



ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА,
ВЛИЯЮЩИЕ НА ТОНУС И
СОКРАТИТЕЛЬНУЮ
АКТИВНОСТЬ МИОМЕТРИЯ

Классификация ЛС, влияющих на тонус и сократительную активность миометрия

- Усиливающие ритмические сокращения матки:
 - Окситоцин, Питуитрин
(препараты гормонов задней доли гипофиза)
 - Дезаминоокситоцин
(полусинтетический аналог окситоцина)
 - Динопрост, Динопростон
(препараты простагландинов)
- Токолитики (ослабляют сократительную активность):
 - Фенотерол, Сальбутамол
(β_2 -агонисты)
 - Na-оксибутират, Mg-сульфат

Классификация ЛС, влияющих на тонус и сократительную активность миометрия

- Повышающие тонус миометрия:

Эргометрина малеат, Эрготамина г/т,

Эрготал, Экстракт спорыньи густой

(препараты алкалоидов спорыньи)

Котарнина хлорид

(синтетическое средство)

- Понижающие тонус шейки матки:

Атропина сульфат, Диноппрост, Диноппростон

ФАРМАКОДИНАМИКА ОКСИТОЦИНА

- Повышение тонуса и усиление сократительной активности матки
(возрастает с увеличением срока беременности)
- Увеличение секреции молока
(повышается секреция лактогенного гормона)
- Повышение АД (вазопрессин)
(наличие антидиуретического гормона)

Показания к применению

- Стимуляция родовой деятельности
- Маточные кровотечения в послеродовом периоде
- Атония матки в послеродовом периоде
- Стимуляция лактации
(только дезаминокситоцин)

НЛР гормонов:

- Желтуха новорожденных
- Задержка натрия и воды
- Повышение АД (вазопрессин)

ФАРМАКОДИНАМИКА ДИНОПРОСТА (ПРОСТАГЛАНДИН F2 α)

- Повышение тонуса и усиление ритмических сокращений как беременной, так и небеременной матки
- Расширение шейки матки
- Увеличение сердечного выброса
- Тахикардия
- Повышение АД (большие дозы)
- Повышение моторики ЖКТ
- Увеличение проницаемости сосудов
- Дегенерация желтого тела
- *Повышение тонуса бронхов (особенно при БА)*

ФАРМАКОДИНАМИКА ДИНОПРОСТОНА (ПРОСТАГЛАНДИН E2)

- Повышение тонуса и усиление ритмических сокращений как беременной, так и небеременной матки
- Расширение шейки матки
- Снижение АД, уменьшение ПСС
- Тахикардия (компенсаторно)
- Повышение моторики кишечника, снижение желудочной секреции
- Увеличение проницаемости капилляров
- Дегенерация желтого тела
- Снижение тонуса бронхов

ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ ПРОСТАГЛАНДИНОВ

- Медицинские аборты
- Ускорение родов (реже)

НЛР простагландинов

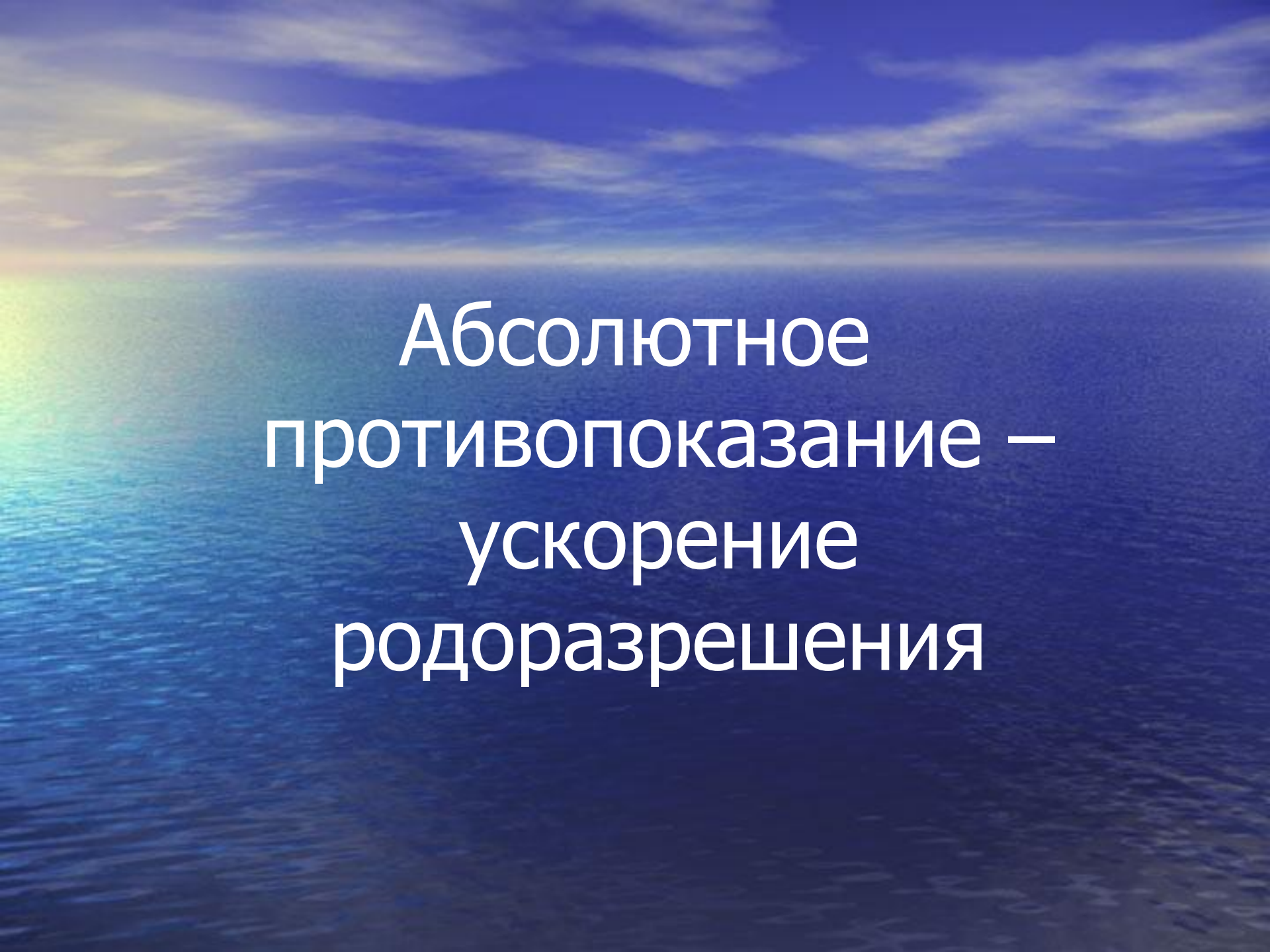
- Фармакодинамические
- ЖКТ: тошнота, диарея
- Головная боль
- Транзиторная гипертермия
- Флебиты (при в/в введении)

ФАРМАКОДИНАМИКА АЛКАЛОИДОВ СПОРЫНЬИ

- Повышение тонуса гладкой мускулатуры внутренних органов и сосудов (тоническое сокращение)
- ЦНС: седативное действие, угнетение сосудодвигательного центра, стимуляция вагуса, триггерной зоны рвотного центра

ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ АЛКАЛОИДОВ СПОРЫНЬИ

- Остановка маточных кровотечений
- Ускорение инволюции матки в послеродовом периоде
- Мигрень (эрготамин)



Абсолютное
противопоказание –
ускорение
родоразрешения



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!