

Федеральное государственное учреждение  
**«Научный центр акушерства, гинекологии и перинатологии  
имени академика РАМН В.И. Кулакова»**  
Министерства здравоохранения и социального развития  
Российской Федерации

**Антибиотикопрофилактика при  
проведении абдоминального  
родоразрешения (кесарево сечение)**

*Клинический протокол*

Баев О.Р.  
Орджоникидзе Н.В.  
Тютюнник В.Л.  
Ушкалова Е.А.  
Шмаков Р.Г.

Москва  
2011

**Определение:**

**Антибиотикопрофилактика при проведении абдоминального родоразрешения (кесарево сечение)** – введение антибактериальных препаратов для предупреждения послеоперационных инфекционно-воспалительных осложнений.

**Цель проведения антибиотикопрофилактики:**

создание эффективной концентрации антибиотика, препятствующей внедрению возбудителя в ткани.

**Антибиотикотерапия** – лечение антибактериальными препаратами инфекционных заболеваний или воспалительных осложнений во время и после операции кесарева сечения.

Антибиотикотерапия проводится путем применения антибиотика по схеме лечения основного заболевания до клинико-лабораторного выздоровления.

**Показания:**

Антибиотикопрофилактика проводится всем беременным при абдоминальном родоразрешении (кесарево сечение).

**Исключение** могут составить беременные низкого инфекционного риска (продолжительность дооперационной госпитализации до 14 дней, отсутствие клинических и лабораторных данных за воспалительный, инфекционный процесс и других отягощающих факторов).

На проведение или отказ от антибиотикопрофилактики должно быть получено информированное согласие женщины.

**Схема проведения антибиотикопрофилактики:**

Однократное, за 30 минут до начала операции введение антибактериального препарата (сразу после установки внутривенного катетера при поступлении в операционную).

**Дополнительно:** санация влагалища раствором повидон-йода или гель метронидазола за 1-1,5 часа до операции

### Антибиотики выбора:

Препарат	Доза	Введение
Амоксиклав	1,2г	внутривенно, медленно (в течение 3–4 мин)
Цефазолин	1г	внутривенно медленно
При аллергических реакциях на пенициллины и/или цефалоспорины применима комбинация клиндамицина и гентамицина		
Клиндамицин	600мг	внутримышечно, внутривенно капельно
Гентамицина сульфат	80-120мг (1,5мг/кг)	внутримышечно, внутривенно капельно

Для определения чувствительности микрофлоры родовых путей к антибиотикам в 36-37 недель беременности показано **микробиологическое исследование** отделяемого цервикального канала.

## Противопоказания и ограничения к применению препаратов

Препарат	Противопоказания	Ограничения к применению
Амоксиклав	Гиперчувствительность; аллергические реакции на антибиотики группы пенициллинов и цефалоспоринов в анамнезе; холестатическая желтуха, гепатит, вызванные приемом антибиотиков группы пенициллинов (в анамнезе); печеночная недостаточность; инфекционный мононуклеоз, лимфолейкоз.	При применении с метотрексатом повышается токсичность метотрексата, с аллопуринолом — частота развития экзантемы, антикоагулянтами — удлиняется протромбиновое время. Избегать применения с дисульфирамом. Не комбинировать с бактериостатическими антибиотиками (макролиды, тетрациклины), рифампицином. Пробенецид уменьшает выведение амоксициллина, увеличивая его сывороточную концентрацию. Фармацевтически несовместим с растворами, содержащими кровь, протеины, липиды, глюкозу, декстран, бикарбонат. Нельзя смешивать в шприце или инфузионном флаконе с другими ЛС. Несовместим с аминогликозидами.
Цефазолин	Гиперчувствительность к цефалоспорином и другим бета-лактамам антибиотикам	Почечная недостаточность, заболевания кишечника (в т.ч. колит в анамнезе)
Гентамицин	Гиперчувствительность (в т.ч. к другим аминогликозидам в анамнезе). Тяжелая почечная недостаточность с азотемией и уремией, азотемия (остаточный азот в крови выше 150 мг%), неврит слухового нерва, заболевания слухового и вестибулярного аппарата, миастения	Миастения, паркинсонизм, ботулизм (аминогликозиды могут вызвать нарушение нервно-мышечной передачи, что приводит к дальнейшему ослаблению скелетной мускулатуры), дегидратация, почечная недостаточность
Клиндамицин	Гиперчувствительность (в т.ч. к линкомицину), указания в анамнезе на регионарный энтерит, язвенный колит или антибиотик-ассоциированный колит	Миастения. Несовместим с эритромицином, ампициллином, дифенилгидантоином, барбитуратами, аминофиллином, глюконатом кальция и сульфатом магния. Не рекомендуется одновременное применение с растворами, содержащими комплекс витаминов группы В. Усиливает эффект нейромышечных блокаторов
Повидон-йод	Повышенная чувствительность к йоду и другим составляющим препарата; нарушение функции щитовидной железы (гипертиреоз); аденома щитовидной железы; герпетический дерматит	Хроническая почечная недостаточность

	Дюринга; одновременное применение радиоактивного йода	
Метронидазол	Гиперчувствительность (в т.ч. к другим производным нитроимидазола), лейкопения (в т.ч. в анамнезе), органические поражения ЦНС (в т.ч. эпилепсия), печеночная недостаточность (в случае назначения больших доз)	Заболевания печени (возможна кумуляция), почек, ЦНС