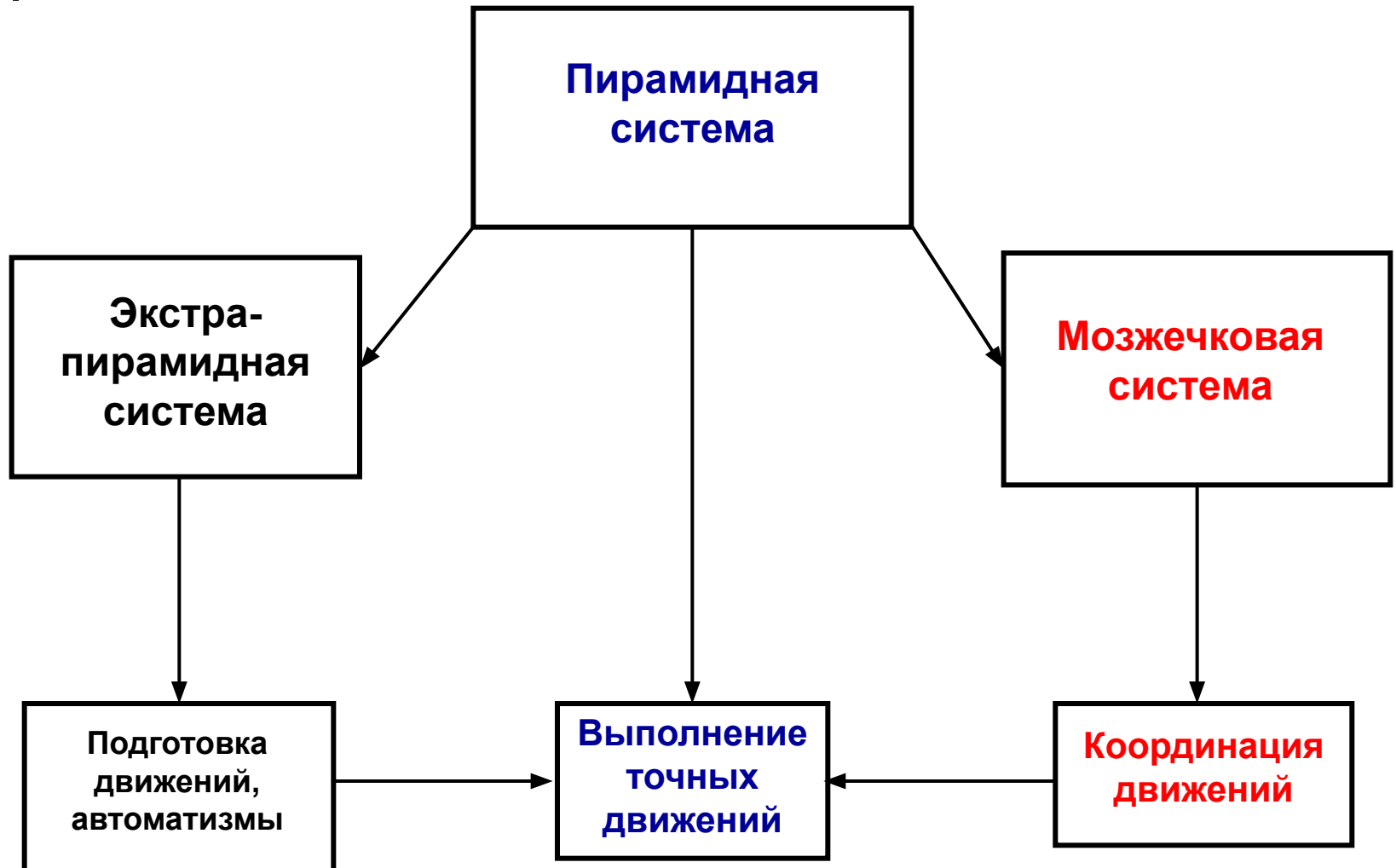


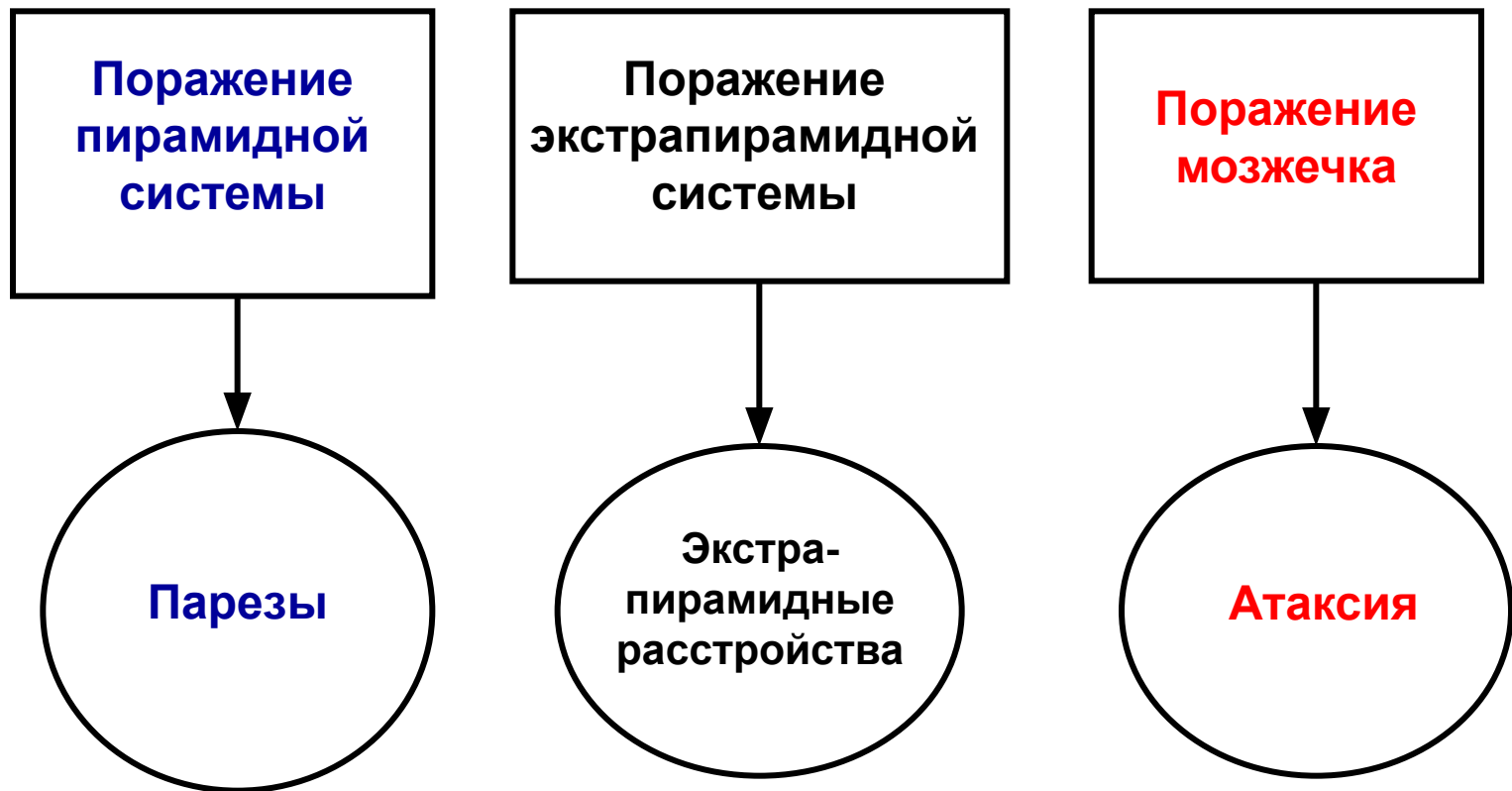
Атаксии



