

Неврологический осмотр здорового новорожденного

Осмотр новорожденного ребенка

- Период новорожденности- от рождения до 10 суток жизни включительно.
- Течение беременности: угрозы прерывания, заболевание матери, ЭКО, близкородственный брак, осложнения течения беременности)
- Течение родов(самопроизвольные или оперативные, время безводного промежутка, вспомогательные акушерские пособия, крик ребенка в родовом зале, оценка по шкале Апгар на 1 и 5 минуте жизни)
- Антропометрические показатели новорожденного: масса, длина, окружность головы и груди

Схема возрастной периодизации,
 принятая на VII Всесоюзной конференции по возрастной морфологии,
 физиологии и биохимии (Москва, 1965 г):

Период	Границы	
Новорожденность	1-10 дней	
Грудной возраст	10 дней - 1 год	
Раннее детство	1-3 года	
Первое детство	4-7 лет	
Второе детство	8-12 лет (мальчики)	8-11 (девочки)
Подростковый возраст	13-16 лет (мальчики)	12-15 (девочки)
Юношеский возраст	17-21 год (юноши)	16-20 лет (девушки)
Зрелый возраст I	22-35 лет (мужчины)	21-35 лет (женщины)
Зрелый возраст II	36-60 лет (мужчины)	36-55 лет (женщины)
Пожилой возраст	61-74 года (мужчины)	56-74 года (женщины)
Старческий возраст	75-90 лет	
Долгожители	90 лет и старше	

Шкала Апгар



Оценка по шкале Апгар

Признак	Баллы		
	0	1	2
Сердечные сокращения	Отсутствуют	Брадикардия (ЧСС < 100 в минуту)	ЧСС \geq 100 в минуту
Дыхание	Отсутствует	Брадипное, нерегулярное	Регулярное, крик
Мышечный тонус	Резко снижен	Умеренное сгибание конечностей	Активные движения
Рефлекторная возбудимость	Отсутствие реакции	Гримаса	Кашель, чиханье
Цвет	Цианоз или бледность	Цианоз конечностей	Розовый

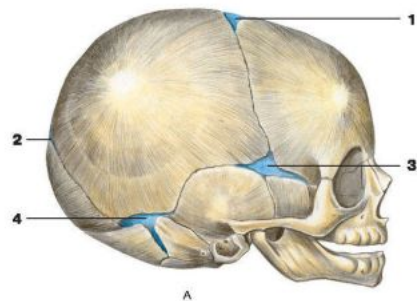


Эффективная перинатальная помощь и уход (ЭПУ)

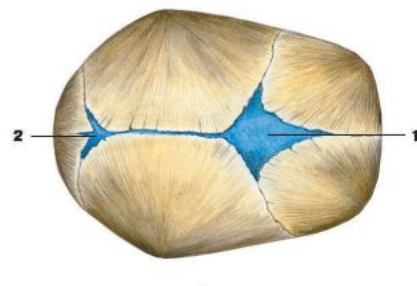


ЕВРОПА

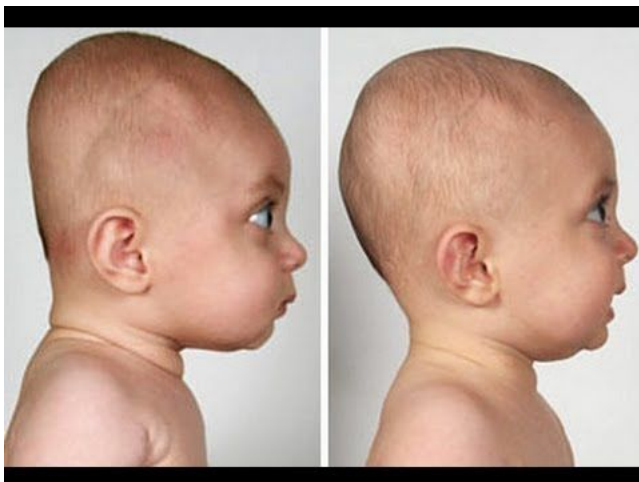
WHO, 1997



А
Череп новорожденного
А — вид сбоку:
1 — большой родничок; 2 — малый родничок;
3 — клиновидный родничок; 4 — сосцевидный
родничок



