

Внутриутробные
инфекции.

Распространенность

- Процент детей, рожденных с проявлениями внутриутробной инфекции колеблется от 10 до 53% [Безнощенко Г.Б. 2004]
- В свердловской области около 54% (Шень Н.П.)

Состояние соматического здоровья матерей до наступления беременности

Патологические состояния	Абсолютное число (n=108)	% к общему числу больных в группе
Нет указаний на патологию	16	14,8
Патология желудочно-кишечного тракта	51	42,2
Патология сердечно-сосудистой системы	32	29,6
Пароксизмальные состояния	30	27,7
Повышенное артериальное давление	28	25,9
Патология почек	26	24,1
Ожирение	17	15,7
ЛОР патология	13	12,0
Патология легких	12	11,1
Употребление алкоголя	11	10,2
Курение	5	4,6
Сахарный диабет	3	2,8
Порок сердца	3	2,8
Употребление наркотиков	2	1,9

Состояние соматического здоровья матерей в период беременности

Патологические состояния	Абсолютное число (n=108)	% к общему числу больных в группе
Нет указаний на патологию	19	17,6
Нефропатология	81	75*
Артериальная гипертензия	62	57,4*
Анемия	43	39,8
Ожирение	54	50*
Оперативные вмешательства	3	2,8

Особенности течения беременности и родов у матерей исследованной группы детей

Факторы риска	Абсолютное число (n=108)	% к общему числу больных в группе
Гестоз 2-й половины беременности	82	75,9
Роды по счету первые	76	70,4
Острая асфиксия плода	45	41,7
Повторнобеременные первородящие	45	41,7
Гестоз 1-й половины беременности	37	34,3
Угроза невынашивания беременности	24	22,2
Кесарево сечение	13	12,0

Общие понятия.

- **Инфицирование** – попадание микроорганизма в макроорганизм.
- **Инфекция** – динамический процесс, развивающийся в макроорганизме в результате внедрения в него микроорганизма.
- **Внутриутробные инфекции** – инфекционные заболевания, при которых инфицирование плода произошло в анте или интранатальном периоде.
- **Врождённая инфекция** – инфекционное заболевание, при котором инфицирование и клиническая манифестация болезни произошли внутриутробно.

[TORCH - синдром.]

- Этим термином означают врождённые инфекционные заболевания, этиология которых остаётся не расшифрованной.
- Клинические проявления:
 - ЗВУР.
 - Гепатоспленомегалия.
 - Желтуха.
 - Кожная сыпь.
 - Заболевания и пороки сердца.
 - Заболевания и пороки ЦНС.

Врождённая ЦМВ-инфекция.

- Частота 0,2-2,5%.
- Риск ЦМВ – инфекции:
 - У мамы первичная ЦМВ инфекция во время беременности.
 - У мамы реактивация ЦМВ инфекции во время беременности.
 - У мамы ОРВИ во время беременности и нет возможности провести обследование на ЦМВ.

Врождённая ЦМВ-инфекция.

- Клинические проявления:
 - Тромбоцитопеническая пурпура (76%).
 - Желтуха (67%).
 - Гепатоспленомегалия (60%).
 - Микроцефалия (53%).
 - Гипотрофия (50%).
 - Недоношенность (34%).
 - Гепатит (20%).
 - Энцефалит.
 - Хориоритенит.

Неонатальный герпес.

- Частота: 1:2500 – 1: 60000.
- Наиболее высокий риск герпес-инфекции при проявлениях генитального герпеса у беременной женщины незадолго до родов.

Неонатальный герпес.



Типичные герпетические высыпания на коже у новорожденного

■ Локализованная форма, встречается у 20-40% больных неонатальным герпесом.

- Поражение кожи и слизистых – в виде сгруппированных пузырьков 1,5-2мм.
- Появляются на 5-14 день жизни.
- Процесс заживления длится 10-14 дней.
- Поражения глаз – конъюнктивит, увеит. Может приводить к атрофии зрительного нерва и слепоте.
- При отсутствии лечения у 50-70% развивается генерализация процесса или поражение ЦНС.

