**Приложение 1 - Графическая структура практического занятия на тему: «Симптомы и синдромы чувствительных расстройств»**

Чувствительность

Типы расстройства чувствительности

Виды расстройства чувствительности

Анатомо-физиологические данные

Аллохейрия 21

Дизестезия

Боли

Гиперестезия

Реактивные боли

Экстерорецепторы болевой, температурной и тактильной чувствительности

Анестезия

Гипестезия

Диссоциация

Гиперпатия

Проприорецепторы мышечно-суставного и вибрационного чувства

Местные

Точки Эрба

Трехнейронный путь поверхностной чувствительности

Проекционные

Точки Валле

Иррадирующие

Точки Гара

Трехнейронный путь глубокой чувствительности

Отраженные

Симптом Ласега

Место перекреста – спинной мозг

Фантомные

Симптом Мацкевича

Место перекреста – продолговатый мозг

Каузальгия

Симптом Нери

Подкорковый центр чувствительности – зрительный бугор

Корковый центр анализатора общей чувствительности – задняя центральная извилина

**Приложение 1.2 - Графическая структура практического занятия на тему:**

**«Симптомы и синдромы чувствительных расстройств, типы расстройства чувствительности»**

Сегментарный

Синдром Броун-Секара

Проводниковый

Типы расстройства чувствительности

Спинальный

Церебральный

Периферический

Чувствительность

Альтернирующий стволовой синдром

Корешковый

Плексусный

Корковый

Капсулярный

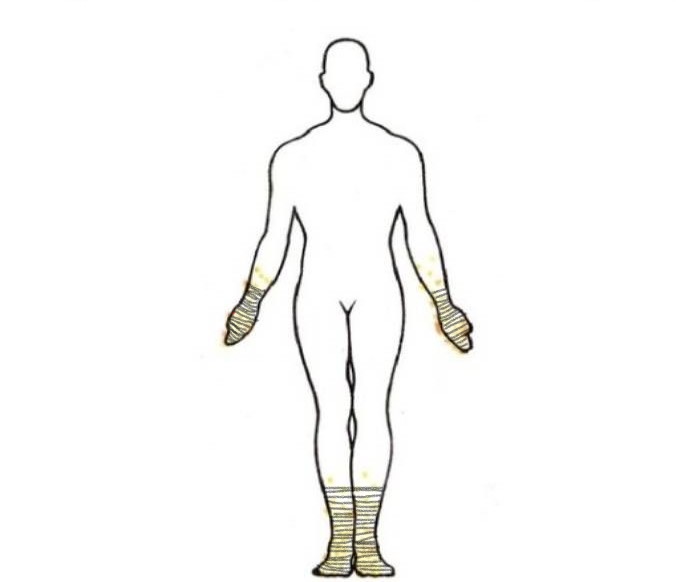
Таламический

Мононевритический

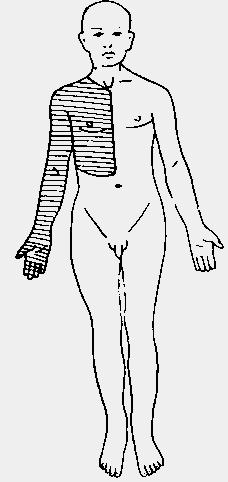
Полиневритический

**Приложение 1.3 - Графическая структура практического занятия на тему:**

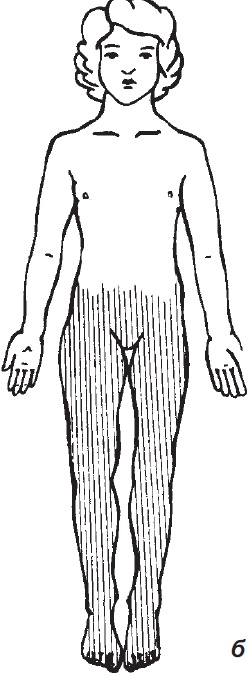
**«Периферический тип расстройства чувствительности, полиневритический вариант»**



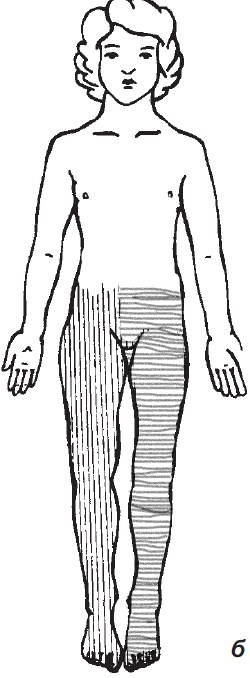
**Приложение 1.4 - Графическая структура практического занятия на тему: «Спинальный тип расстройства чувствительности, сегментарный вариант»**



