

**КЛИНИЧЕСКАЯ ФАРМАКОТЕРАПИЯ
У БЕРЕМЕННЫХ
И КОРМЯЩИХ ЖЕНЩИН**

ВЛИЯНИЕ ЛЕКАРСТВА НА ПЛОД

СТАДИИ РАЗВИТИЯ ПЛОДА

```
graph TD; A[СТАДИИ РАЗВИТИЯ ПЛОДА] --> B[Период оплодотворения и имплантации (от зачатия до 17-го дня беременности)]; A --> C[Органогенез (18-55 дни)]; A --> D[Рост и развитие плода (с 56 дня)];
```

Период оплодотворения
и имплантации
(от зачатия до 17-го дня
беременности)

Органогенез
(18-55 дни)

Рост и развитие
плода
(с 56 дня)

Лекарства с установленными тератогенными свойствами

Лекарственные средства	Пороки развития
Доназол	Вирилизация плода женского пола(женский псевдогермафродитизм)
Литий	Порок сердца (комплекс Эбштейна)
Фенитоин	Черепно-лицевые пороки, пороки конечностей
Карбамазепин	Черепно-лицевые пороки, пороки конечностей
Ретиноиды	Пороки ЦНС
Вальпроаты	Пороки развития нервной трубки и, возможно, развитие нервной системы
Диэтилстильбэстрол	Аденокарцинома влагалища в подростковом возрасте
Варфарин	Множественные пороки развития, хондродисплазия (нарушение развития скелета)

РОСТ И РАЗВИТИЕ ПЛОДА

РОСТ И РАЗВИТИЕ ПЛОДА

```
graph LR; A[РОСТ И РАЗВИТИЕ ПЛОДА] --- B[Антитиреоидные лекарства проходят через плаценту и могут вызывать гипотиреоз у плода и новорожденного]; A --- C[Тетрациклины подавляют рост костей и изменяют окраску зубов]; A --- D[Ингибиторы АПФ могут серьезно нарушать функцию почек плода]; A --- E[Варфарин может вызывать у плода кровоизлияние в мозг]; A --- F[Лекарства, способные вызывать зависимость, например бензодиазепины и опиаты, при постоянном применении во время беременности могут вызывать синдром отмены у новорожденного];
```

Антитиреоидные лекарства проходят через плаценту и могут вызывать гипотиреоз у плода и новорожденного

Тетрациклины подавляют рост костей и изменяют окраску зубов

Ингибиторы АПФ могут серьезно нарушать функцию почек плода

Варфарин может вызывать у плода кровоизлияние в мозг

Лекарства, способные вызывать зависимость, например бензодиазепины и опиаты, при постоянном применении во время беременности могут вызывать синдром отмены у новорожденного

Лекарства, назначаемые в конце беременности.

