

11-е занятие

1. Анатомия и физиология экстрапирамидной системы. Новая и старая стриарные системы. Экстрапирамидные центры ствола головного мозга.

Контрольно-тренировочные карты №80, №81 (1 и 2).

2. Нисходящие или эфферентные пути экстрапирамидной системы.

Контрольно-тренировочная карта №82 (1-2).

3. Паркинсонизм — синдром поражения стриатопаллидарной «старой» системы. Экстрапирамидные гиперкинезы.

*Читайте об этом
в рекомендованной литературе.*

- **Экстра-
пирамидная
система**

**Обязательный материал
для составления
словарика**

1. Гиперкинез
2. Ригидность мышц
3. Феномен зубчатого колеса
4. Паркинсонический тремор – дрожание покоя
5. Oligo – *малый (греч.)*
6. Brady – *короткий, медленный (греч.)*
7. Олигокинезия
8. Брадикинезия
9. Хореический гиперкинез
10. Атетоз
11. Torsio – *скручивание (лат.)*
12. Торсионный спазм
13. Миоклония
14. Амиостатический синдром
15. Децеребрационная ригидность

Схема составления истории болезни

Вопросы к описанию неврологического статуса	Как описывать	
	норму	патологию
Тонус мышц	Нормальный	Гипотония, атония, ригидность (повышение тонуса по пластическому типу) мышц (где?)
Положение тела	Обычное	«Поза сгибателей» (флексорная поза) и т.п.
Походка	Обычная	Замедленная, мелкими шажками (микробазия), с пропульсией. «Танцующая».
Мимика	Живая	Амимия, гипомимия. Гримасничание.
Речь	Не нарушена	Тихая, монотонная (гипокинетическая дизартрия). Взрывчатая.
Подвижность больного	Без особенностей	Гипокинезия (олигокинезия). Затруднение при переходе из покоя в движение. Склонность к «застыванию». Хорея, атетоз, паркинсонический тремор (тремор покоя) и другие гиперкинезы.

Экстрапирамидная система

(старая и новая структура
стриатонигральной системы)

КАРТА 80

Задание

Дано:

Рассмотрите схему:

1. Thalamus opticus – подкорковый центр чувствительности
2. Nucleus caudatus
3. Putamen
4. Globus pallidus
5. Corpus Luysi
6. Ядро Даркшевича
7. Nucleus ruber
8. Substantia nigra
9. Nucleus vestibularis lateralis (ядро Дейтерса)
10. Substantia reticularis

Допишите пропущенное:

К новым структурам системы относятся: ...

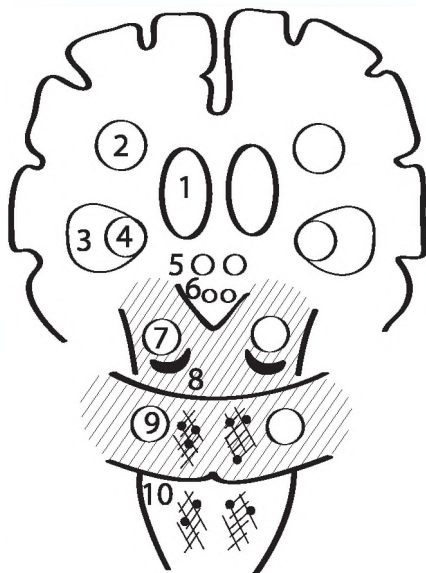
К старым структурам системы относится: ...

Синдром поражения новой стриарной системы...

Синдром поражения старой стриарной системы...

Инструкция

Работа
на листе бумаги.



Экстрапирамидная система

К новым структурам системы относятся:

nucl. caudatus et putamen

К старым структурам системы относится:

globus pallidus

Синдром поражения новой стриарной системы:

гипотонически-гиперкинетический

Синдром поражения старой стриарной системы:

акинетико-ригидный

Схема связей ядер экстрапирамидной системы (*ansa lenticularis*)

Задание

Дано:

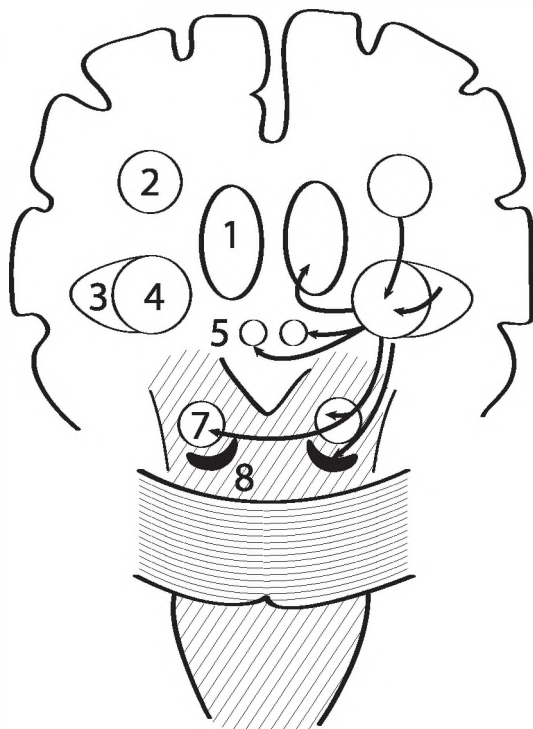
Внимательно рассмотрите два этажа связей (нумерация та же, что и на карте 80).