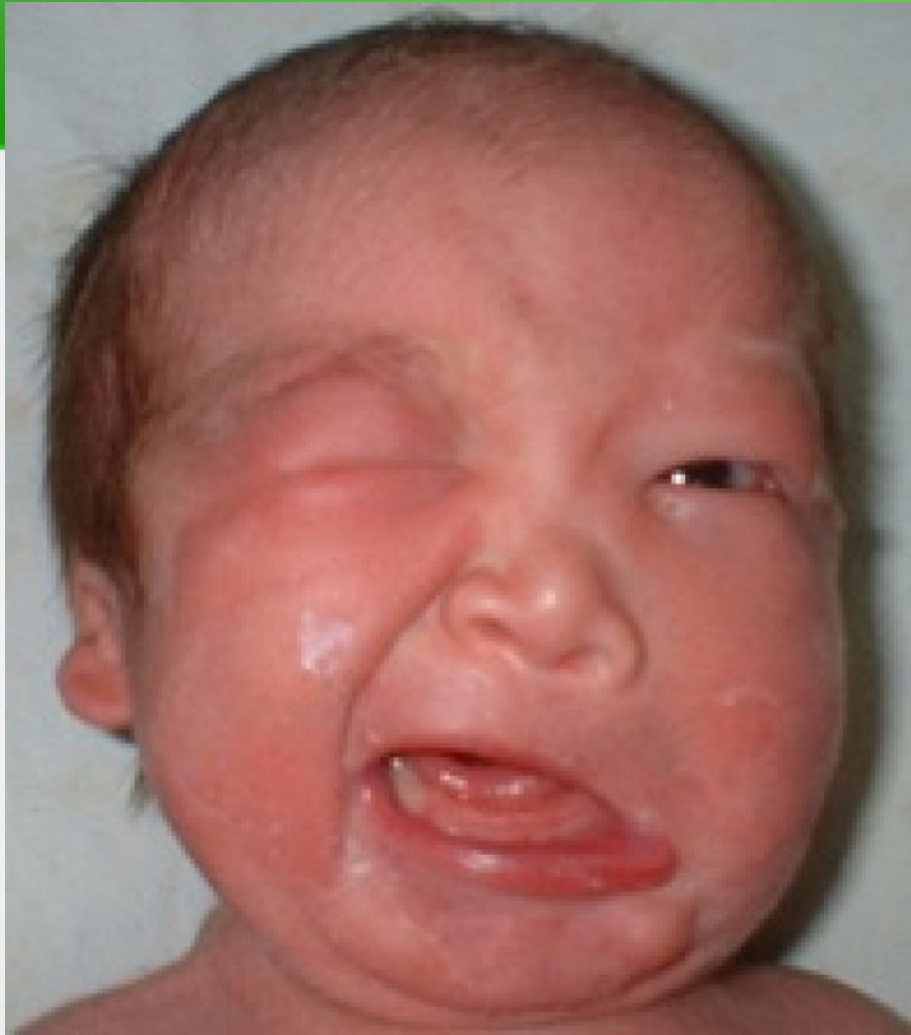
Б
Череп новорожденного
Б — вид сверху:
1 — большой родничок; 2 — малый родничок;
3 — клиновидный родничок; 4 —
сосцевидный родничок



Неврологический осмотр новорожденного

2

- 2. Лицо:
- Глаза: симметрия в покое и при плаче, осмотр глаз, фиксация взора, реакция зрачка на свет.
- Симметричность мимики в покое и при плаче.
- Синдром Мебиуса- врожденное повреждение лицевого нерва(парез лицевого нерва)
- Язык: по средней линии
- Оценка оральных автоматизмов новорожденного: сосательный рефлекс, поисковый рефлекс, ладонно-ротовой Бабкина, хоботковый рефлекс, глотательный рефлекс и податливость щечной зашавски

