

# ДИАГНОСТИКА ОТКЛОНЕНИЙ В ПСИХОМОТОРНОМ РАЗВИТИИ РЕБЁНКА ДО ПЕРВОГО ГОДА



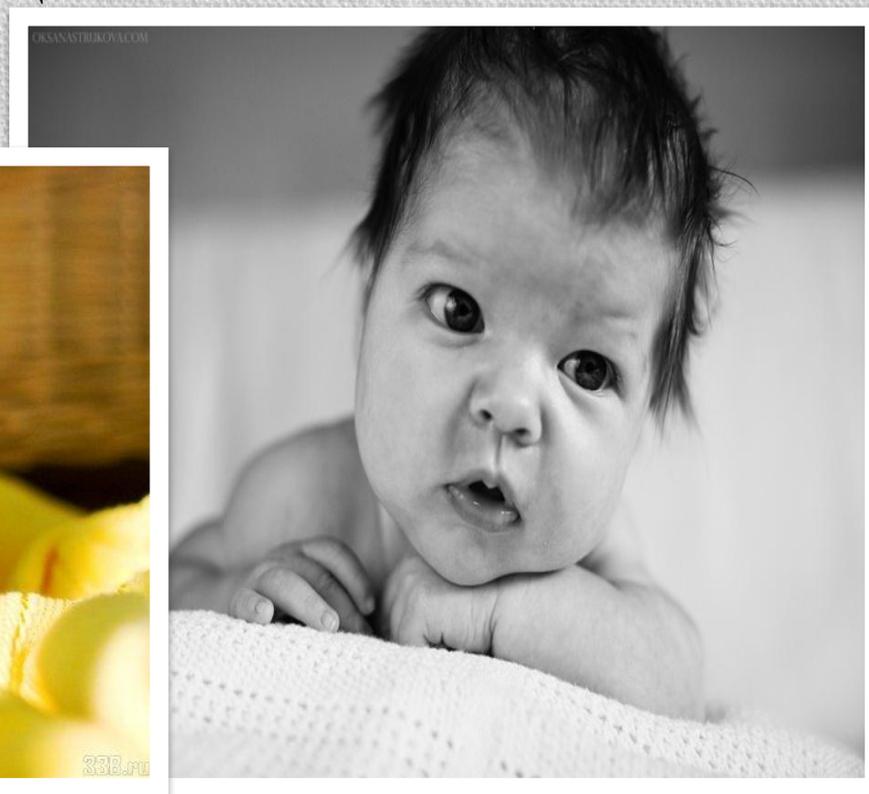
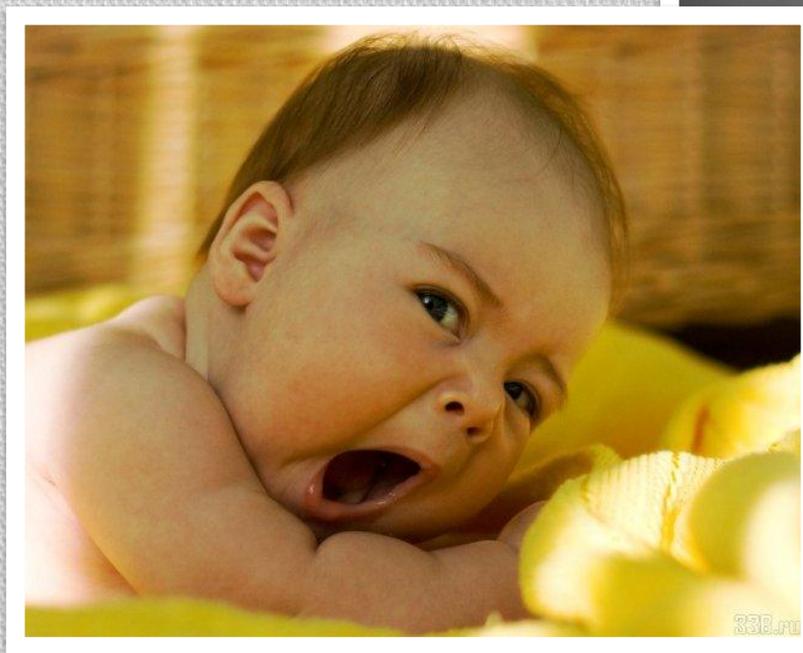
**ПМ 01. Диагностическая деятельность**