**Приложение 1.5 - Графическая структура практического занятия на тему: «Спинальный тип расстройства чувствительности, проводниковый вариант»**

-

**Приложение 1.6 - Графическая структура практического занятия на тему: «Спинальный тип расстройства чувствительности, синдром Броун-Секара»**



**Приложение 1.7 - Графическая структура практического занятия на тему: «Церебральный тип расстройства чувствительности, альтернирующий стволовой синдром»**



**Приложение 1.8 - Графическая структура практического занятия на тему: «Церебральный тип расстройства чувствительности, капсулярный вариант»**



|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Произвольные движения** | | | | | |
| **Анатомическая основа** | **Методика исследования** | | **Симптомы поражения** | | |
| Кортико-мускулярный путь: | Поза и походка больного | | Парез - мышечная слабость  Плегия (паралич) | | |
| -Центральный нейрон  -Периферический нейрон | Объем активных движений | | Центральный паралич  (спастический) | | Периферичекий паралич (вялый, атрофический) |
| Сила мышц | | Гипертония мышц  Гиперрефлексия  Защитные рефлексы  Патологические синкинезии  Клонус стоп и коленных чашечек | | - Атония мышц  - Арефлексия  - Атрофия мышц  Реакция дегенерации:  Порог возбудимости повышен  Сокращение мышц вялое, червеобразное  АЗС > КЗС  Фибриллярные подергивания |
|  | Тонус мышц | |
| Трофика мышц | |
| Электровозбудимость нервов и мышц | | Патологические рефлексы | |
| Спинальные рефлексы | | Экстензорные:  -Бабинского  -Оппенгейма  -Шеффера  -Гордона  - Гроссмана | Флексорные:  -Россолимо  - Жуковского  - Бехтерева |
| Глубокие Периостальные :    Сухожильные:  -Сгибательно- локтевой рефлекс  - Разгибательно- локтевой рефлекс  - Коленный рефлекс  - Ахиллов рефлекс | Поверхностные  -Брюшные  -Подошвенные  -Кремастерные  рефлексы |

**Приложение 2 - Графическая структура практического занятия на тему: «Сфера произвольных движений и ее патология, произвольные движения»**

**Приложение 2.1- Графическая структура практического занятия на тему: «Сфера произвольных движений и ее патология, параличи»**

|  |
| --- |
| **Параличи** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Моноплегия*** |  | ***Параплегия*** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| клетка переднего рога спинного мозга |  | сплетение, нерв |  | клетки коры передней центральной извилины |  | нервы обеих нижних конечностей |  | поясничный отдел спинного мозга |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вялый паралич с атрофией мышц, атонией без нарушений чувствительности |  | Периферический паралич с нарушением чувствительности |  | Корковый паралич без нарушений чувствительности и атрофии мышц |  | Паралич дистальных отделов конечностей с арефлексией, атонией, нарушением чувствительности, «чулком» боли |  | Вялый паралич нижних конечностей с нарушением чувствительности по проводниковому типу, расстройство функции тазовых органов |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| полиомиелит |  | плексит, неврит |  | очаговый корковый процесс (опухоль, сосудистые заболевания) |  | полиневриты |  | миелит, компрессия, опухоль |

**Приложение 2.2- Графическая структура практического занятия на тему: «Сфера произвольных движений и ее патология, параличи»**

|  |
| --- |
| **Параличи** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Гемиплегия*** |  | ***Тетраплегия*** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | грудной отдел спинного мозга |  | мозговой ствол |  | внутренняя капсула |  | множественное поражение нервов |  | нижний шейный отдел спинного мозга |  | верхний шейный отдел спинного мозга |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Спастический паралич нижних конечностей |  | Альтернирующий паралич |  | Спастическая гемиплегия типа Вернике-Манна |  | Периферический паралич четырех конечностей(с нарушением чувствительности - «чулки» и «перчатки») |  | Периферический паралич верхних и спастический паралич нижних конечностей (нарушение чувствительности по проводниковому типу) |  | Спастический паралич четырех конечностей |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | миелит |  | нарушения кровообращения или опухоль в стволе мозга |  | очаговый процесс во внутренней капсуле |  | полиневриты |  | сирингомиелия и другие заболевания |  | миелит |

