Правое полушарие – СТОП • Левое полушарие – GO

Два полушария: функции, тестирование, рефлексы и вехи развития

НЕЙРОМЕДИАТОРЫ / ГОРМОНЫ
- Серотонин
- ГАМК
- Норадреналин
- Кортизол (бодрствование)

ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ
- Эмоции
- Невербальная коммуникация

НЕОСОЗНАННОЕ (ПОДСОЗНАТЕЛЬНОЕ)
- Эмоции (состояния и чувства)
- Интуиция
- Креативность, воображение
- Личность, характер

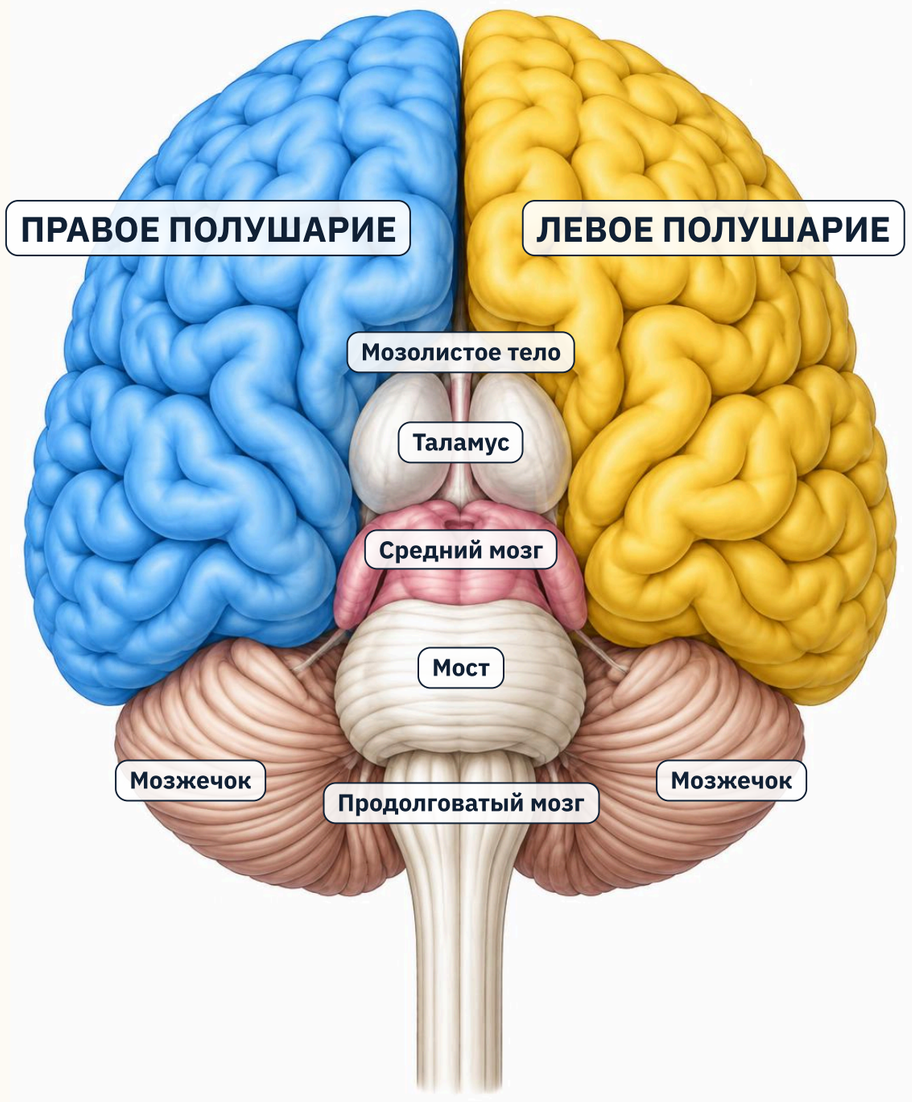
ФИЗИЧЕСКИЕ ФУНКЦИИ
- Непроизвольные движения (гладкая мускулатура)
- Моторика левой стороны
- Основные рефлексы (включая Моро)