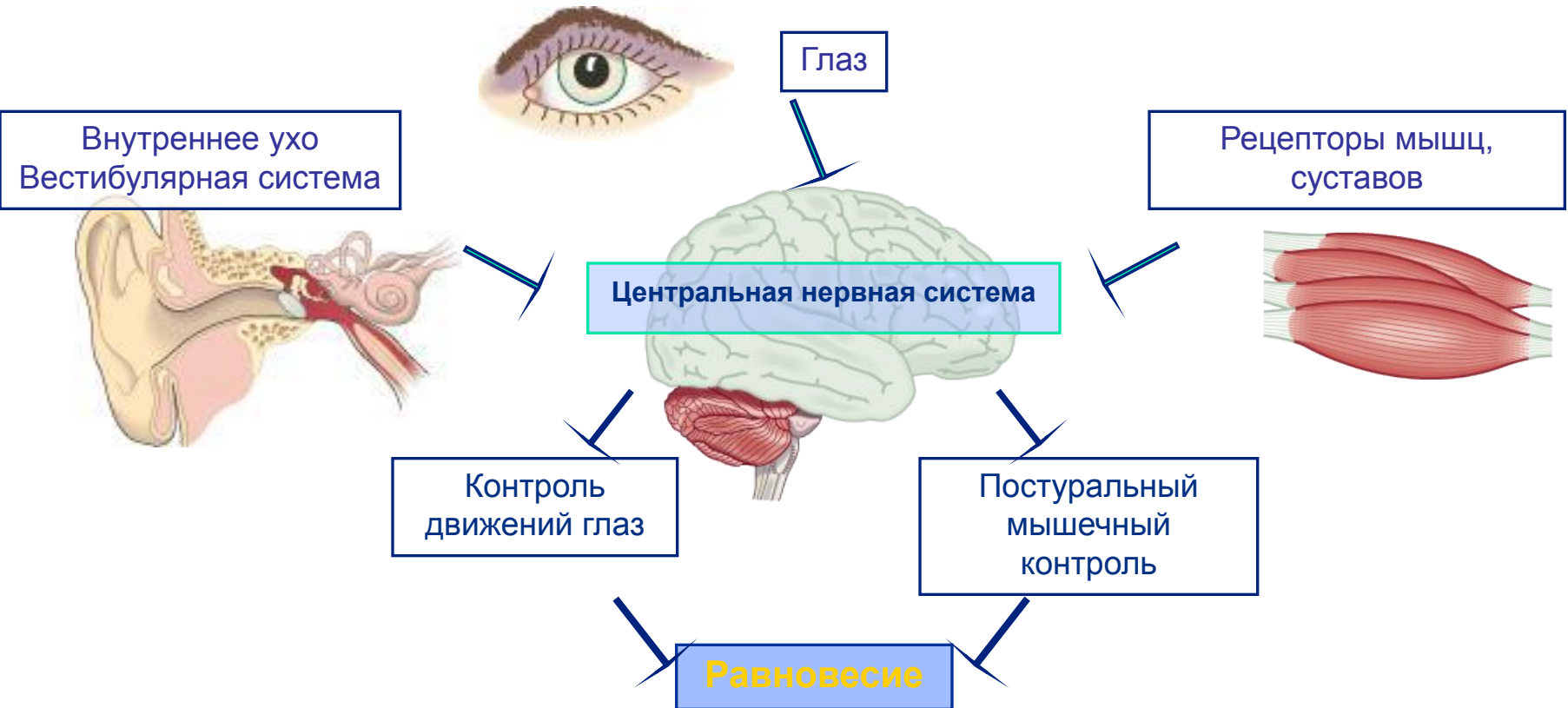
Система организации произвольных движений



