

# Средства, действующие на матку

# Классификация

- **I. Средства, влияющие преимущественно на сократительную активность миометрия**
- Усиливающие сократительную активность
- *Гормоны и препараты задней доли гипофиза*
- [Окситоцин](#)
- Питуитрин
- *Препараты простагландинов*
- [Динопрост](#) (простагландин F<sub>2α</sub>)
- [Динопростон](#) (простагландин E<sub>2</sub>)
- Ослабляющие сократительную активность (токолитические средства)
- *Вещества, стимулирующие преимущественно β<sub>2</sub>-адренорецепторы*
- [Фенотерол](#)[Сальбутамол](#)
- *Средства для наркоза*
- [Натрия оксибутират](#)
- *Разные средства*
- [Магния сульфат](#)
- **II. Средства, повышающие преимущественно тонус миометрия**
- *Препараты растительного происхождения (алкалоиды и препараты спорыньи)*
- Эргометрина малеат
- Экстракт спорыньи густой
- Эрготамина гидротартрат Эрготал
- *Синтетические средства*
- Котарнина хлорид
- **III. Средства, понижающие тонус шейки матки**
- Атропина сульфат
- [Динопрост](#)
- [Динопростон](#)

# **I. Средства, влияющие преимущественно на сократительную активность мио-метрия**

- Усиливающие сократительную активность
- Ослабляющие сократительную активность

# Усиливающие сократительную активность

- *Гормоны и препараты задней доли гипофиза*

Окситоцин, Питуитрин

- *Препараты простагландинов*

Динопрост (простагландин  $F_{2\alpha}$ )

Динопростон (простагландин  $E_2$ )

# Ослабляющие сократительную активность (токолитические средства)

- *$\beta_2$ -адреномиметики*

Фенотерол, Сальбутамол

- *Средства для наркоза*

Натрия оксибутират

- *Разные средства*

Магния сульфат

## II. Средства, повышающие преимущественно тонус миометрия

- *Препараты растительного происхождения (алкалоиды и препараты спорыньи)*

Эргометрина малеат

Экстракт спорыньи

Эрготамина гидротартрат, Эрготал

- *Синтетические средства*

Котарнина хлорид

# III. Средства, понижающие тонус шейки матки

- Атропин
- Динопрост
- Динопростон

# Средства, усиливающие маточную сократимость

## **Окситоцин** – гормон гипофиза

- Действует на матку (сильнее на беременную)
- Эффекты: усиление частоты схваток и силы схваток; повышение тонуса матки, остановка маточного послеродового кровотечения; усиление выделения молока молочной железой

# ОКСИТОЦИН

- П: стимуляция родов, остановка послеродового кровотечения, инволюция матки
- Способ введения: в\в капельно в р-ре глюкозы, в\м
- Эффект через 1 мин (в\в), длится непродолжительно
- ПД: гиперстимуляция матки, разрыв, снижение ЧСС, отеки, рвота, желтуха плода



## Демокситоцин

- Аналог окситоцина
- Сильнее окситоцина
- Способ введения: защечные таблетки

## Вазопрессин

- Получают из животных тканей, содержит окситоцин (не «чистый» окситоцин)

# Динопрост

- Препарат простагландина F
- Действует на беременную и небеременную матку
- Повышает частоту схваток, силу схваток, тонус матки, расширяя шейку матки
- Действует на другие ткани: спазм бронхов, повышение АД, ЧСС, перистальтику ЖКТ



# Динопростон

- Аналог простагландина E
- Действует, как динопрост, но лишен побочных эффектов в отношении других тканей. Не повышает, а снижает АД
- П: роды (стимуляция созревания шейки матки), аборт
- Способ введения: в\в, в\м, интравагинально, интраамниально
- Отличие от окситоцина: расслабляют шейку матки, не вызывают отеков, действуют дольше

# Средства, вызывающие аборт

## Мифепристон

- Антигормон гестагенов
- П: аборт, подготовка к родам, экстренная контрацепция в течение 72 ч
- ПД: боли в животе, кровотечения, рвота, диарея

## Мизопростол

- Препарат простагландина
- Показание не зарегистрировано, однако вводят с мифепристоном
- Все средства, способствующие родовспоможению, противопоказаны при акушерских противопоказаниях!

# Средства, повышающие тонус матки

Препараты спорыньи, производные алкалоидов спорыньи: эрготамин, эргокрестин, эргометрин, метилэргометрин

- Вызывают спазм клеток миометрия, суживают кровеносные сосуды
- П: остановка маточных кровотечений, инволюция матки после родов, мигрень
- Способ введения: внутрь, в\в
- ПД: спазм кровеносных сосудов, их повреждение
- ПП: родоразрешение (можно после рождения передней части плеча, но будет препятствие отделению последа)! Асфиксия плода!

# отравление спорыньей

- Причина острого отравления: попытки вызвать немедицинский аборт
- Клиническая картина: возникают двигательное возбуждение, судороги, тошнота, рвота, диарея, боли в животе, тахикардия, парезы
- Причина хронического отравления (эрготизма): неочищенная мука



# Средства, ослабляющие активность матки (токолитики)

- Бета-адреномиметики

Сальбутамол, фенотерол, гексопреналин

Активируют бета-2-адренорецепторы, расслабляя матку. Действуют также на сердце, бронхи, сосуды

П: преждевременные роды (можно задержать роды до 2 сут), острая маточная асфиксия, перед КС, перед поворотом плода

Способ введения: внутрь, в\м

ПД: головная боль, беспокойство, тремор, тахикардия

# Средства, ослабляющие активность матки (токолитики)

- Средства для наркоза

Натрия оксибутират,  
закись азота

- Разные средства

Магния сульфат

- Гестагены – сохраняют  
беременность на ранних  
сроках (профилактика  
выкидыша)