[Неонатальный герпес.]

- Другие формы:
 - Генерализованная
 - Герпетический менингоэнцефалит.

Врождённый токсоплазмоз.

- Количество неиммунных беременных составляет 60-70%.
- Во время беременности инфицируется около 1% женщин, которые в 30-40% случаев передают инфекцию плоду.
- Таким образом инфицируется 1 из 1000 плодов.
- Только первичное заражение женщины во время беременности может привести к инфицированию плода.

Врождённый токсоплазмоз.

- Состояния требующие обследования на токсоплазмоз:
 - Затяжная желтуха.
 - Гепатоспленомегалия.
 - Судороги, гидроцефалия.
 - Хориоритенит.
 - Кальцинаты в веществе головного мозга.
 - Гипертензионный синдром.
 - Судороги не ясной этиологии.
 - Лимфаденит.
 - Лихорадка с сыпью не ясной этиологии.
 - Кардиомиопатия неясной этиологии.
 - Подострый и хронический энцефалит и арахноидит.
 - Субфебрилитет.

Врождённый токсоплазмоз.

- Профилактика.
 - Санитарные методы
 - Не пробовать сырой фарш.
 - Употреблять только термически обработанное мясо.
 - Тщательно мыть фрукты и овощи.
 - Санировать кошачьи испражнения.
 - Следить за чистотой рук.
 - Специальные методы:
 - Обследование на токсоплазмоз всех женщин во время беременности.
 - Назначение специфической терапии женщинам, инфицированным во время беременности.
 - Здоровые дети, родившиеся от матерей с точно установленным первичным инфицированием во время беременности, подлежат диспансерному наблюдению до 10-летнего возраста, для выявления возможной трансформации инфицирования в заболевание.

Врождённая краснуха.

- Инфицирование плода возникает если женщина заболела краснухой во время беременности.
- Риск инфицирования плода зависит от срока инфицирования матери.
- При заражении в первые 8 недель риск инфицирования составляет 80%.

Врождённая краснуха.

- Не специфические признаки:
 - ЗВУР.
 - Гепатит.
 - Анемия.
 - Тромбоцитопения.
 - Поражение ЦНС.
 - Иммунодефицит.
- Классическая триада:
 - Врождённые пороки сердца.
 - Поражение глаз.
 - Нарушение слуха.



Ранний врождённый сифилис.

- Специфические проявления:
 - Поражение кожных покровов.
 - Поражения костей.
 - Поражение лимфатических узлов.
 - Поражение внутренних органов.

Ранний врождённый сифилис.



- Поражения кожи:
 - Сифилитическая пузырьчатка
 - Локализация - кожа ладоней, стоп, сгибательные поверхности.
 - Внешний вид – пузыри до 1см., с прозрачным содержимым.
 - Содержат большое количество трепонем – инфекционно опасны.
 - Розеолезная сыпь
 - Встречается редко.
 - Локализуется на коже туловища и конечностей.
 - Внешний вид – бледные пятна и папулы с венчиком по периферии.

Ранний врождённый сифилис.

- Поражение костей
 - Периоститы и остеохондриты.
- Поражение лимфатических узлов
 - Проявляется увеличением различных групп лимфоузлов.
- Висцеральные проявления
 - Пневмонии
 - Гепатоспленомегалия.
 - Нефриты.
 - Менингоэнцефалиты.

Врождённая хламидийная инфекция.

- По данным ВОЗ хламидийная инфекция занимает 2 место среди ЗППП.
- В США ежегодно регистрируется 4,5 млн. случаев урогенитального хламидиоза, в Европе 3 млн.
- После первого случая хламидиоза риск трубного бесплодия возрастает на 10%, после 3-го на 50%.

Врождённая хламидийная инфекция.

- При рождении инфицированными хламидиями оказываются 6-7% детей.
- 5,5 – 14,4% мертворождений вызваны хламидиозом.
- 36% перинатальных смертей связаны с хламидиями.

Врождённая хламидийная инфекция.