Основные неврологические синдромы расстройств движений



Сохранение равновесия обеспечивается различной сенсорной информацией

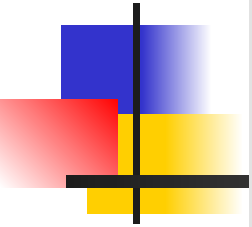
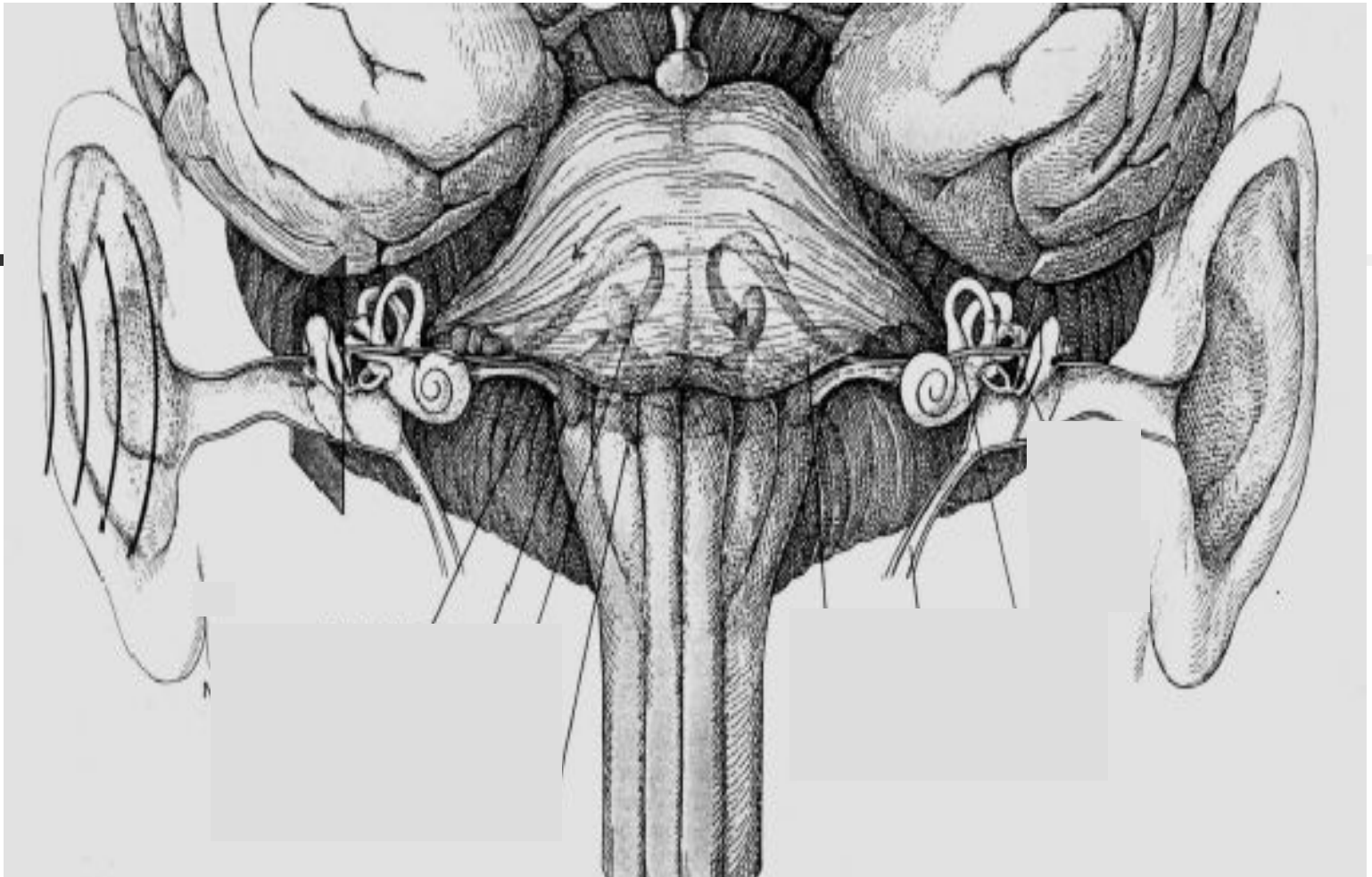


