Программа повышения квалификации

«Нейропсихология детского возраста»

Модуль 1.
«Теоретические основы нейропсихологии»

Подготовила: Клинический психолог,
Афанасьева Мария Алексеевна

Основные понятия

Нейропсихология – это изучение интегративного строения и нарушения высших психических функций (ВПФ)

Нейропсихология детского возраста – направлена на выявление нарушения ограничений генеза, или дисфункции, или несформированности целой группы, системы ВПФ, которое возникает при слабости, незрелости или нарушениях каких-либо участков мозга

Основные понятия

В основе нейропсихологии лежат представления о ВПФ, которые включают в себя идеи:

- О социальном генезе высших психических функций
- Их системном строении
- Динамической (хроногенной) организации и локации

Высшие психические функции

Каждая высшая психическая функция (ВПФ) является новообразованием

Развитие каждой ВПФ не является прямым продолжением или усовершенствованием соответствующей элементарной функции, а предполагает коренное изменение направления развития

ВПФ не надстраиваются над элементарными процессами, а представляют собой новые психологические системы, состоящие из сложного сплетения элементарных функций, которые при включении в такую систему начинают действовать по новым законам

Психическое развитие представляет собой ряд качественных переходов от одной ступени развития к другой, где каждая предшествующая ступень является основой последующих ступеней или стадий развития

Высшие психические функции

- Развитие психических функции следует рассматривать как формирование сложных систем, иерархически организованных структур, состоящих из ряда компонентов
- Формирование систем распределено во времени и не носит линейного характера, то есть разные системы и компоненты систем начинают формироваться в разное время (гетерохрония)
- На каждом этапе развития сочетание и взаимодействие как компонентов каждой системы, так и самих систем носит специфический характер

Высшие психические функции

ВПФ имеют системное строение:

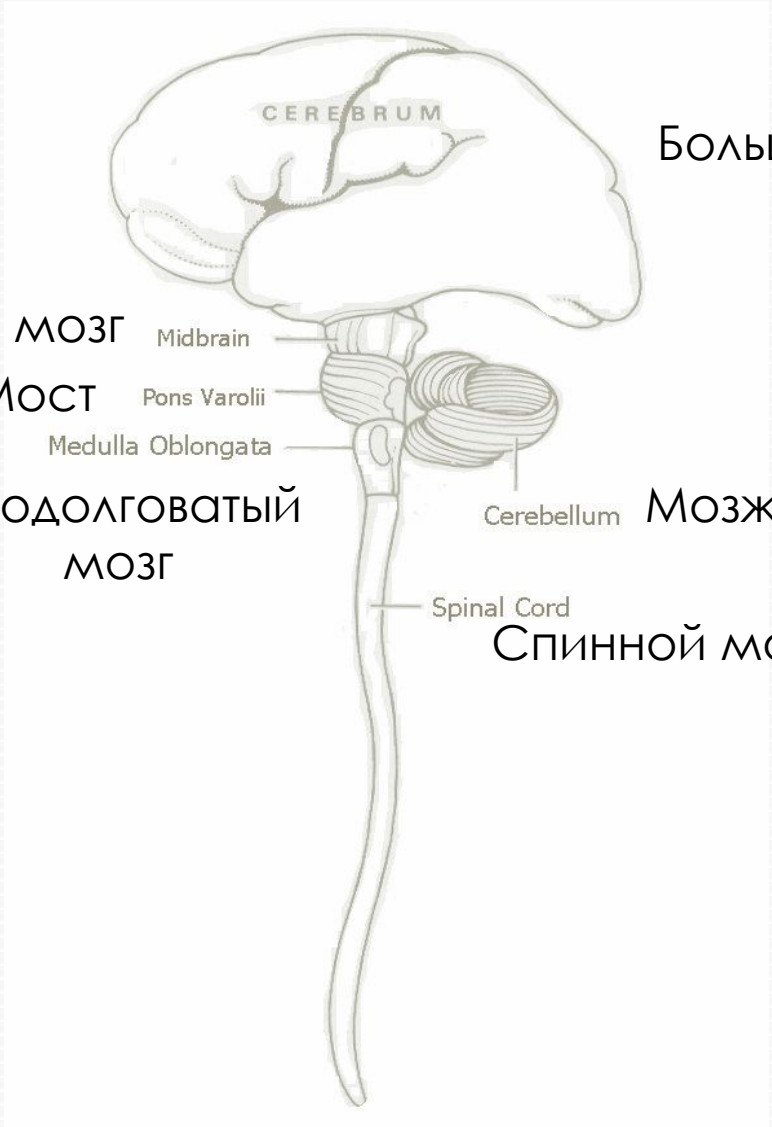
1. Состоят из отдельных звеньев
2. Каждое звено обслуживается конкретной мозговой зоной, за которой закреплено строго свое функциональное значение
3. Система работает как целое и ее звеньевой характер заметен только при нарушениях

