Экзаменационные вопросы для: ***Педиатрия, семестр 08 Неврология, медицинская генетика***

Пед.(20) семестр 08 Неврология, медицинская генетика

Педиатрия, семестр 08 Неврология, медицинская генетика

Экзаменационный билет № 1

1. Исследование поверхностных видов чувствительности.

2. Рефлекторная дуга: строение и функционирование. Уровни замыкания рефлексов в спинном мозге и стволе мозга, значение в топической диагностике.

3. Гипоксические и ишемические поражения мозга у новорожденных. Перинатальная энцефалопатия. Классификация, этиология, патогенез.

Экзаменационный билет № 2

1. Исследование глубоких видов чувствительности.

2. Корково-мышечный путь: строение, функциональное значение. Центральный и периферический мотонейроны. Кортикоспинальный тракт.

3. Энцефалопатии в детском возрасте: гипоксическая, травматическая, билирубинемическая, постинфекционная.

Экзаменационный билет № 3

1. Исследование сложных видов чувствительности.

2. Принципы строения нервной системы. Гематоэнцефалический барьер. Анализаторы, афферентные и эфферентные системы мозга.

3. Неэпилептические пароксизмальные расстройства у детей: обмороки, аффективно-респираторные приступы, мигрени и головные боли.

Экзаменационный билет № 4

1. Исследование болевых феноменов натяжения.

2. Поверхностные и глубокие рефлексы, основные патологические рефлексы, защитные спинальные рефлексы.

3. Неврозы: этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение. Невротические тики у детей, логоневроз.

Экзаменационный билет № 5

1. Исследование клонусов стоп и коленных чашечек.

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

3. Минимальная церебральная дисфункция (синдром гиперактивности): клиника, диагностика, прогноз.

Экзаменационный билет № 6

1. Исследование кожных рефлексов и рефлексов со слизистых.

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

3. Особенности течения эпилепсии у детей. Неонатальные судороги, синдром Леннокса - Гасто, фебрильные судороги, доброкачественная роландическая эпилепсия.

Экзаменационный билет № 7

1. Исследование активных и пассивных движений, силы мышц.

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

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

лечение.

Экзаменационный билет № 8

1. Исследование тонуса и трофики мышц.

2. Физиологические рефлексы новорожденных. Методы исследования.

3. Острая воспалительная демиелинизирующая полиневропатия. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.

Экзаменационный билет № 9

1. Исследование патологических кистевых рефлексов.

2. Регуляция мышечного тонуса: спинальная рефлекторная дуга, гамма-система. Надсегментарные уровни регуляции мышечного тонуса.

3. Полиомиелит, полиомиелитоподобные заболевания. Клиника, диагностика,

лечение.

Экзаменационный билет № 10

1. Исследование патологических стопных рефлексов.

2. Гипотоно-гиперкинетический и гипертоно-гипокинетический синдромы.

3. Предмет и задачи медицинской генетики. Генетические аспекты роста и развития плода.

Экзаменационный билет № 11

1. Исследование походки.

2. Гиперкинезы: тремор, мышечная дистония, хорея.

3. Классификация эпилепсии и эпилептических припадков.

Экзаменационный билет № 12

1. Исследование координации движений.

2. Гипокинезия (олиго - и брадикинезия), ригидность и мышечная гипотония.

3. Гаметопатии, бластопатии, эмбриопатии, фетопатии

Экзаменационный билет № 13

1. Исследование гиперкинезов.

2. Типы расстройств чувствительности - периферический, сегментарный, провод-никовый, корковый. Диссоциированное расстройство чувствительности.

3. Эпилептический статус: патогенез, клиника, лечение. Понятие об истерических припадках.

Экзаменационный билет № 14

1. Исследование речи (артикуляции), почерка.

2. Нейрофизиологические и нейрохимические механизмы регуляции деятельности экстрапирамидной системы, основные нейротрансмиттеры: дофамин, ацетилхолин, гамма-аминомаслянная кислота.

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

Экзаменационный билет № 15

1. Исследование функции обонятельного нерва.