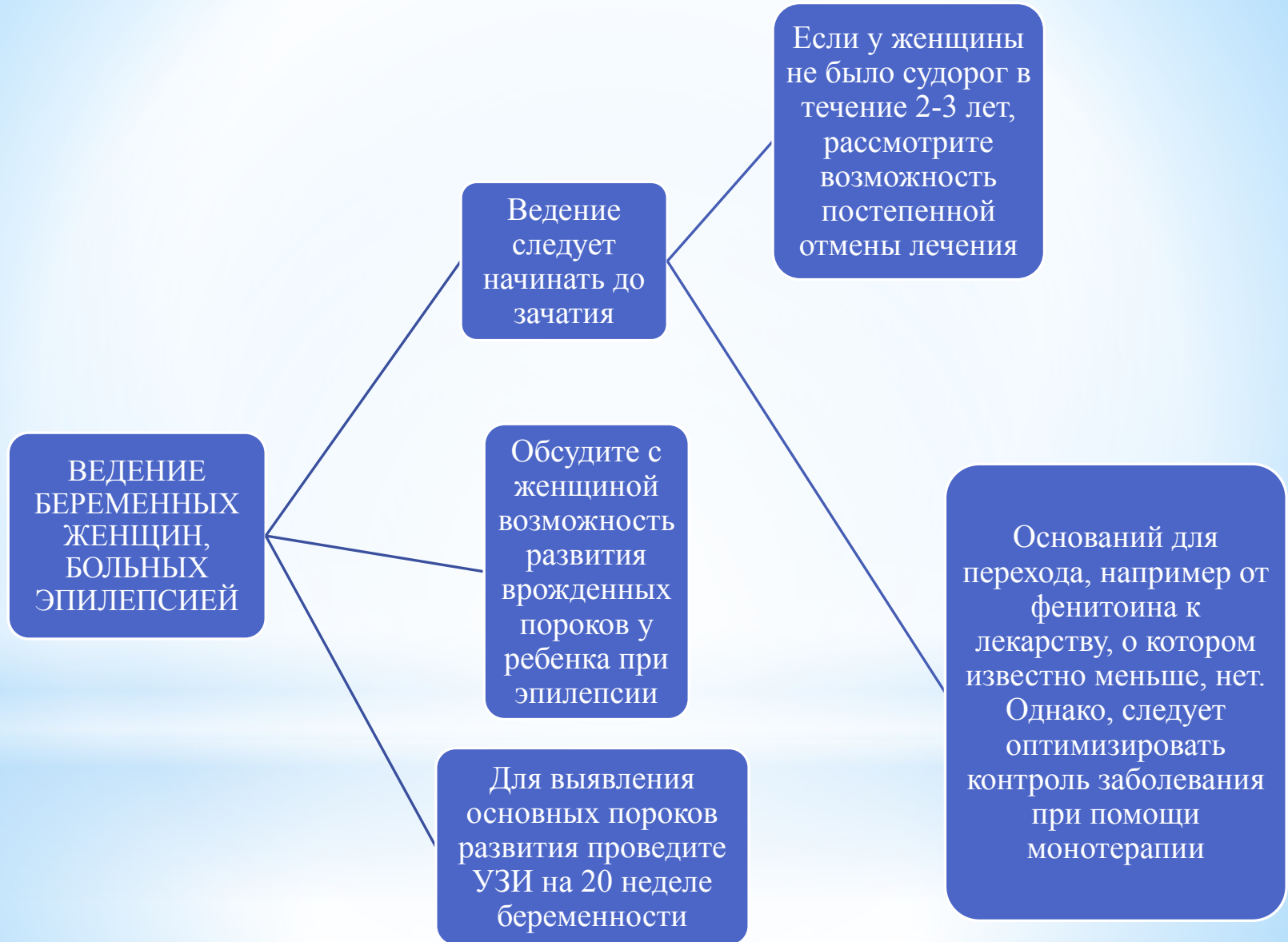
ЛЕКАРСТВА, НАЗНАЧАЕМЫЕ В КОНЦЕ БЕРЕМЕННОСТИ

Аспирин в дозах, вызывающих противовоспалительный эффект, может вызывать кровотечение у новорожденного

Индометацин (и некоторые другие НПВС) вызывает преждевременное закрытие артериального протока, что приводит к легочной гипертензии

Лекарства, угнетающие ЦНС (опиаты, бензодиазепины) могут вызывать у новорожденного артериальную гипотензию, угнетение дыхания и гипотермию

Ведение беременных женщин, больных эпилепсией.



Лекарства, которые можно безопасно назначать кормящим материям

трициклические
антидепрессанты

пенициллины
цефалоспорины

галоперидол
хлорпромазин
(аминазин)