ОТДЕЛЫ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ, ПРИ ПОРАЖЕНИИ КОТОРЫХ РАЗВИВАЕТСЯ АТАКСИЯ

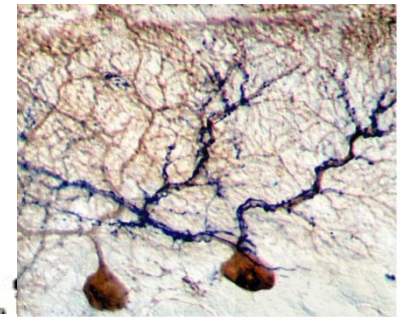
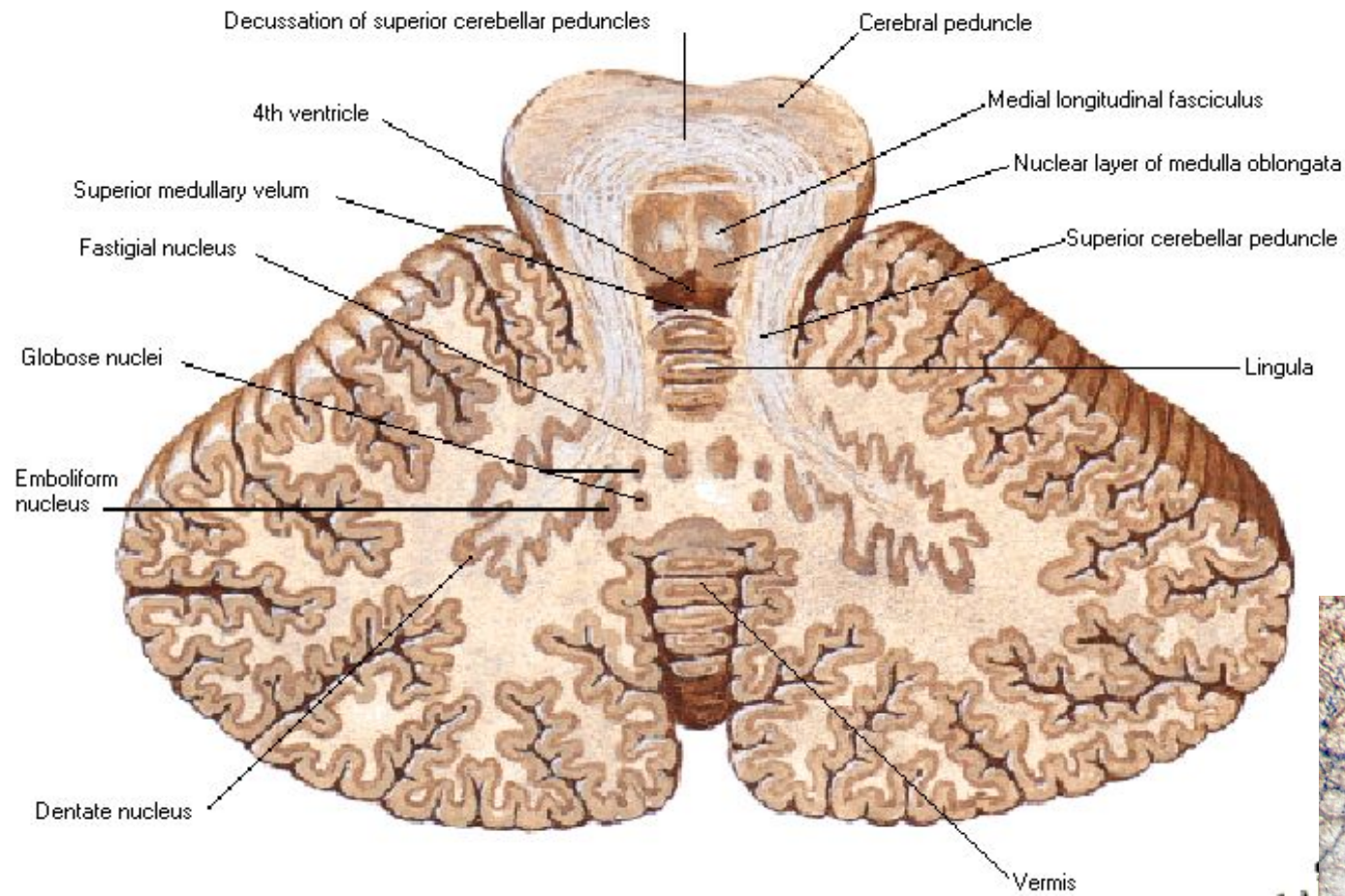
- Вестибулярный анализатор и его связи
- Мозжечок
- Проводники глубокой чувствительности
- Лобные доли головного мозга



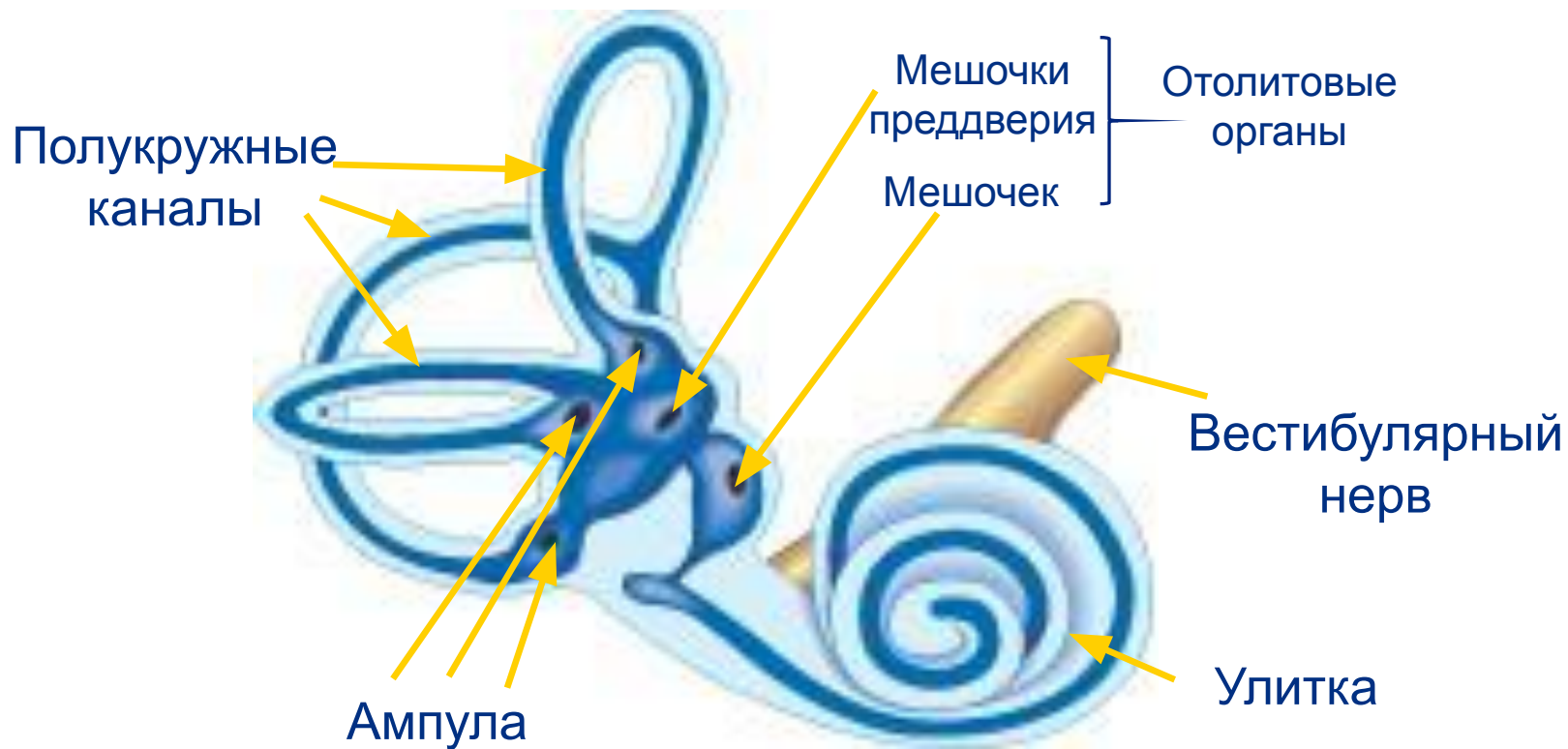
Система координации движений и поддержания равновесия