- По данным ВОЗ 40-60% детей, родившихся у матерей с хламидиозом инфицируется, у большинства из них развиваются инфекционно-воспалительные заболевания в неонатальном или грудном возрасте.
- Вероятность внутриутробной передачи при урогенитальном хламидиозе составляет 40-80%.
- Инфицировании амниона хламидиями наблюдается в 65% случаев.

Клинические формы врождённого хламидиоза.

■ Конъюнктивит/увеит:

- Развивается у 40-50% детей, рождённых от матерей с урогенитальным хламидиозом.
- Инкубационный период от 5 до 14 дней.
- Продолжительность 3-4 недели.
- Чаще поражается 1 глаз.
- Характерно отсутствие эффекта от местной терапии.



Клинические формы врождённого хламидиоза.

- **Хламидийная пневмония, назофарингит:**
 - Развивается у 10% детей инфицированных перинатально.
 - Сроки появления от 4-5 дней до нескольких месяцев после рождения.
 - Характерен сухой, непродуктивный, приступообразный кашель, сопровождающийся цианозом и рвотой.
 - Выраженная дыхательная недостаточность не характерна.
 - На фоне кашля может быть пневмоторакс.
 - Длительность течения от 2 недель до месяца.

Клинические формы врождённого хламидиоза.

- Генитальный хламидиоз:
 - Характерно развитие вульвовагинита.
 - Проявления:
 - Отмечается стойкая гиперемия, слизистые или слизисто-гнойные выделения, несмотря на гигиенические процедуры.
 - Зуд и жжение выражены умеренно.

Клинические формы врождённого хламидиоза.

- Другие формы:
 - Хламидийный сепсис.
 - Хламидийный менингоэнцефалит.

Врождённый листериоз.

- В нозологической структуре перинатальной смертности доля листериоза в России составляет 0,7-2,5%, в странах Западной Европы 4-7%. Среди умерших преобладают недоношенные (3:1).
- У женщин с акушерской патологией листериоз определяется до 20% случаев.
- Листериозом болеют люди, домашние и дикие животные.
- У людей 75% листериоза приходится на беременных и детей перинатального периода.

Врождённый листериоз.

- Летальность от врождённого листериоза достигает 70%.
- В периоде новорождённости листериоз проявляется ранним внутриутробным сепсисом с ПОН и гипертермией до 38-39 °С.
- Характерным признаком является сыпь в виде папул размером с булавочную головку.
- Сыпь появляется в первые часы после рождения, имеет выраженный воспалительный ободок, локализуется на коже спины и конечностях.
- Может быть геморрагическая сыпь.

Ранние последствия ВУИ.

- Задержка речевого развития
- Замедление приобретения навыков тонкой моторики
- Синдром повышенной нервной возбудимости
- Дискоординация движений и более частая травматизация (в т.ч. ожоги)

Сопутствующая соматическая патология у детей с ВУИ, выявляемая в течение первых 7 лет жизни

Патологические состояния	Абсолютное число (n=108)	% к общему числу больных в группе
Нет указаний на патологию	31	28,7
Патология желудочно – кишечного тракта	81	75
Патология опорно – двигательного аппарата	72	66,7
Патология сердечно – сосудистой системы	68	63
Категория «часто болеющие дети»	58	53,7
Патология почек	18	16,7
Патология ЛОР-органов	12	11,1
Патология легких	11	10,1

Характер жалоб, предъявляемых детьми с ВУИ в анамнезе

Жалобы	Абсолютное число (n=108)	% к общему числу больных в группе
Утомляемость	98	90,7
Головная боль	73	67,6
Снижение памяти	72	66,7
Эмоциональная лабильность	64	59,3
Трудность засыпания	41	38
Координаторная неловкость	31	28,7

Влияние перенесенных инфекций новорожденности на дальнейшую жизнь ребенка.

- Задержка физического и нервно-психического развития
- Иммунологический дефицит, повышенная предрасположенность к респираторным инфекциям
- Атопический дерматит
- Дисбиоз кишечника

Спасибо за внимание.