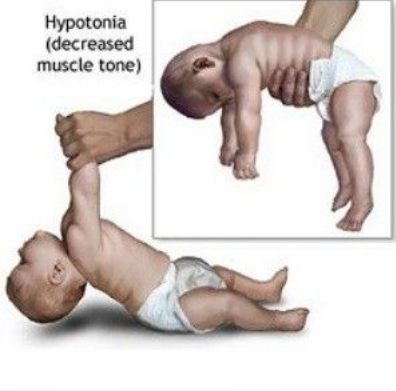


Неврологический осмотр новорожденного

3

- 3. Оценка тонуса.
- В норме отмечается флексорная поза новорожденного: руки и ноги согнуты и приведены к туловищу(до 3 мес- с рук, до 4.5 с ног постепенно снижается тонус)
- Внимание! Диффузная гипотония у новорожденного.
- Асимметрия тонуса
- Ребенок выгибается дугой открытой к поверхности на которой лежит(опистотонус)

Hypotonia
(decreased
muscle tone)



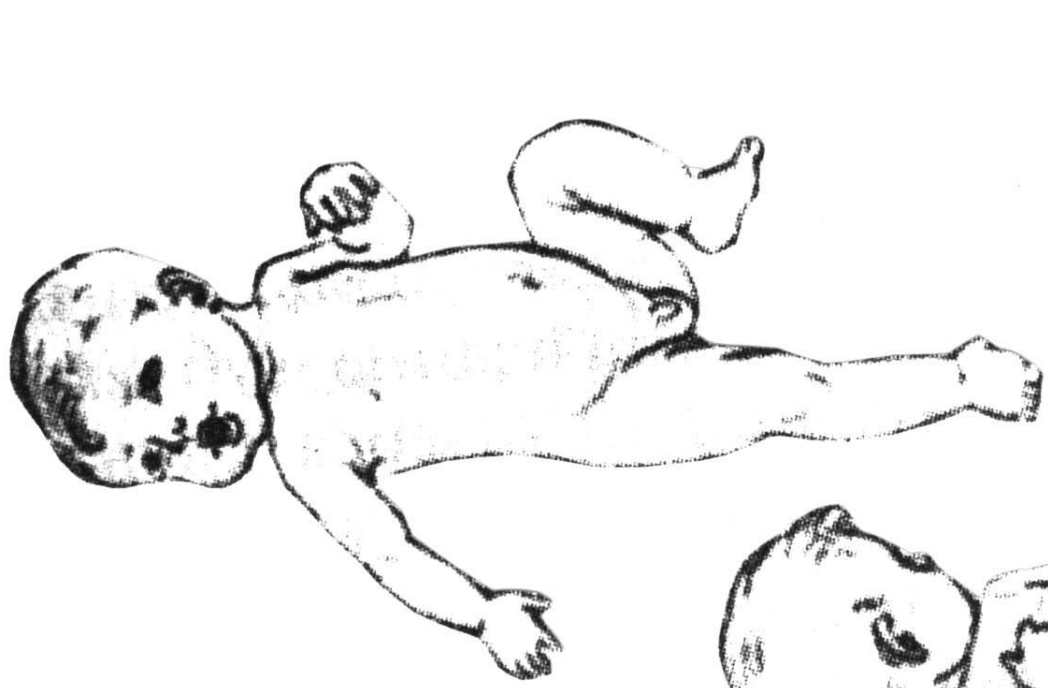
Неврологический осмотр новорожденного

4

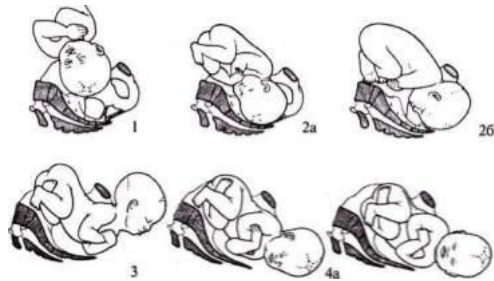
- 4. Оценка сухожильных и периостальных рефлексов
- 5. Оценка брюшных рефлексов.
- 6. Оценка вегетативных проявлений.

Надсегментарные познотонические автоматизмы

- Симметрично шейнотонический рефлекс
- Асимметрично шейнотонический рефлекс
- Лабиринтный тонический рефлекс
- Мезенцефальные цепные установочные реакции
- Комплекс реакции равновесия



Биомеханизм родов



Семиотика поражения нервной системы у новорожденного

- ВНИМАНИЕ!
- Гипотония
- Отсутствие или снижение сосательного рефлекса
- Ребенок все время спит или не спит(нарушение циркадности ритмов)
- Задержка редукции автоматизмов