2. Строение и основные связи экстрапирамидной системы, роль в организации движений.

3. Вторичные вирусные энцефалиты - при скарлатине, герпесе,

вакцинальные. Клиника, диагностика, лечение.

Экзаменационный билет № 16

1. Исследование функции глазодвигательного нерва.

2. Нейрофизиологические, нейрохимические и психологические аспекты боли. Антиноцицептивная система. Острая и хроническая боль. "Отраженные" боли.

3. Клещевой энцефалит. Эпидемиология, сезонность, пути распространения. Вирусологическая и серологическая лабораторная диагностика.

Экзаменационный билет № 17

1. Исследование функции блоковидного нерва.

2. Виды расстройств чувствительности: гипо- и гиперестезии, парестезии и боль.

3. Клещевой энцефалит. Клиника, течение, исходы. Лечение.

Экзаменационный билет № 18

1. Исследование функции отводящего нерва.

2. Анатомия и физиология проводников поверхностной и глубокой чувствительности. Эпикритическая и протопатическая чувствительность.

3. Геномные, хромосомные и генные мутации.

Экзаменационный билет № 19

1. Исследование зрачковых реакций.

2. Афферентные системы соматической чувствительности и их строение: рецепторы, проводящие пути.

3. Менингиты. Классификация, клиника первичных серозных менингитов

(менингиты ЕСНО, Коксаки, лимфоцитарный хориоменингит).

Экзаменационный билет № 20

1. Исследование функции I и II ветвей тройничного нерва.

2. Чувствительность: экстероцептивная, проприоцептивная, иитероцептивная, сложные виды.

3. Первичный гнойный менингит. Клиника, диагностика, лечение. Особенности течения гнойного менингита у новорожденных и детей раннего возраста.

Экзаменационный билет № 21

1. Исследование функции лицевого нерва.

2. Клинические особенности поражения корково-мышечного пути на уровне спле-тения.

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

Экзаменационный билет № 22

1. Исследование функции языкоглоточного нерва.

2. Клинические особенности поражения корково-мышечного пути на уровне периферического нерва, нервно-мышечного синапса, мышцы.

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

Экзаменационный билет № 23

1. Исследование функции блуждающего нерва.

2. Клинические особенности поражения корково-мышечного пути на уровне спинного мозга (боковой канатик, передний рог, передний корешок).

3. Общая характеристика, патогенез и методы диагностики хромосомных болезней.

Экзаменационный билет № 24

1. Исследование функции добавочного нерва.

2. Клинические особенности поражения корково-мышечного пути на уровне головного мозга (прецентральная извилина, лучистый венец).

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

Экзаменационный билет № 25

1. Исследование высших корковых функций (выявление семантической афазии).

2. Клинические особенности поражения корково-мышечного пути на уровне головного мозга (внутренняя капсула, ствол мозга).

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

Экзаменационный билет № 26

1. Исследование высших корковых функций (выявление сенсорной афазии).

2. Центральный и периферический парезы: изменения мышечного тонуса и рефлексов, трофики мышц.

3. Особенности клинических проявлений синдромов Шерешевского-Тернера, Кляйнфельтера, трипло-Х, "кошачьего крика", Вольфа-Хиршхорна.

Экзаменационный билет № 27

1. Исследование высших корковых функций (выявление амнестической

афазии).

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

3. Синдромы, обусловленные микрохромосомными аберрациями (Прадера-Вилли, Ангельмана).

Экзаменационный билет № 28

1. Исследование высших корковых функций (праксиса).

2. Периферический (сегментарный) и центральный отделы вегетативной нервной системы.

3. Моногенные болезни: фенилкетонурия, муковисцидоз, адрено-генитальный синдром.

Экзаменационный билет № 29

1. Исследование высших корковых функций (гнозиса).

2. Строение и функции вегетативной нервной системы - симпатическая и парасимпатическая системы.

3. Травма спинного мозга: патогенез, классификация. Принципы врачебной помощи на догоспитальном этапе.

