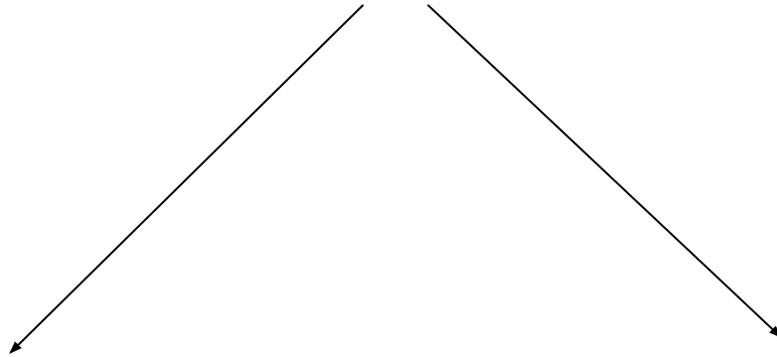


Экстрапирамидная система

Части стриопаллидарной системы

1. Подкорковые узлы
 - а. Бледный шар
 - б. Скорлупа
 - в. Хвостатое ядро
2. Образования среднего мозга
 - а. Красное ядро
 - б. Чёрная субстанция
 - в. Субталамическое ядро Льюиса

Чечевицеобразное ядро



Бледный шар

Pallidum

Скорлупа

Putamen

Функциональное объединение

- Хвостатое ядро
- Скорлупа

относятся к новому полосатому телу -
неостриатуму

Функциональное объединение

- Бледный шар
- Чёрная субстанция
- Красное ядро
- Субталамическое ядро Льюиса

относятся к старому полосатому телу –
паллидуму или палеостриатуму

Симптомы поражения стриопаллидарной системы

- Мышечный тонус: гипертония, гипотония;
- Движения: гипокинез, гиперкинез.
- Ахейрокинез
- Пропульсия, ретропульсия, латеропульсия
- Олигокинезия
- Брадикинезия

Постуральные рефлексy

Рефлексy положения

- Стопный рефлекс Вестфала – после резкого пассивного сгибания стопы она длительно сохраняет приданную позу.
- Тест опускания головы – крайне медленное опускание головы в состоянии расслабления.
- Феномен Фуа-Тевенара – пассивно согнутая нога лежащего на животе больного сохраняет приданную позу.

Гиперкинезы

- Критерии оценки
 1. Характер сокращения мышц
 - а. клонический
 - б. тонический
 - в. тонико-клонический
 2. Плавность или прерывистость движений
 3. Ритмичность – аритмичность
 4. Стереотипность – астереотипность
 5. Постоянство, длительность, частота, амплитуда

Виды гиперкинезов

1. Хореический гиперкинез
2. Гемибаллизм
3. Атетоз
4. Дрожание
5. Торзионный спазм
6. Лицевой гемиспазм, блефароспазм
7. Клонические судороги
8. Тики
9. Миоклонии

Виды гиперкинезов

10. Миоритмии

11. Тонические судороги

12. Фибриллярные подёргивания

13. Фасцикулярные подёргивания

14. Автоматизированная жестикуляция

Гипокинезы

- Критерии оценки
 1. Инициатива к действию, мимика, содружественные движения
 2. Способность к выполнению сложных автоматизированных целенаправленных действий
 3. Затруднения в начале движений, застывания, сохранение приданной позы

Изменения некоторых функций

Письмо: микрография, мегалогграфия

Ходьба мелкими шажками или с избыточными движениями

Речь: брадилалия при паркинсонизме;

быстрая при хорических гиперкинезах

Мышление: брадифрения при паркинсонизме