ПРОСТРАНСТВО И ВРЕМЯ
- Пространственное мышление
- Ориентация в пространстве
- Представление о времени

ВОСПРИЯТИЕ
- Целостный образ
- Эмоциональная окраска
- Лица и выражения

ЭМОЦИИ
- Радость, печаль, страх, гнев, удивление
- Эмпатия, сочувствие

МОТОРИКА / СЕНСОМОТОРИКА
- Крупная моторика (тело)
- Постуральный контроль
- Движение в пространстве



НЕЙРОМЕДИАТОРЫ / ГОРМОНЫ
- Дофамин
- Глутамат
- Ацетилхолин
- Мелатонин (сон)

ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ
- Логика
- Анализ
- Язык и речь
- Последовательное мышление

ОСОЗНАННОЕ (СОЗНАТЕЛЬНОЕ)
- Планирование
- Контроль поведения
- Принятие решений
- Саморегуляция

ФИЗИЧЕСКИЕ ФУНКЦИИ
- Произвольные движения (скелетные мышцы)
- Моторика правой стороны
- Тонкая моторика (рука)

ВРЕМЯ И ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ
- Линейное мышление
- Порядок
- Причинно-следственные связи

ВОСПРИЯТИЕ
- Детали
- Вербальная информация

ЭМОЦИИ
- Контроль эмоций
- Рациональное мышление

МОТОРИКА / СЕНСОМОТОРИКА
- Мелкая моторика (пальцы)
- Точность движений
- Двуручная координация
- Управление инструментами

Тестирование мышц по отделам

	Мозжечок	Мост	Продолговатый мозг	Кора больших полушарий
Ведущая мышца	**Грудино-ключично-сосцевидная**	**Жевательная мышца**	**Шейные мышцы**	**Лобная мышца**
Примеры	• Равновесие • Координация • Точность движений • Мышечный тонус	• Речевая функция • Глотание • Движение глаз	• Дыхание • Сердцебиение • Тонус мышц • Положение тела	• Пространственная ориентация • Движение конечностей • Планирование и организация • Сложные движения
Преимущественно контролирует	Скорость и точность движений	Скорость и тонус	Жизненно важные функции	Сознательные движения

Примитивные рефлексы

ОРАЛЬНЫЕ РЕФЛЕКСЫ
- Сосательный
- Поисковый
- Выдвижения челюсти
- Кусания
- Глотания
- Рвотный

ШЕЙНЫЕ РЕФЛЕКСЫ
- Лабиринтный (ТЛР)
- Тонический шейный (АШТР / СШТР)
- Установочные реакции
- Первые движения рук

СПИНАЛЬНЫЕ РЕФЛЕКСЫ
- Моро (испуг)
- Хватательный
- Бабинского
- Опоры и шага
- Ползания

Постуральные реакции и навыки развития

- Реакции равновесия и защитные реакции
- Перевороты
- Сидение
- Ползание
- Координация рук и манипуляции предметами
- Социальное взаимодействие

Вехи развития

7 МЕСЯЦЕВ
- Сидит без поддержки
- Ползание
- Захват двумя руками
- Исследует предметы
- Реакция на незнакомцев

8 МЕСЯЦЕВ
- Стоит с поддержкой
- Ползает на четвереньках
- Перекладывает предметы
- Начало лепета
- Понимание речи

9 МЕСЯЦЕВ
- Встаёт у опоры
- Улыбка
- Звуковые реакции
- Движения рук
- Перекатывание

10 МЕСЯЦЕВ
- Ходьба у опоры
- Самостоятельное сидение
- Простые жесты
- Активное исследование
- Удержание внимания

11 МЕСЯЦЕВ
- Первые шаги
- Манипуляции с предметами
- Понимание простых слов
- Подражание
- Эмоциональная стабильность

12 МЕСЯЦЕВ
- Ходьба
- Пальцевый захват
- Первые слова
- Игры по подражанию
- Социальные навыки