**Преподаватель: Чагаева О.И.**

**Выполнила: Павлова А.Д**

# Понятие психомоторного развития

- **Психомоторное развитие** - сложный процесс. Он характеризуется определенной последовательностью созревания различных функций, на новом возрастном этапе. При этом каждая последующая стадия развития неразрывно связана с предыдущей.



# Календарь психомоторного развития ребёнка к 1 месяцу

- Фокусирует взгляд на лице или игрушке,
- Улыбается, реагирует на голос
- лежа на животе на плоской поверхности, на короткое время приподнимет голову,
- отмечается рефлекс опоры и ходьбы.
- кричит



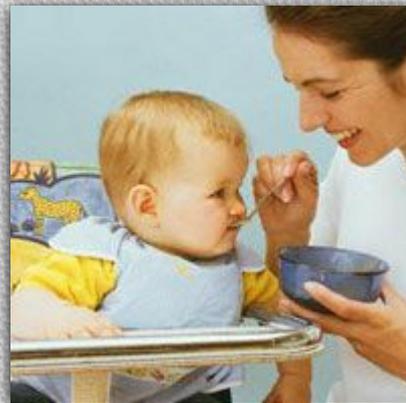
# Развитие ребёнка к 3 месяцу

- Поворачивает голову в сторону голоса взрослого,
- продолжительно гулит,
- поворачивается со спины на бок,
- в ответ на обращение к нему демонстрирует «комплекс оживления»,
- лежа на животе, поднимает голову на  $45^\circ$  и удерживает в этом положении.



# Развитие ребёнка к 6 месяцу

- выпрямляет и вытягивает руки, при подтягивании за руки нагибает голову, садится; долго изучает, перекладывает в руках игрушку. В речи появляются короткие цепочки лепета, ребенок произносит отдельные слоги. Кушает с ложки, снимая пищу губами, начинает пить из чашечки. У него формируется активное внимание, он по-разному реагирует на свое и чужое имя повторяет слоги, на вопрос «Где?» находит предмет.



# Развитие ребёнка к 9-12 месяцу

- К 9 месяцам большинство детей ползают на четвереньках
- Примерно к 9-10 месяцам ребенок воспринимает обращенную к нему речь, знает названия многих предметов, выполняет несложные просьбы. Его словарный запас увеличивается.
- Многие малыши имитируют беглую речь, произнося бессмысленные слоги
- 9-12 месяцев Ребенок начинает пить из чашки, учится самостоятельно есть ложкой .
- К 11-12 месяцам ребенок начинает самостоятельно ходить, но часто падает. От первых шагов до уверенной ходьбы обычно проходит месяц-два. Словарный запас до 10 слов.