Экзаменационный билет № 30

1. Исследование функции вестибулокохлеарного нерва.

2. Синдромы поражения затылочных долей головного мозга.

3. Субтенториальные опухоли головного мозга. Клиника, диагностика, хирургическое лечение. Особенности течения опухолей у детей.

Экзаменационный билет № 31

1. Исследование сухожильных рефлексов.

2. Синдромы поражения височных долей головного мозга.

3. Опухоли головного мозга. Классификация, клиника, диагностика. Понятие об общемозговых, первичных и вторичных очаговых симптомах.

Экзаменационный билет № 32

1. Исследование поля зрения.

2. Синдромы поражения теменных долей головного мозга.

3. Внутричерепная родовая травма. Клиника, диагностика, лечение, исходы.

Экзаменационный билет № 33

1. Исследование функций мозжечка.

2. Синдромы поражения лобных долей головного мозга.

3. Классификация закрытой черепно-мозговой травмы. Сотрясение головного мозга. Клиника, диагностика, лечение.

Экзаменационный билет № 34

1. Исследование нистагма.

2. Психомоторное и речевое развитие ребенка, темпы развития речи, задержки речевых функций (алалия, дислалия, дисграфия; дислексия).

3. Супратенториальные опухоли головного мозга. Клиника, диагностика, хирургическое лечение. Особенности течения опухолей у детей.

Экзаменационный билет № 35

1. Исследование рефлексов орального автоматизма.

2. Нарушения высших мозговых функций: апраксии, агнозии.

3. Травматические субдуральные гематомы. Клиника, диагностика, лечение.

Экзаменационный билет № 36

1. Исследование функции зрительного нерва.

2. Нарушения высших мозговых функций: афазии (моторная, сенсорная).

3. Ушибы головного мозга легкой степени. Клиника, диагностика, лечение.

Экзаменационный билет № 37

1. Исследование функции III ветви тройничного нерва.

2. Высшие мозговые функции: гнозис, праксис, речь, чтение.

3. Факоматозы. Нейрофиброматоз Реклингаузена. Энцефало-тригеминальный ангиоматоз. Атаксия-телеангиэктазия.

Экзаменационный билет № 38

1. Исследование рефлексов новорожденных.

2. Высшие мозговые функции: письмо, счет, память, интеллект и их расстройства.

3. Детская спинальная амиотрофия (тип I, II и III), врожденные миопатии; синдром "вялого ребенка".

Экзаменационный билет № 39

1. Исследование менингеальных симптомов.

2. Кора больших полушарий головного мозга: основные принципы строения, локализация функций в мозге. Функциональная асимметрия полушарий мозга.

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

Экзаменационный билет № 40

1. Исследование функций вегетативной нервной системы.

2. Мост мозга и продолговатый мозг. Альтернирующие синдромы.

3. Миастения: патогенез, клиника, диагностика, лечение. Миастенический и холинергический кризы: причины, клиника, диагностика, лечение.

Экзаменационный билет № 41

1. Исследование вегетативной реактивности.

2. Ствол мозга. Синдромы поражения XI и XII пар черепных нервов.

3. Прогрессирующие мышечные дистрофии. Миопатия Дюшенна, Беккера, Ландузи - Дежерина. Клиника, диагностика, медико-генетические аспекты.

Экзаменационный билет № 42

1. Исследование исходного вегетативного тонуса.

2. Ствол мозга. Синдромы поражения IX и X пар черепных нервов.

3. Малая хорея и хорея Гентингтона: клиника, диагностика, лечение.

Экзаменационный билет № 43

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

2. Ствол мозга. Синдромы поражения VIII пары черепных нервов.

3. Демиелинизирующие заболевания нервной системы: патогенез, клиника, диагностика, типы течения. Инструментальные методы исследования. Лечение.

Экзаменационный билет № 44

1. Исследование высших корковых функций (речи).

2. Ствол мозга. Синдромы поражения VII пары черепных нервов.

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

Экзаменационный билет № 45

1. Исследование функции подъязычного нерва.