Высшие психические функции

4. В норме функция перестраивается в ответ на изменение внешних условий (т. е. построена на механизме обратной связи)

5. Каждая система полирецепторна, т.е. ее работа основана на получение афферентных сигналов, идущих с разных участков мозга (в каждой функции несколько каналов сенсорной чувствительности)

Центральная нервная система



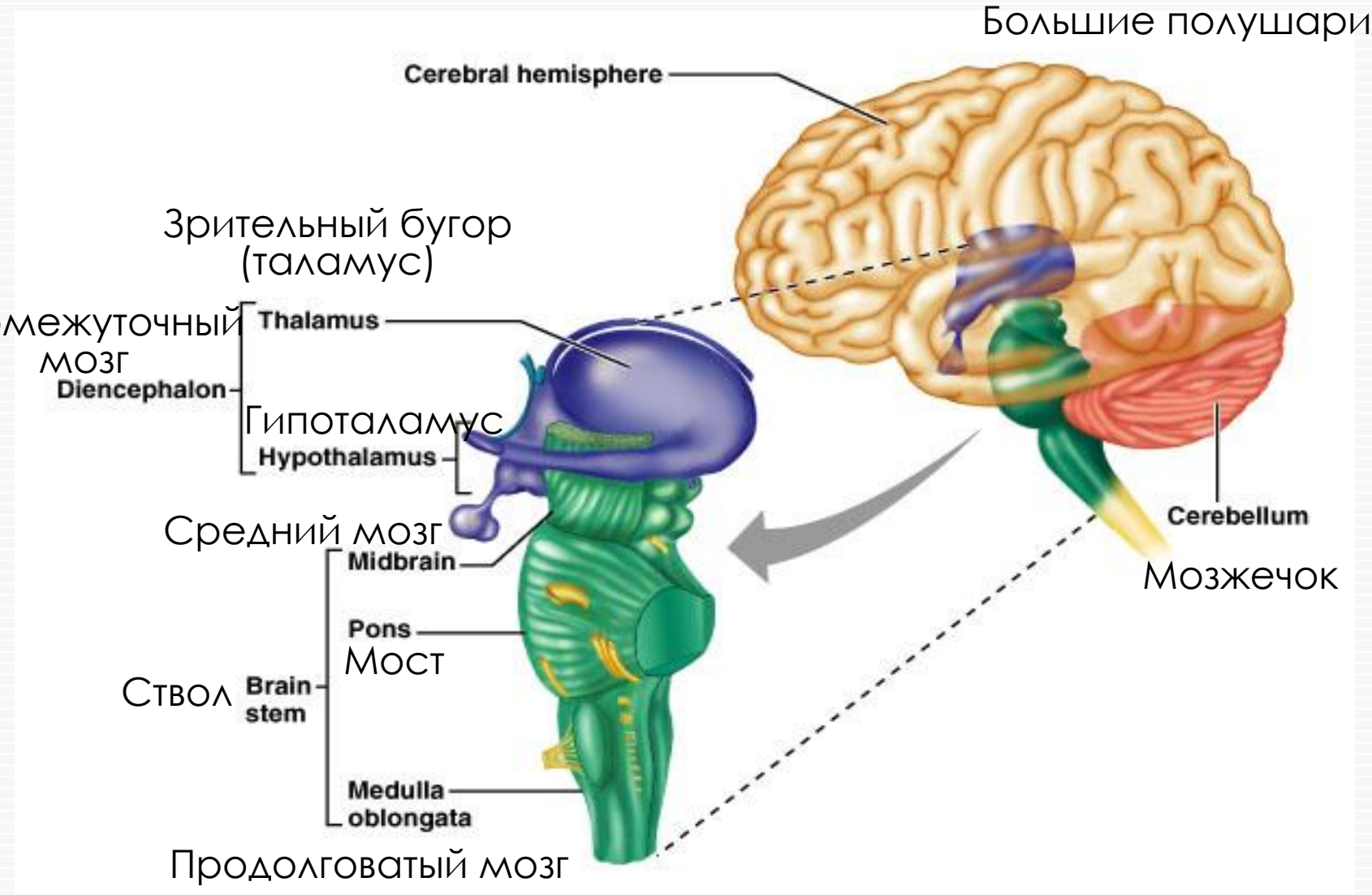
Большие полушария

Средний мозг

Мост

Продолговатый мозг

Мозжечок

Спинной мозг

Центральная нервная система