СТРОЕНИЕ МОЗЖЕЧКА



Вестибулярная система имеет ведущее значение в поддержании равновесия



Сенсорные клетки внутреннего уха обеспечивают информацию о положении и движении головы

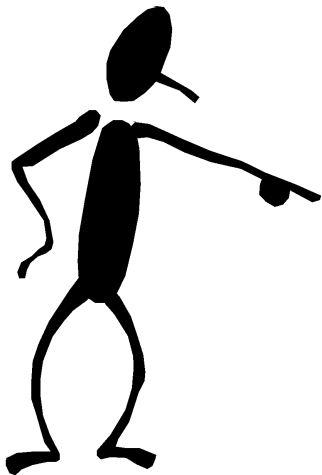


Исследование координации движений

- Проба Ромберга
- Походка
- Пробы в конечностях: пальце-
носовая, коленно-пяточная, пробы на
дисметрию и дисдиадохокинез
- Проба Бабинского



ВИДЫ АТАКСИЙ



- Вестибулярная
- Мозжечковая
- Сенситивная
- Лобная
- Психогенная
(истерическая)



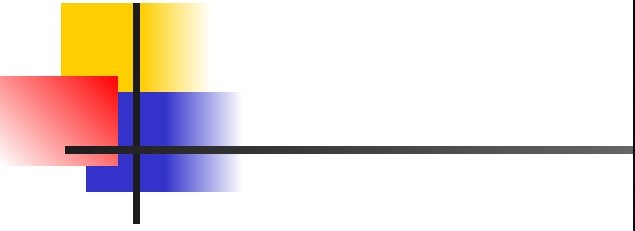
ОСНОВНЫЕ СИМПТОМЫ ПОРАЖЕНИЯ МОЗЖЕЧКА

- Походка - атактическая
- Проба Ромберга - неустойчивость при выполнении с открытыми и закрытыми глазами
- Пробы в конечностях - интенционный тремор и промахивание при выполнении пальце-носовой и пяточно-коленной проб, дисдиадохокинез, дисметрия
- Асинергия Бабинского
- Нистагм
- Скандированная речь
- Гипотония мышц