2. Ствол мозга. Синдромы поражения V пары черепных нервов.

3. Моногенные болезни: врождённый гипотиреоз, галактоземия, синдром Элерса-Данло, синдром Марфана

Экзаменационный билет № 46

1. Исследование тонуса и трофики мышц.

2. Средний мозг. Анатомия, физиология. Синдромы поражения III, IV, VI пар череп-ных нервов.

3. Ишемический инсульт: этиология, патогенез. Первичная и вторичная профилактика инсульта.

Экзаменационный билет № 47

1. Исследование координации движений в руках.

2. Обонятельные и зрительные пути. Синдромы поражения.

3. Виды и формы профилактики наследственных болезней. Медико-генетическое консультирование.

Экзаменационный билет № 48

1. Исследование гиперкинезов.

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

3. Классификация и этиология сосудистых заболеваний головного мозга.

Экзаменационный билет № 49

1. Исследование функции обонятельного нерва.

2. Симптомы и синдромы поражения мозжечка: атаксия, диссинергия, нистагм, дизартрия, мышечная гипотония.

3. Черепно-мозговые грыжи. Клиника, диагностика, хирургическое и консервативное лечение.

Экзаменационный билет № 50

1. Исследование зрачковых реакций.

2. Мозжечок и вестибулярная система: анатомия и физиология, афферентные и эфферентные связи, роль в организации движений.

3. Гидроцефалия. Классификация, клиника, диагностика, хирургическое и консер-вативное лечение.

Экзаменационный билет № 51

1. Исследование функции глазодвигательного нерва.

2. Понятие о нейромоторных дискинезиях. Патофизиология экстрапирамидных двигательных расстройств.

3. Микроцефалия. Краниостеноз. Клиника, диагностика, хирургическое и консер-вативное лечение.

Экзаменационный билет № 52

1. Исследование поверхностных видов чувствительности.

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

3. Травматические эпидуральные гематомы. Клиника, диагностика, лечение.

Экзаменационный билет № 53

1. Исследование глубоких видов чувствительности.

2. Вегетативная дистония, вегетативный криз (паническая атака): этиология, патогенез, клиника, диагностика.

3. Неинвазивные и инвазивные методы пренатальной диагностики.

Экзаменационный билет № 54

1. Исследование сложных видов чувствительности.

2. Физиология произвольного контроля функций мочевого пузыря. Нейрогенный мочевой пузырь.

3. Ушибы головного мозга тяжелой степени. Клиника, диагностика, лечение. Шкала комы Глазго.

Экзаменационный билет № 55

1. Исследование патологических стопных рефлексов.

2. Центральные и периферические расстройства функций мочевого пузыря.

3. Спинномозговые грыжи. Клиника, диагностика, хирургическое и консервативное лечение.

Экзаменационный билет № 56

1. Исследование менингеальных симптомов.

2. Нарушения высших мозговых функций: афазии (амнестическая, семантическая).

3. Родовое травматическое поражение плечевого сплетения. Клиника, диагностика, лечение, осложнения, исходы.

Экзаменационный билет № 57

1. Исследование высших корковых функций (речи).

2. Нарушения высших мозговых функций: астереогноз, анозогнозия, аутотопагнозия.

3. Вертеброгенные поражения нервной системы у детей. Клиника, дифференциальная диагностика. Методы лечения.

Экзаменационный билет № 58

1. Исследование функции лицевого нерва.

2. Патологические рефлексы новорожденных. Методы исследования.

3. Родовые повреждения спинного мозга и периферических нервов. Клиника, диагностика, лечение, исходы.

Экзаменационный билет № 59

1. Исследование функции языкоглоточного нерва.

2. Виды расстройств чувствительности: дизестезии, гиперпатия, аллодиния, каузалгия.

3. Принципы реабилитации детей с врождёнными заболеваниями.

Экзаменационный билет № 60

1. Исследование функции блуждающего нерва.

2. Гиперкинезы: тики, гемибаллизм, атетоз, миоклония.

3. Прямые и непрямые методы диагностики наследственных заболеваний.