афазии).
2. Клинические особенности поражения корково-мышечного пути на уровне головного мозга (внутренняя капсула, ствол мозга).
3. Супратенториальные опухоли головного мозга. Клиника, диагностика, хирургическое лечение.

Экзаменационный билет № 59

1. Исследование высших корковых функций (выявление семантической афазии).
2. Клинические особенности поражения корково-мышечного пути на уровне периферического нерва, нервно-мышечного синапса, мышцы.
3. Ишемический инсульт: клиника, диагностика, лечение. Первичная и вторичная профилактика инсульта.

Экзаменационный билет № 60

1. Исследование функции подъязычного нерва.
2. Синдромы поражения периферического отдела вегетативной нервной системы на уровне паравертебральных ганглиев и периферических нервов.
3. Геморрагический инсульт: этиология, патогенез, клиника, диагностика,

лечение.