теофиллин
сальбутамол
(ингаляционно)
преднизолон

варфарин
гепарин

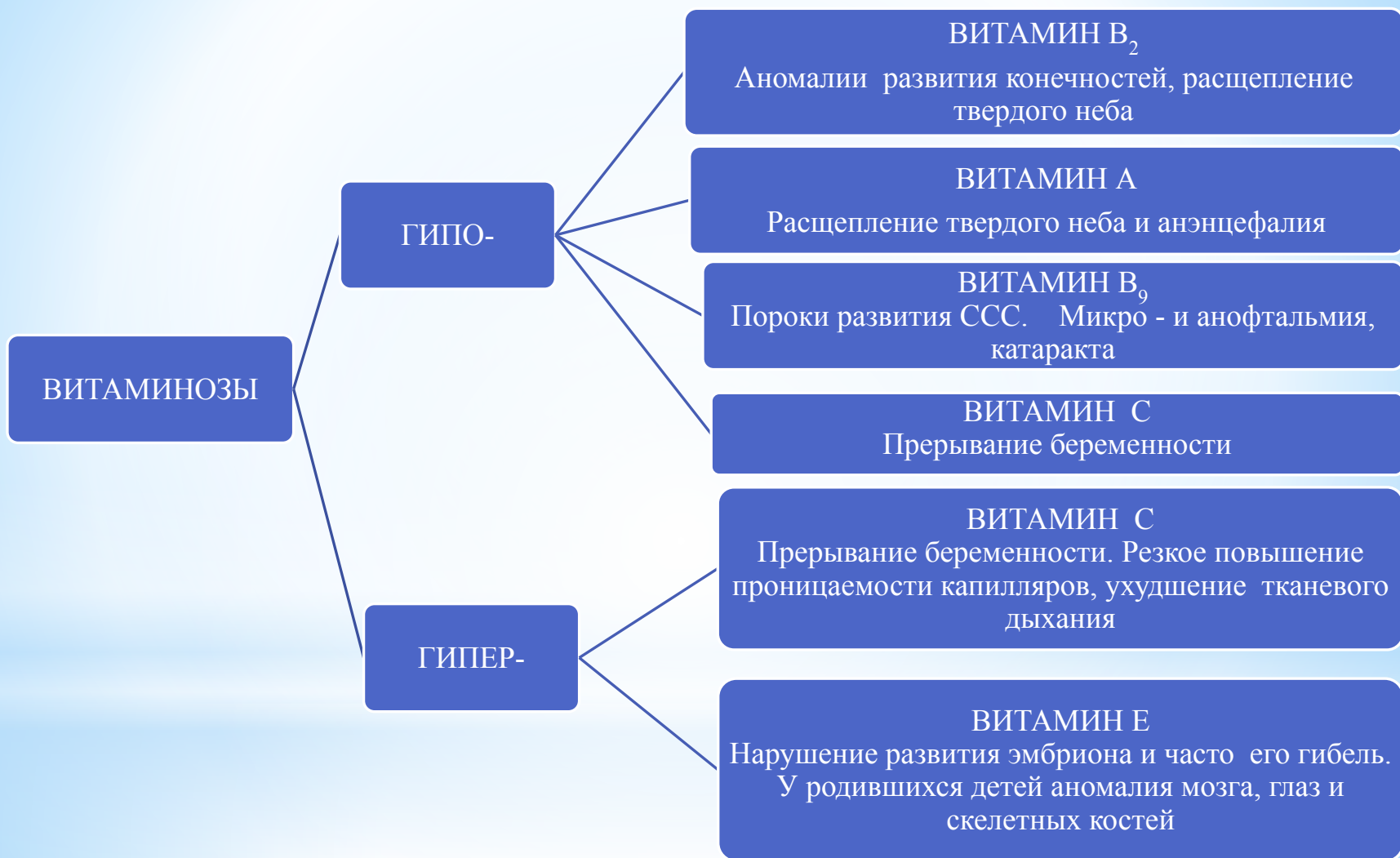
вальпроат
карбамазепин
фенитоин

β -блокаторы
метилдопа
гидралазин

Распространенные лекарственные средства, назначения
которых кормящим матерям следует избегать

Лекарственные средства	Действие лекарства
Амиодарон	Наличие йода может вызвать гипотиреоз у новорожденного
Аспирин	Теоретический риск развития синдрома Рейе (острая печеночная энцефалопатия)
Барбитураты	Сонливость
Бензодиазепины	Летаргия
Карбимазол	Гипотиреоз при использовании высоких доз
Контрацептивы (комбинированные оральные)	Могут снижать выработку молока и уменьшать содержание в нем азота и белка
Цитостатики	Подавление иммунитета и нейтропения
Эфедрин	Раздражительность
Тетрациклины	Риск изменения окраски зубов

ВИТАМИНЫ



ЛЕКАРСТВА В ПЕРИОД ЛАКТАЦИИ

Концентрации препаратов в
% от их содержания в
плазме

ТЕОФИЛЛИНА - 70%
ХЛОРАМФЕНИКОЛА 50 %
ПЕНИЦИЛЛИНОВ и
ЦЕФАЛОСПОРИНОВ –
ДО 20 %

Хорошо проникают в
МОЛОКО

ЭРИТРОМИЦИН
ТЕТРАЦИКЛИН
ИЗОНИАЗИД
СУЛЬФАНИЛАМИДЫ
ЛИТИЙ
МЕПРОБАМАТ
АЦЕТИЛСАЛИЦИЛОВАЯ
КИСЛОТА
ТЕРБУТАЛИН

Препараты, применение которых
противопоказано во время
кормления грудью

ципрофлоксацин
(артропатии)
хлорамфеникол
(подавление костного мозга)
радиоактивный йод
(деструкция щитовидной железы)
препараты золота
(сыпь, нефрит, гепатит)
циклофосфамид
(нейтропения),
йодсодержащие препараты и
амиодарон
(поражение щитовидной железы)
андрогены, эрготамин
(рвота, диарея)
слабительные
(диарея)