**Приложение 3 - Графическая структура практического занятия на тему: «Экстрапирамидная система. Синдромы экстрапирамидных расстройств»**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Анатомические данные | | | | | |
| Полосатое тело:  1.Neostriatum: Putamen, n.caudatus  2. Paleostriatum- gl. pallidus | Черная субстанция | | Красное ядро | | Люисово тело |
| 2. Функциональное значение | | | | | |
| Регуляция тонуса мышц | Регуляция автоматизированных движений и выразительных жестов | | | Подготовка мышц к движениям | |
| 3. Синдромы поражения | | | | | |
| Гиперкинетический синдром | | Акинетико- ригидный синдром  Синдром Паркинсонизма | | | |
| 4. Симптомы поражения | | | | | |
| Хорея | | Олигокинезия  Брадикинезия | | | |
| Атетоз | | Пластический тонус мышц | | | |
| Миоклония | | Шаркающая походка | | | |
| Гемибаллизм | | Амимия | | | |
| Тики | | Поза сгибателей | | | |
| Торсионная дистония | | Пропульсия | | | |
| Атония или дистония мышц | | Монотонная речь  Микрография | | | |
| Лицевой гемиспазм | | Асинкинезия | | | |

**Приложение 4 - Графическая структура практического занятия на тему: «Синдром мозжечковой атаксии»**

**Мозжечок**

Подкорковые ядра : зубчатое ядро(dentatus),пробковидное ядро (emboliformis), шаровидное ядро(globosus), ядро шатра (fastigii)

Анатомические детали

Синдром мозжечковой атаксии

Мегалография

Адиадохокинез

Гиперметрия или гипометрия

Неустоичивость в позе Ромберга

Синдром поражения мозжечка

Проба на диадохокинез

Координация и синергия движений

Регуляция мышечного тонуса

Червь мозжечка

Полушария мозжечка

Функция мозжечка

Регуляция равновесия

Особенности речи и письма

Равновесие в позе Ромберга

Особенности походки

Методика исследования мозжечковых функций

Пяточно-коленная проба

Пальце-носовая проба

Симптомы поражения мозжечка

Пьяная походка

Интенционное дрожание

Нистагм

Симптом обратного толчка Стюарта -Холмса

Снижение мышечного тонуса

Скандированная речь

Асинергия Бабинского

Промахивание

**Приложение 5 - Графическая структура занятия на тему: «Кора головного мозга. Симптомы и синдромы поражения коры головного мозга»**

Пограничная теменно-затылочная зона (поля 39,40)

Теменная доля-корковый конец анализатора общей чувствительности

Лобная доля-организатор целенаправленных действий

Верхняя теменная долька

Нижняя теменная долька

Задняя центральная извилина - анализатор общей чувствительности

Нижняя лобная извилина - поле 44

Средняя лобная извилина

Передняя центральная извилина - начало пирамидного пути

Спастический паралич противоположной

половины тела

Очаг слева – семантическая афазия

Очаг слева – алексия

Астереогнозия

Очаг слева –акалькулия

Очаг слева – моторная апраксия

Очаг справа –анозогнозия,аутотопагнозия

Гемигипестезия в против.полов.ине тела

Очаг слева - аграфия

Очаг слева – моторная афазия

Корковая локальная эпилепсия Гагарина- Джексона

Приступы парестезии в противоположной половине тела

**Приложение 5.1 - Графическая структура занятия на тему: «Кора головного мозга. Симптомы и синдромы поражения коры головного мозга**

Затылочная доля-корковый конец зрительного анализатора

Височная доля-корковый конец слухового, обонятельного и вкусового анализаторов

Пограничная височно-затылочная зона (поле 37)

Аммонов рог-корковый конец обонятельного и вкусового анализаторов

Извилина Гешля-поле 41-корковый конец слухового анализатора

Верхняя височная извилина -

поле 22

Поле 17 – проекционное поле зрительного анализатора

Поля 18 и 19 – вторичные ассоциативные

зрительные поля

Гомонимная гемианопсия в противоположных половинах полей зрения

Зрительная агнозия, метаморфопсия, микропсия, макропсия.