# Развитие к 9-12 месяцу

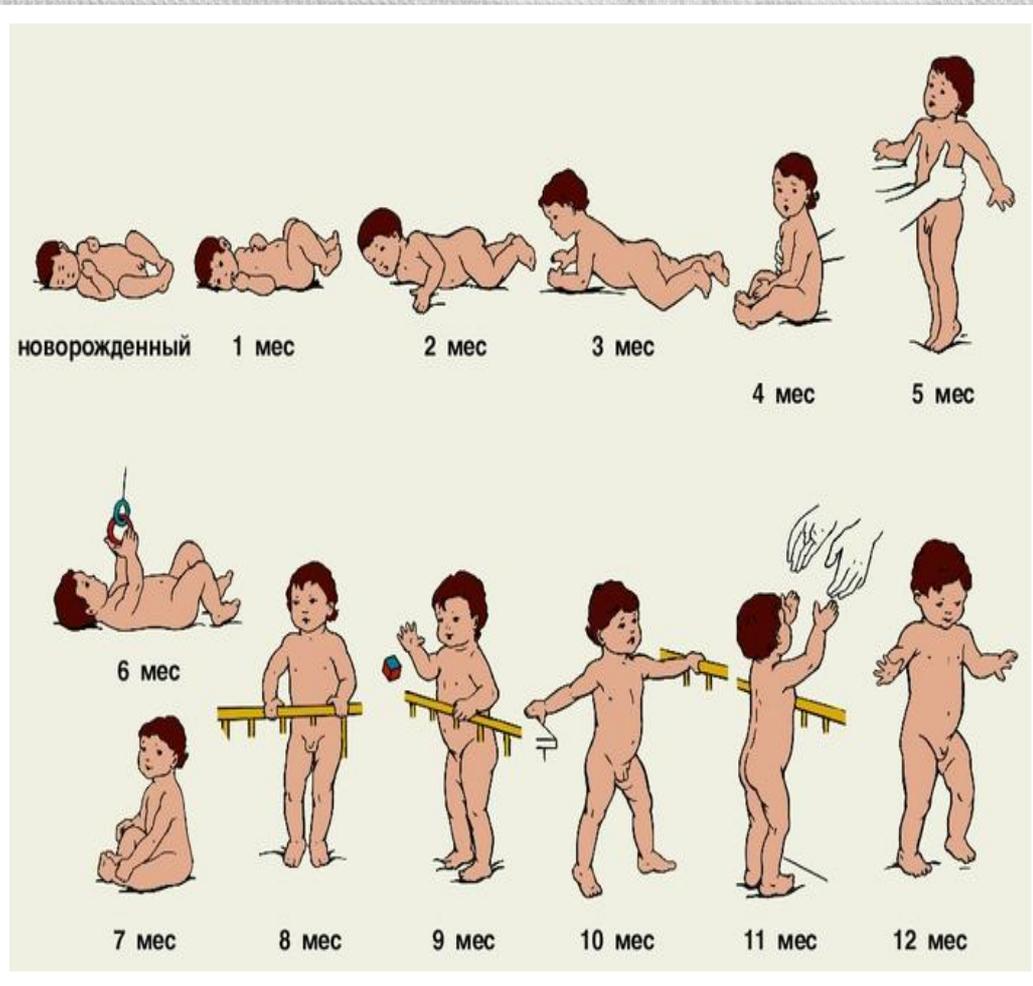
ФОТО 3



ФОТО 5



ФОТО 4



# Рефлексы ребёнка до 1 года

**Хватательный рефлекс.** Он проявляется во время поглаживания его ладошки или легкого касания каким-либо предметом. Рефлекторно малыш схватит все, что касается его ладони. Он в одной ручке предмет весом до килограмма, а другой ухватится обоими руками за что-либо.



# Основные рефлексы новорождённого

## Поисковый рефлекс.

- Ребёнок поворачивает головку, если касаются или поглаживают его щёчку. Этот рефлекс является необходимой частью инстинкта поиска пищи и питания.



# Основные рефлексы новорождённого

- **Сосательный**

- **Сосательный рефлекс. Проявление: у новорождённого заметны сосательные движения губ, если провести вокруг рта пальцем или соской. Также связан с ИНСТИНКТОМ ПИТАНИЯ.**



# ОТСТАВАНИЕ В ПСИХОМОТОРНОМ РАЗВИТИИ

- Под причиной отклонения в развитии понимают воздействие на организм внешнего или внутреннего неблагоприятного фактора, который определяет специфику поражения или нарушения развития психомоторных функций.
- Сочетание дынных факторов приводит к ведущему дефекту (проявляется в виде недостаточности интеллекта ,зрения, слуха, речи и т.д.),а так же к осложнённому дефекту (несколько нарушений).

