



**ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова
СНК кафедры госпитальной педиатрии №2**

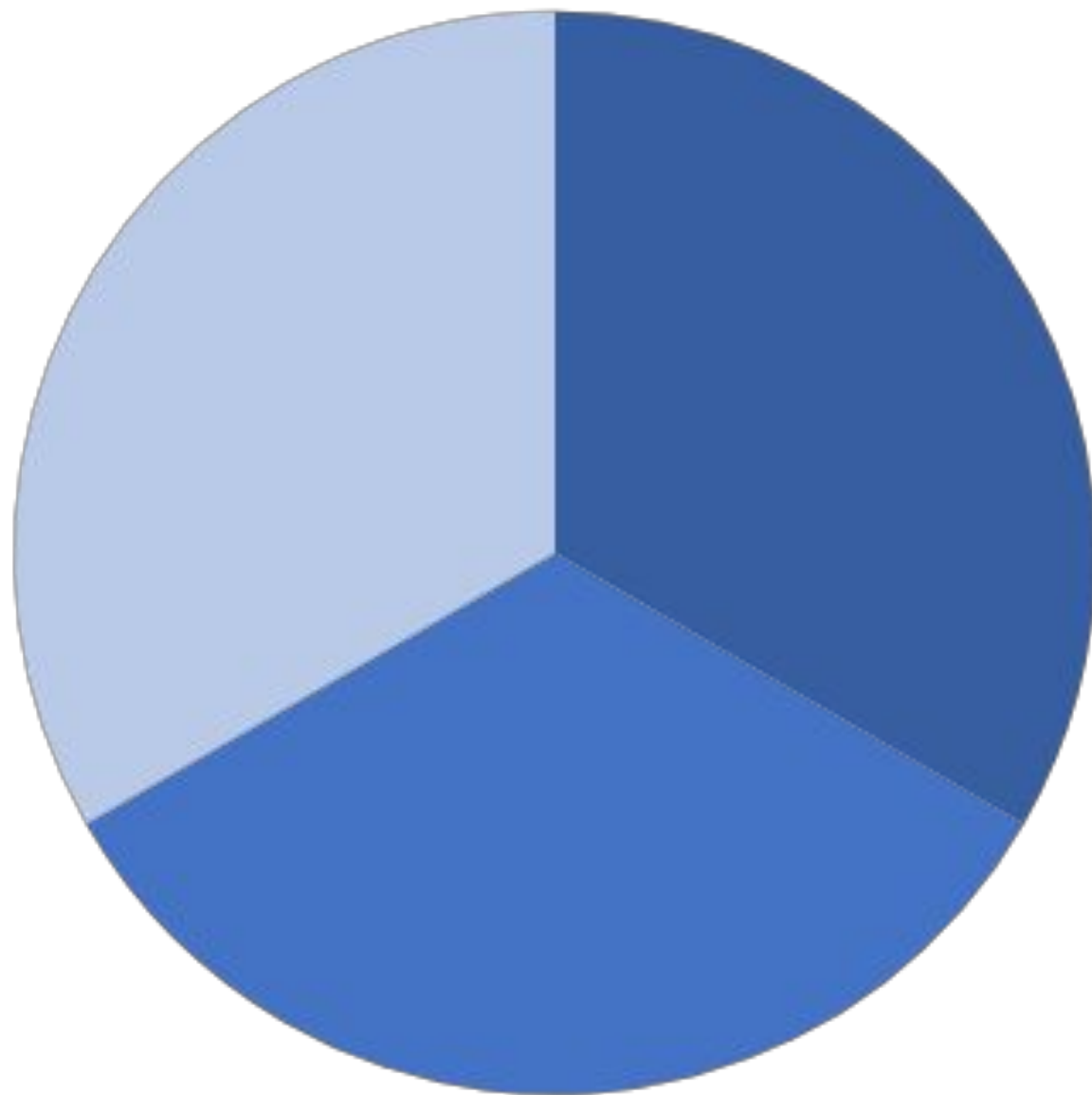


СОСТОЯНИЯ И ФАКТОРЫ, ПРИВОДЯЩИЕ К ПОРАЖЕНИЮ ПЛОДА

**Выполнила студентка 2.6.04 группы
Лебедева Айина Михайловна
Руководитель кружка д.м.н., профессор
Бельмер Сергей Викторович**

Москва, 2018 год

Повреждающие факторы



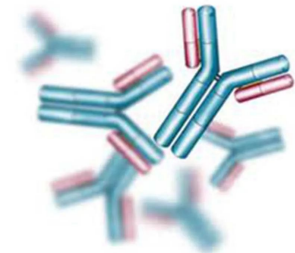
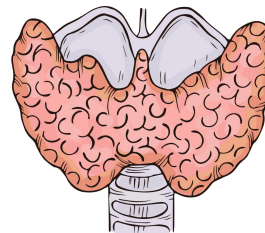
Заболевания матери