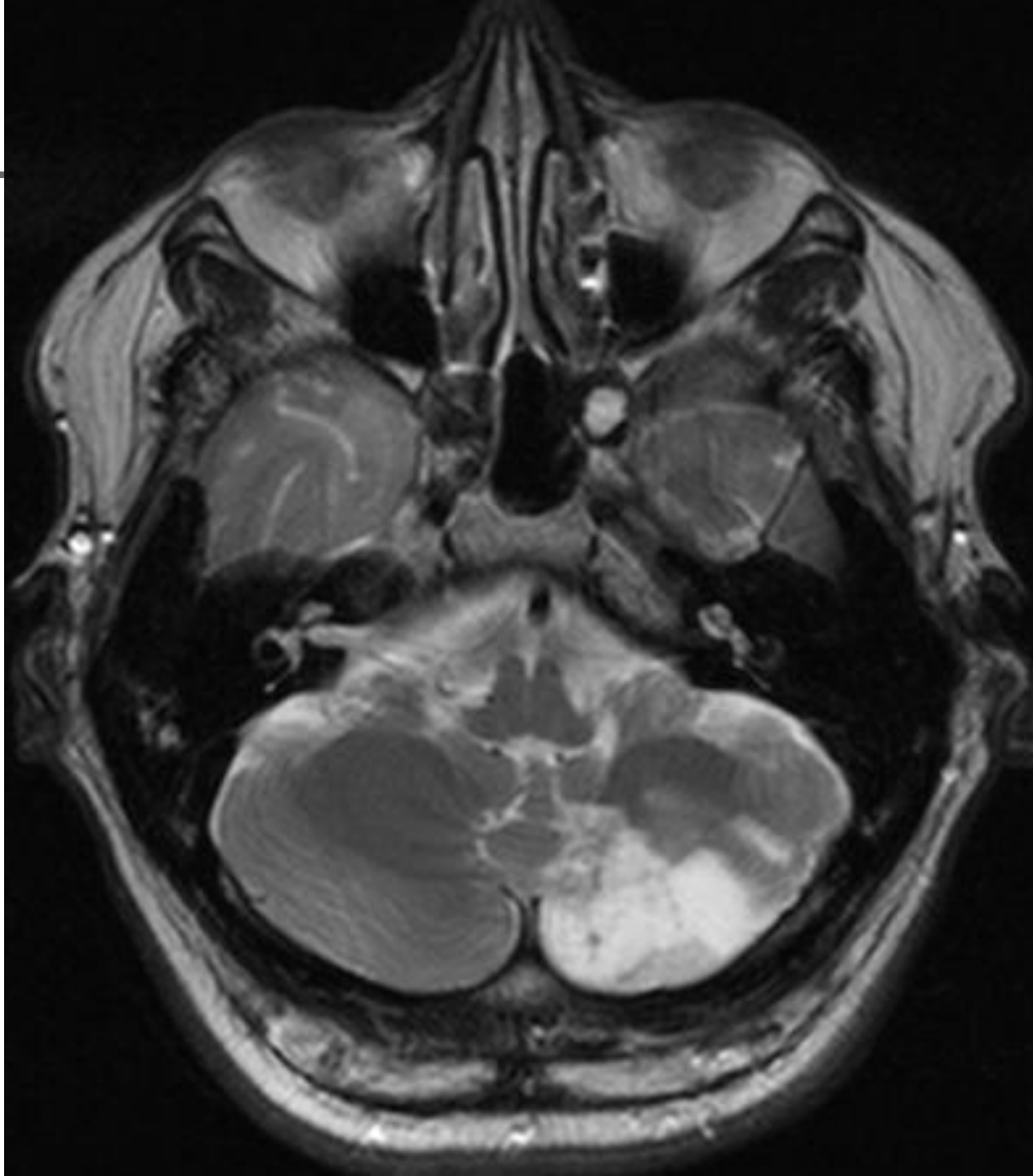


ОСНОВНЫЕ ПРИЧИНЫ ПОРАЖЕНИЯ МОЗЖЕЧКА

- Острые нарушения мозгового кровообращения
- Алкогольная дегенерация мозжечка
- Рассеянный склероз
- Дегенеративные заболевания с поражением мозжечка
- Опухоли



**Инфаркт левого
полушария
мозжечка**





ОСНОВНЫЕ ПРОЯВЛЕНИЯ ВЕСТИБУЛЯРНОЙ АТАКСИИ

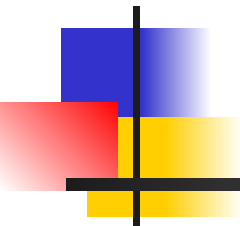
- Системное головокружение – ощущение кружения, вращения собственного тела и (или) окружающих предметов
- Тошнота и рвота (часто усиливается при изменении положения головы)
- Походка атактическая
- Проба Ромберга - неустойчивость при выполнении с открытыми и закрытыми глазами
- Нистагм



ПРИЧИНЫ ВЕСТИБУЛЯРНОЙ АТАКСИИ

- Поражение периферического вестибулярного аппарата
 - болезнь Меньера
 - вестибулярный нейронит
 - доброкачественное пароксизмальное позиционное головокружение
 - другие причины
- Поражение ствола мозга
 - инсульт
 - рассеянный склероз
 - другие причины