# ЭТИОЛОГИЯ ОТКЛОНЕНИЙ

- Наследственная предрасположенность (с. Дауна, ФК, Гипотиреоз)
- Гемолитическая болезнь (осложнением которой является Ядерная желтуха)
- Внутриутробная интоксикация (алкогольный синдром плода)
- Внутриутробная инфекция-T O R C H-infections (в особенности Краснуха)
- Родовая травма (асфиксия, гипоксия)
- Инфекции, перенесённые после рождения  
(менингит, осложнением является гидроцефалия)



# Наследственные причины отклонений:

Передаются по наследству через специальные структуры клеток – хромосомы. Одним из таких хромосомных заболеваний, затрагивающих прежде всего интеллектуальную сферу, является синдром Дауна.

## Синдром Дауна

### Клиническая картина:

- Монголоидный разрез глаз (90%)
- Эпикантус (90%)
- Мышечная гипотония (80%)
- Короткая шея
- Четырёхпальцевая ладонная складка
- Задержка психомоторного развития (может достигать 1 года)
- Повышенная восприимчивость к инфекциям.



# Отклонения в развитии



Характерна поперечна складка на долоні  
([www.medword.net/syndrome\\_down.htm](http://www.medword.net/syndrome_down.htm))

Глубокая  
поперечная  
складка(с.Дауна)



**Ранние последствия перинатальной энцефалопатии**



**Задержка психомоторного развития**



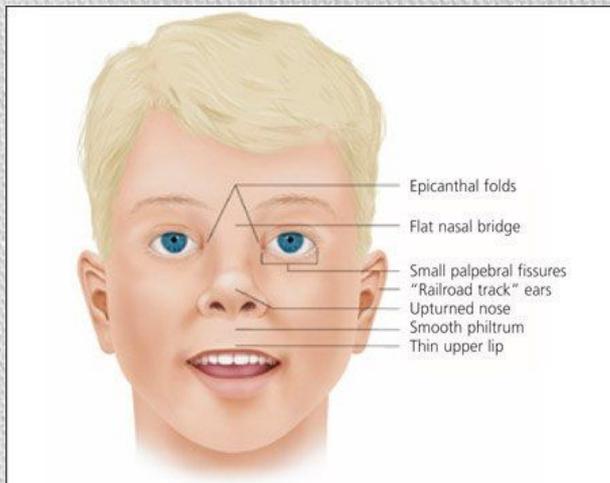
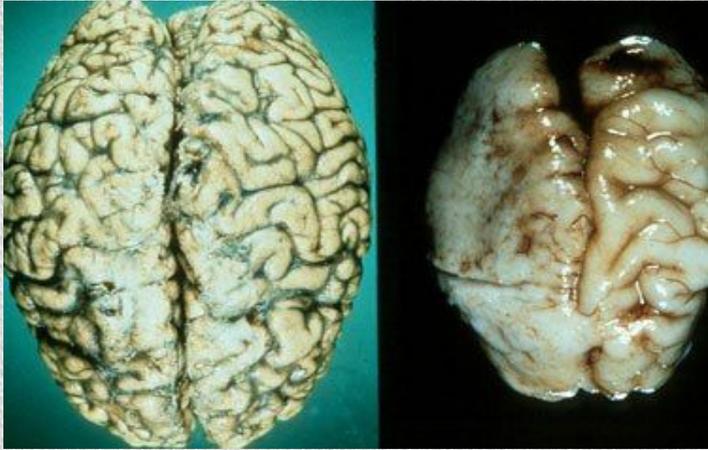
**«Дисплазия» тазобедренных суставов**



**Детский церебральный паралич**

**Энцефалопатия и родовая травма у детей**

# Отклонения в развитии. Фетальный алкогольный синдром



# Инфекции, перенесённые после рождения

**Гидроцефалия.  
Скопление  
спинномозговой  
жидкости в системе  
головного мозга**



# Гемолитическая болезнь новорожденных

- Гемолитическая болезнь новорожденных (ГБН) - врожденное заболевание, возникающее внутриутробно или в первые часы после рождения в результате иммунологического конфликта из-за несовместимости групп крови и резус-фактора плода и матери.