1-й: от neostriatum – к pallidum

2-й: от бледного шара –

- к вентральному ядру зрительного бугра,
- к льюисовым телам,
- к красным ядрам,
- к черной субстанции.

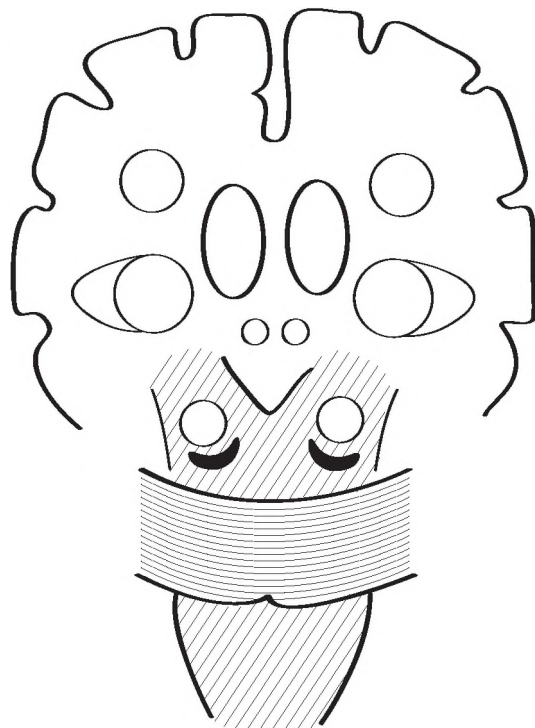
А теперь вы должны самостоятельно вписать все эти экстрапирамидные связи в схему на следующей странице.



Инструкция

Работа на кальке!

Схема связей ядер экстрапирамидной системы (*ansa lenticularis*)



Задание

Впишите в эту схему экстрапирамидные пути.

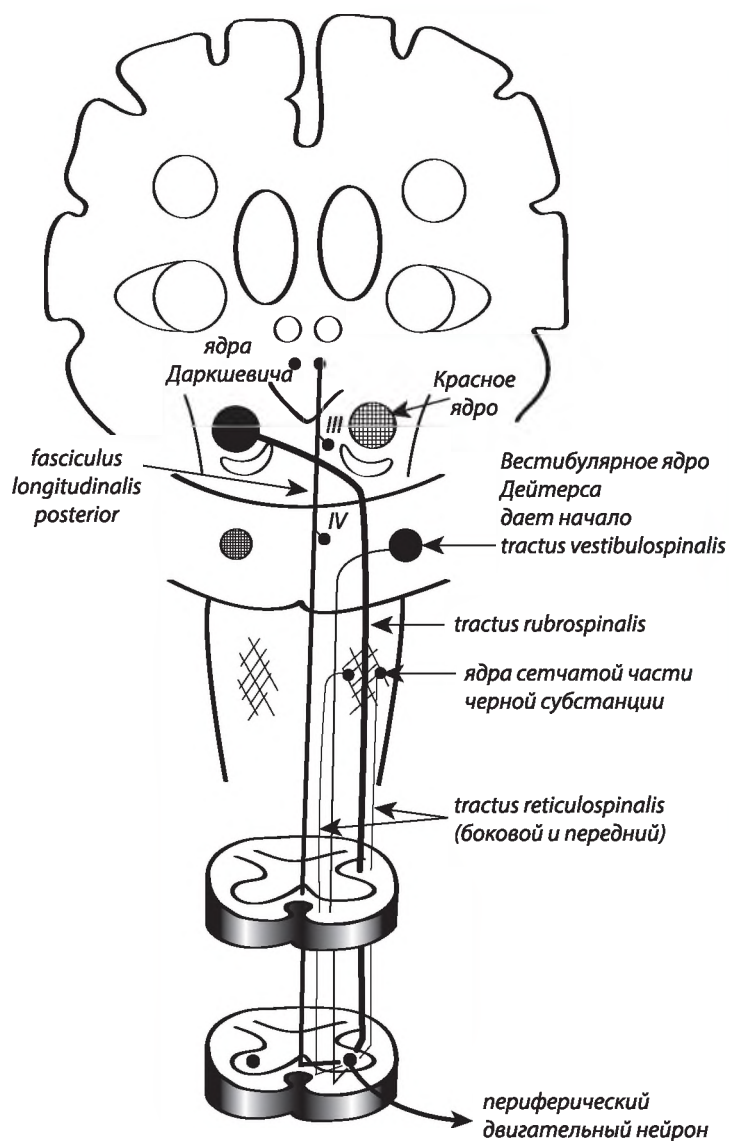
Подпишите два этажа связей:

- 1.
- 2.

Самоконтроль: перенесите заполненную прозрачную бумагу на предыдущую страницу (карта 81-1) и совместите оба рисунка.

Эфферентные пути экстрапирамидной системы

КАРТА 82-1



Задание

Дано:

Рассмотрите внимательно ход каждого из четырех экстрапирамидных путей.

Все нисходящие пути экстрапирамидной системы оканчиваются у клеток переднего рога своей или противоположной стороны.

А теперь откройте следующую страницу!

Инструкция

Работа на листе бумаги.

Эфферентные пути экстрапирамидной системы

На схеме, которую вы только что рассматривали,
показано, что в боковых столбах спинного мозга проходят:

tractus...

et tractus...

а в передних столбах идут: ...

и...

**Ваш ответ, записанный на бумаге,
проверьте по карте 82-1 на предыдущей странице.**