

**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.

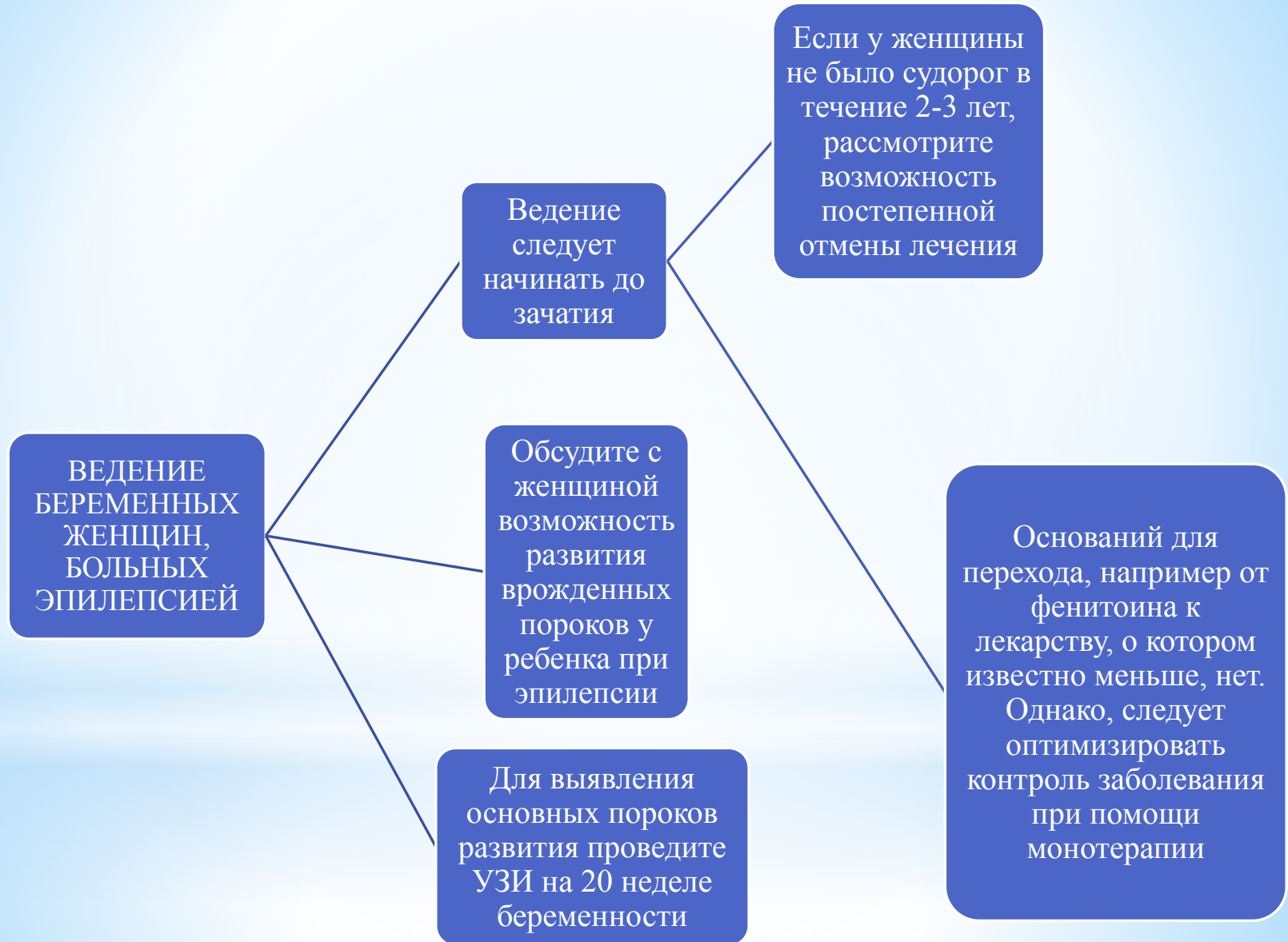
## ЛЕКАРСТВА, НАЗНАЧАЕМЫЕ В КОНЦЕ БЕРЕМЕННОСТИ