Очаг слева – сенсорная афазия

Очаг слева – амнестическая

афазия

Сложные зрительные галлюцинации

Обонятельные галлюцинации + общий эпилептический припадок

Слуховые галлюцинации + общий эпилептический припадок

Простые зрительные галлюцинации - фотопсии

**Приложение 6 – Графическая структура практического занятия на тему: «Схема основных субординирующих влияний вегетативной нервной системы»**

|  |
| --- |
| Кора головного мозга |

|  |
| --- |
| Лимбические структуры больших полушарий |

|  |
| --- |
| Подкорковые образования |

|  |
| --- |
| Ретикулярная формация ствола мозга |

|  |
| --- |
| Ядра гипоталамической области |

|  |
| --- |
| Сегментарный отдел вегетативной нервной системы |

|  |
| --- |
| Парасимпатическая нервная система |

|  |
| --- |
| Симпатическая нервная система |

|  |
| --- |
| Ядра боковых рогов спинного мозга |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ядра Якубовича среднего мозга | Ядра продолговатого мозга | Ядра крестцовых сегментов спинного мозга |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| VII и IX нервы | X нерв |  | Тазовое сплетение |  | Паравертебральные ганглии |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ресничный узел |  | Ушной узел |  | Небный узел |  | Подчелюстный узел |  | Интрамуральные ганглии |  | Превертебральные ганглии |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Сегментарные вегетативные нарушения** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Синдромы вегетативных нарушений** | **Вегетативный полиневрит** | | **Неврит солнечного сплетения** | | | | | | **Гангиониты** | | | | | | | **Вегетативно-ирритативные синдромы** | | | | |
| **Клинические признаки вегетативных синдромов** | Вегетативно- сосудистые и трофические нарушения | Гипестезия в дистальных отделах конечностей | Приступы болей в животе | Спазм органов ЖКТ | Дискинезия внутренних органов | Болезненность точек солнечного сплетения | Положительный солярный рефлекс | Ознобоподобное дрожание | Шейных симпатических узлов | | | | Грудных симпатических узлов | | Пояснично-крестцовых узлов | Вегетативные нарушения в противоположной очагу половине тела | Вегетативные расстройства в зоне непораженных узлов | Церебральные вегетативные нарушения | |
| Вегетативно- сосудистые и трофические нарушения верхней части тела | Сидром Горнера | Боли в области сердца | Нарушение ритма сердечных сокращений | Вегетативно - сосудистые и трофические нарушения на туловище | Расстройство функции внутренних органов | Вегетативно- сосудистые и трофические нарушения на ногах |

**Приложение 6.1 – Графическая структура практического занятия на тему: «Вегетативные синдромы, сегментарные вегетативные нарушения»**

**Приложение 6.2 – Графическая структура практического занятия на тему: «Вегетативные синдромы, надсегментарные вегетативные нарушения»**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Надсегментарные вегетативные нарушения** | | | | | | | | | | |
| **Синдромы вегетативных нарушений** | **Гипоталамический синдром** | | | | **Синдром поражения ретикулярной формации** | | | **Синдром поражения лимбических структур** | | | |
| **Клинические признаки вегетативных синдромов** | Вегетативно- сосудистые и висцеральные пароксизмы | Нейро-эндокринные нарушения | Нарушение терморегуляции | Патологическая сонливость | Вегетативно- сосудистые и висцеральные пароксизмы | Вестибулярные нарушения | Нарушения формулы сна | Стереотипность и моносимптомность вегетативных пароксизмов | Психосенсорные нарушения | Сонливость | |

**Приложение 6.3 – Графическая структура практического занятия на тему: «Вегетативные кризы»**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Особенности течения вегетативных синдромов** | Перманентное течение | Перманентно-пароксизмальное течение | | | | | | | | Пароксизмальные кризы | | | | | | | |
| **Симптомы вегетативных пароксизмов** |  | Симпато-адреналовые кризы | | | | | | | Смешанные кризы | | Вагоинсулярные кризы | | | | | | |
| Тревога и страх | Подъем артериального давления | Тахикардия | Ознобоподобное дрожание | Гипергидроз | Неприятные ощущения в области сердца | Похолодание и онемение конечностей |  | | Ощущение дурноты | Общая слабость | Снижение артериального давления | Брадикардия | Экстрасистолия | Усиление перистальтики ЖКТ | Чувство замирания в области сердца |

Тираж – 500 экземпляров