Доброкачественное пароксизмальное позиционное головокружение

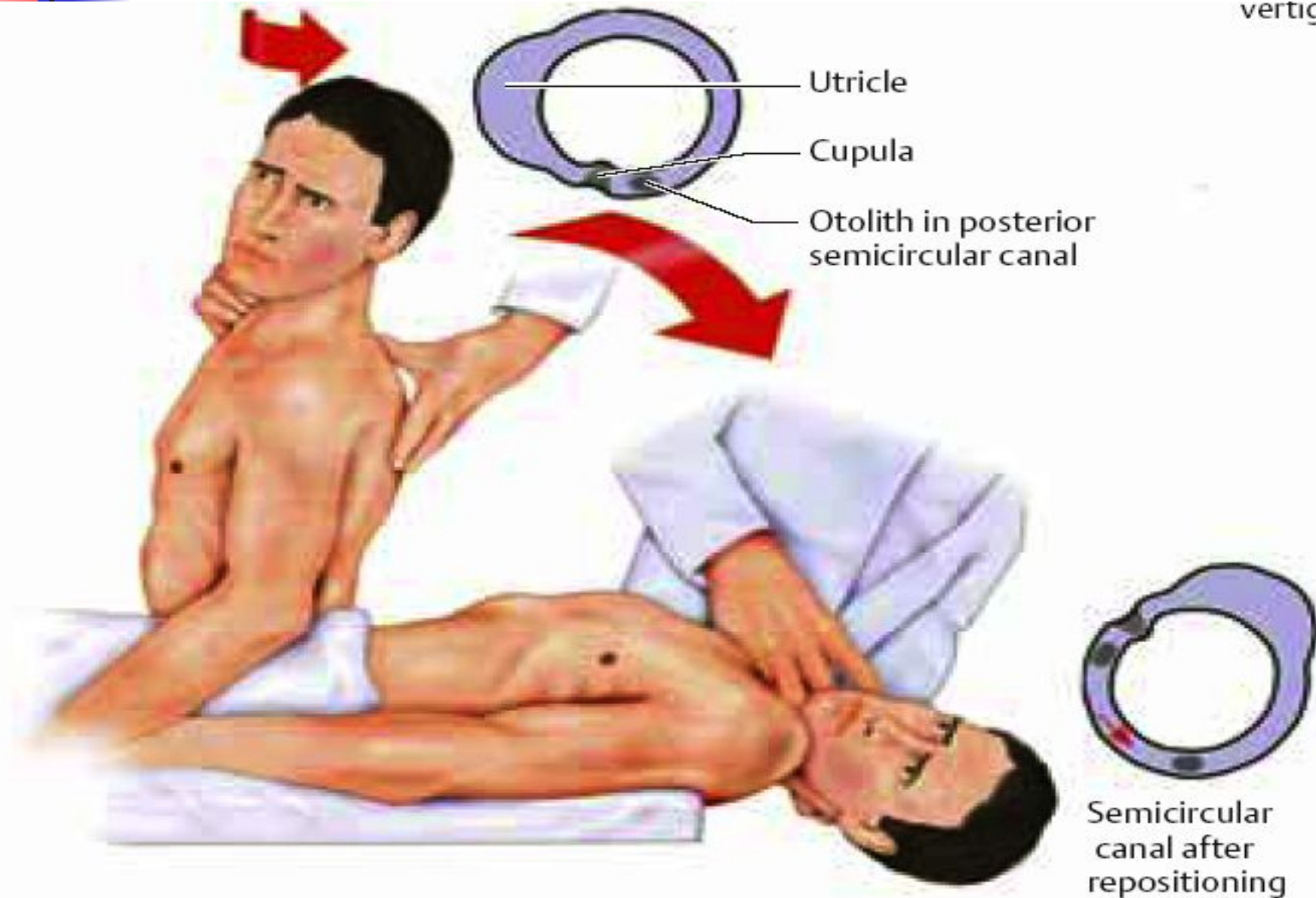


- самая частая причина вестибулярного головокружения
- приступы кратковременного (секунды) вестибулярного головокружения при изменении положения головы
- вызвано образование отолитов (отолитиаз в куполе (купулолитиаз) или каналах (каналолитиаз) лабиринта
- чаще поражается задний полукружный канал



Проба Дикса-Холлпайка - диагностика доброкачественного пароксизмального позиционного головокружения

vertigo)



Невринома слухового нерва





ОСНОВНЫЕ ПРОЯВЛЕНИЯ СЕНСИТИВНОЙ АТАКСИИ

- Нарушения глубокой чувствительности
- Походка атактическая, появление или усиление неустойчивости при закрывании глаз, в темноте
- Положительная проба Ромберга - неустойчивость появляется (усиливается) при закрытых глазах



ОСНОВНЫЕ ПРИЧИНЫ СЕНСИТИВНОЙ АТАКСИИ

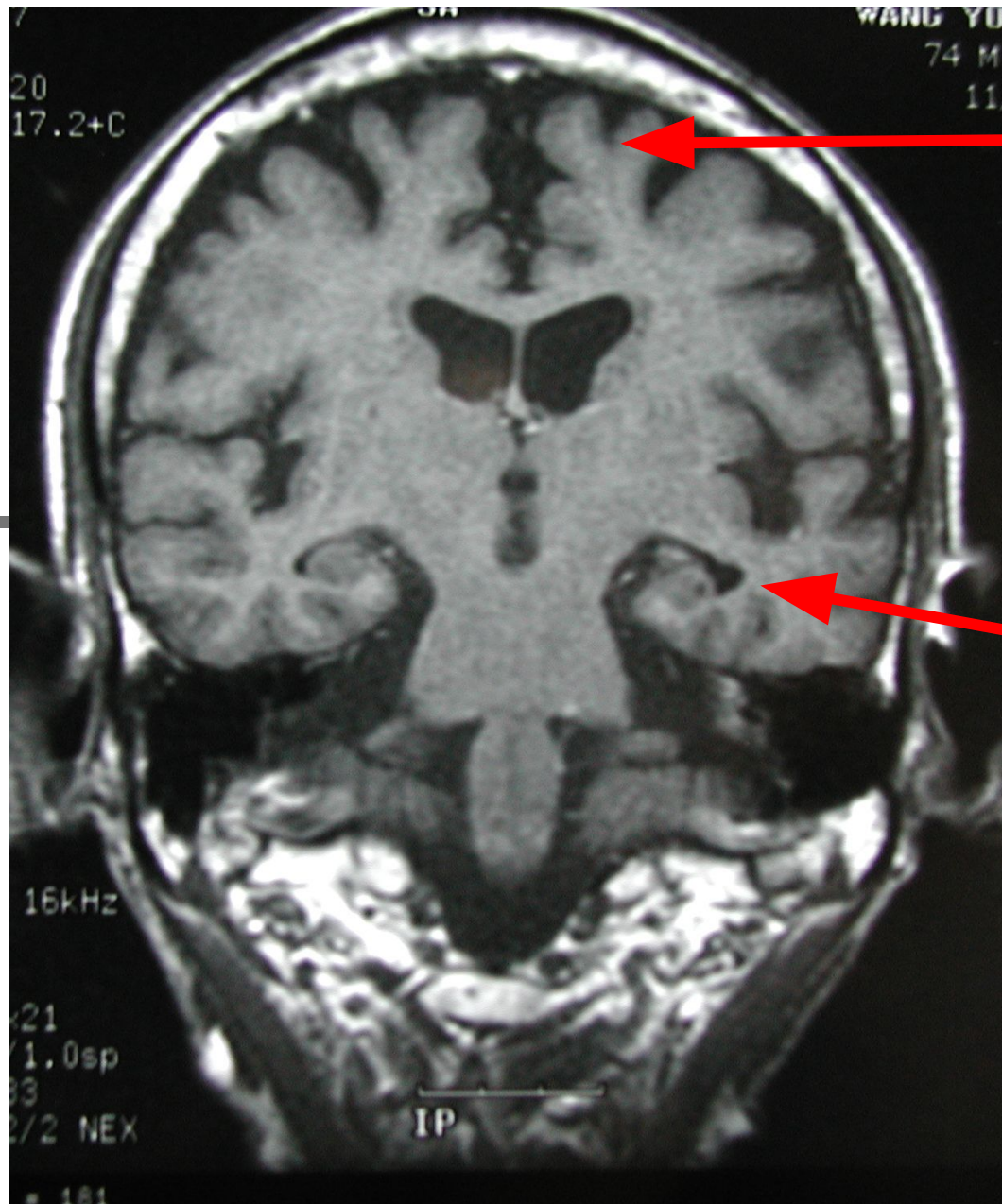
- Полиневропатии
- Миелопатия
 - Спинная сухотка
(нейросифилис)
 - Фуникулярный миелоз
(дефицит витамина В12)