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

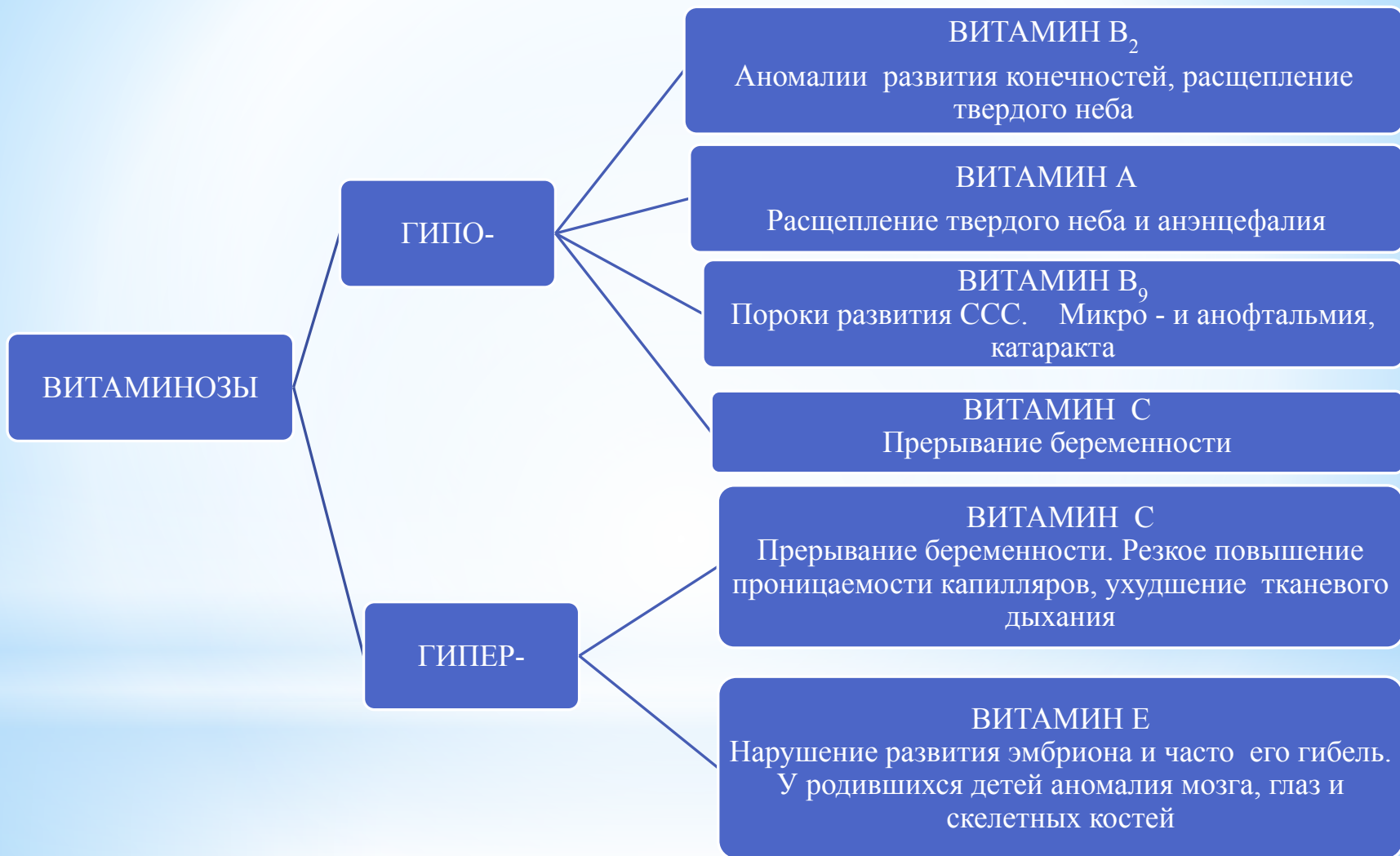
$\beta$ -блокаторы  
метилдопа  
гидралазин

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)