Болезни новорожденных. Гемолитическая болезнь новорожденных.

## Гемолитическая болезнь новорожденных



Желтуха. Печень и селезенка увеличены



Интенсивная окраска мочи

www.Laistend.ru

# **РАННЯЯ ДИАГНОСТИКА ОТКЛОНЕНИЙ В РАЗВИТИИ ОСНОВНЫЕ МЕТОДЫ И КРИТЕРИИ МЕДИЦИНСКОЙ ДИАГНОСТИКИ**

## **1 Этап-Сбор жалоб и анамнез**

**Сравнительный анализ с календарём психомоторного развития**

## **2 Этап-Клинический осмотр и обследование**

- Измерение окружности головы и сравнение с окружностью груди**
- Исследование родничков**
- Осмотр глаз**

## **3 Этап-Инструментальное исследование**

# Общий осмотр ребёнка

Измерение окружности головы и сравнение с окружностью груди (с целью исключить макро- и микроцефалию)



# Исследование родничков

- Определение размеров родничков
- Определение формы методом пальпации

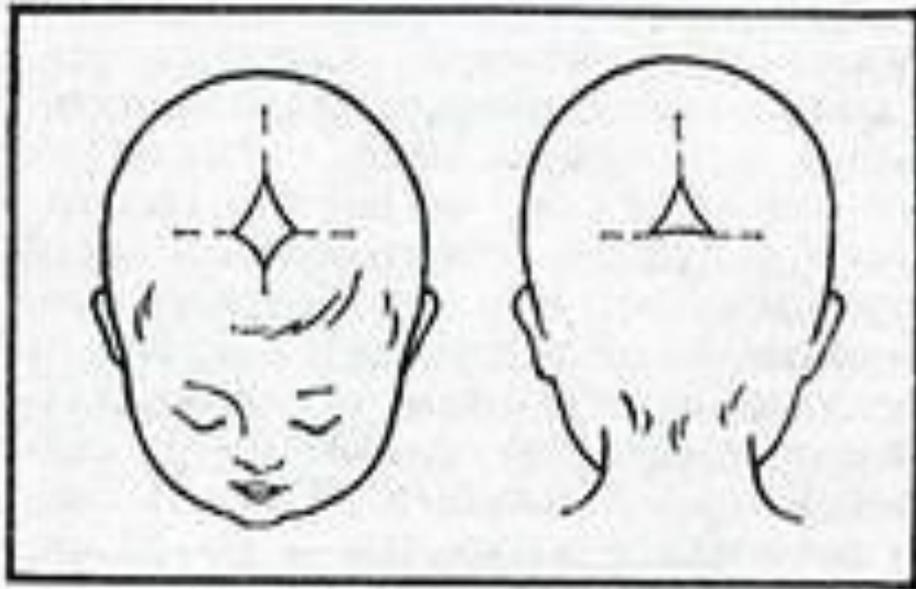


Рис. 1. Проекция большого (слева) и малого (справа) родничков.



# Осмотр глаз

Признаками патологии будут являться:

- Косоглазие
- Синдром “Заходящего солнца”
- Нистагм



# Дополнительные признаки:

## 1 Неврологическая патология:

- Наличие судорожного синдрома
- Парез и паралич

## 2 Аномалии развития

- Формы головы, ушей
- Эпикант
- Микрофтальмия
- Полидактилия



# Инструментальное исследование

- Рентген черепа;
- электроэнцефалография (ЭЭГ) — регистрация биотоков мозга;
- эхо-энцефалография (ЭхоЭГ) — позволяет выявить смещение структур мозга под влиянием патологических объемных процессов или гидроцефалии
- компьютерная томография, с помощью которой можно выявить многие врожденные пороки развития, гидроцефалию, отек мозга и другие нарушения
- ядерно-магнитно-резонансная томография мозга, позволяющая получить изображение мозга посредством ядерного магнитного резонанса



• *Спасибо за внимание*