ЛОБНАЯ АТАКСИЯ

- апраксия ходьбы
астазия-абазия (нарушение стояния и ходьбы)
- Основные причины:
 - сосудистые заболевания головного мозга
 - опухоль лобных долей
 - дегенеративные заболевания головного мозга



Выраженная
атрофия коры
головного мозга
у пациента с
атаксией






Истерическая атаксия

- Отсутствие симптомов поражения нервной системы
- Демонстрация нарушений, вычурность нарушений походки
- Другие проявления истерии в анамнезе и в настоящее время

Наиболее частые причины неустойчивости в амбулаторной практике - тревожные и депрессивные расстройства



Нет признаков
неврологического,
ушного или другого
заболевания



Excessive worry or anxiety
about multiple issues which
lingers six months or more
can indicate generalized
anxiety disorder



Лечение атаксии

Лечение основного заболевания



При периферическом вестибулярном головокружении

Вестибулярная гимнастика

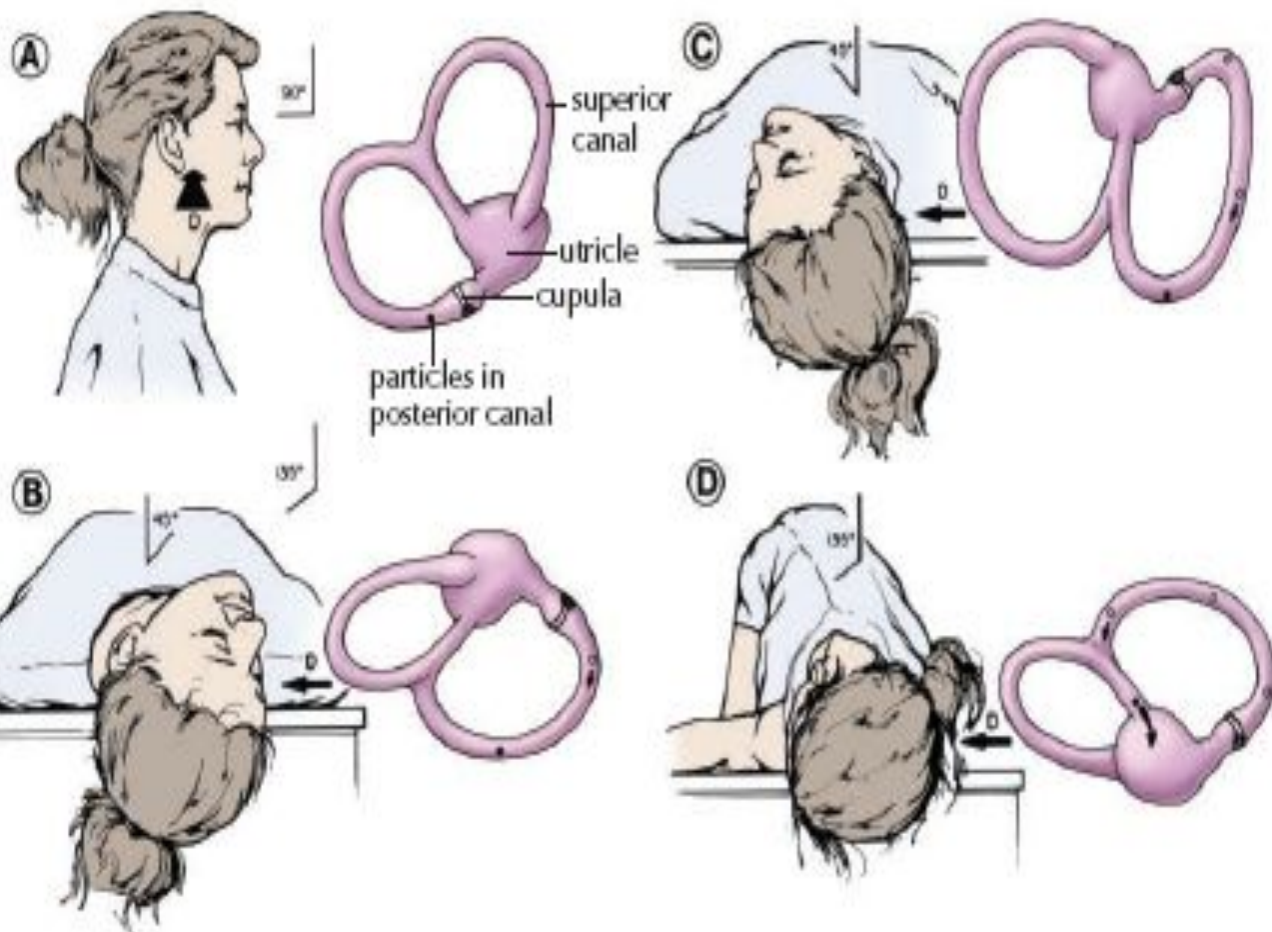
Реабилитационный маневр (при доброкачественном пароксизмальном позиционном головокружении)

При психогенной атаксии

Лечение основного заболевания
(антидепрессанты, транквилизаторы)

Лечебная гимнастика

Реабилитационный маневр для лечения доброкачественного пароксизмального позиционного головокружения



- Лечение при поражении заднего полукружного канала
- Перемещение отолитов С-В-D из полукружного канала в мешочки лабиринта