□ Сахарный диабет

Патология	
Врожденные мальформации	Риск развития - 6%. Хороший контроль СД в I триместре беременности снижает риск врожденных мальформаций.
ЗВУР	Троекратное увеличение ЗВУР плода у матерей с длительно протекающей болезнью капилляров.
Макросомия	Гипергликемия у матери вызывает таковую у плода, т.к. глюкоза проходит через плаценту. Эта патология предрасполагает к цефалоцервикальной диспропорции, асфиксии при рождении, плечевой дистонии и травме плечевого сплетения.
Гипогликемию	Транзиторная гипогликемия типична для первого дня жизни, однако может быть предотвращена ранним началом кормления
РДС	Более типичен вследствие задержки развития легких
Гипертрофическая кардиомиопатия	У некоторых младенцев- гипертрофия межжелудочковой перегородки. Она регрессирует в течении нескольких недель, однако может вызвать ССН из-за снижения функции левого желудочка
Полицитемия (венозный гематокрит>0,65)	Способствует плеторическому внешнему виду младенцев. Лечение- частичная обменная трансфузия для уменьшения гематокрита и нормализации вязкости крови

Заболевания матери

- **Гипертиреоз** (у 1-2% новорожденных детей отмечают гипертиреоз в связи с циркуляцией тиреоидстимулирующих антител, проникающих через плаценту и стимулирующих щитовидную железу плода)
- **Системная красная волчанка** (связана с привычным невынашиванием, ЗВУР, отслойкой плаценты, преждевременными родами)
- **Аутоиммунная тромбоцитопеническая пурпура** (угроза внутричерепного кровоизлияния в результате родовой травмы)



Акушерские состояния

▣ Преэклампсия

▣ Роды при многоплодии:

- преждевременные роды (двойня - 35 неделя, тройня - 32 неделя, четверня - 30 неделя)
- ЗВУР
- Врожденные аномалии
- Трансфузия крови между однояйцевыми близнецами (общая плацента)
- Осложнения при родах (неправильное предлежание второго плода при вагинальных родах)

Акушерские состояния

□ Недостаточность плаценты и задержка внутриутробного развития

- Клиническая оценка размера плода
- Серийные измерения показателей развития плода при УЗИ
- Антенатальная КТГ (признаки фетальной гипоксии)
- Доплеровское УЗИ (получение профиля скорости кровотока в маточной и пупочной артерии)

Неблагоприятное влияние лекарственных средств, применяемых матерью, на ребенка

Препарат	Побочный эффект
Противосудорожная терапия карбамазепином, вальпроевой кислотой (вальпроатом натрия) или гидантоинами (фенитоином)	Фетальный карбамазепиновый/ вальпроатовый/ гидантоиновый синдром – гипоплазия средней части лица, ЦНС, конечностей, пороки сердца, задержка развития.
Цитотоксические агенты	Врожденные мальформации
Диэтилстилбэстрол (ДЭС)	Светлоклеточная аденокарцинома влагалища и шейки матки
Йодиты/ пропилтиоурацил	Зоб, гипотиреоз
Литий	Врожденные заболевания сердца
Тетрациклин	Гипоплазия зубной эмали
Талидомид	Укорочение конечностей
Витамин А и ретинолы	Увеличение числа спонтанных аборт, аномалии лица
Варфарин	Нарушение развития хрящевой ткани (гипоплазия носа и структуры эпифизов), внутримозговые кровоизлияния и микроцефалия

Влияние лекарственных препаратов на плод

□ Алкоголь:

- Задержка роста
- Характерное лицо (седловидный нос, гипоплазия верхней челюсти, отсутствие губного желобка между носом и верхней губой; короткие, тонкие верхние конечности)
- Пороки сердца

□ Курение

- Увеличение риска невынашивания плода
- Мертворождение
- ЗВУР

□ Употребление наркотиков:

- Увеличение риска преждевременных родов
- Задержка развития



Лекарственные препараты, назначаемые во время родов

Препарат	Побочный эффект
Опиоидные анальгетики/анестетики	Угнетение дыхания при рождении.
Эпидуральная анестезия	Пирексия у матери во время родов. Нужно уметь отличить от жара, вызываемого инфекцией.
Седативные препараты	Седация, гипотермия и гипотензия у новорожденных.
Окситоцин	Гиперстимуляция матки, проводящая к гипоксии плода, а также незначительное повышение уровня билирубина у новорожденных.
Внутривенные растворы	Гипонатриемия у новорождённых, если они не содержат адекватную концентрацию натрия.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

