

Препарат «Бетадин» в лечении и профилактике воспалительных заболеваний женских половых органов

А.Л.Тихомиров, Д.М.Лубнин, В.Н.Юдаев
Кафедра акушерства и гинекологии
Московский государственный
медико-стоматологический университет

Изучена эффективность и переносимость препарата Бетадин у женщин для профилактики и лечения воспалительных заболеваний женских половых органов. Бетадин обеспечивал эффективную про-

филактику развития воспалительных осложнений, предотвращал развитие кандидозного вульвовагинита, был эффективен при вагинитах.

Ключевые слова: воспалительные заболевания женских половых органов, лечение, профилактика, Бетадин.

Povidone-Iodine in treatment and prevention of inflammatory diseases of female genital organs

A.L.Tihomirov, D.M.Lubnin, V.N.Yudaev
Moscow State Medico-Stomatological
University, Moscow

Efficacy and tolerability of Povidone-Iodine (Betadine) in prevention and treatment of inflammatory diseases of female genital organs was evaluated. Betadine provide effective prevention against inflammatory complications and candida vulvovaginitis, and was effective in treatment of vaginitis.

Key words: inflammatory diseases of female genital organs, treatment, prevention, Betadine.

Сведения об авторе:

Тихомиров Александр Леонидович – проф., д.м.н., МГМСУ

Бетадин®

Суппозитории вагинальные

Как известно, работа врачей большинства специальностей не обходится без использования антисептиков и гинекологическая практика тому не исключение. Для использования в гинекологии предложено множество антисептических средств различного химического состава и формы выпуска. Одним из таких средств является бетадин, производимый компанией «EGIS».

Бетадин представляет собой комплексное соединение йода и поливинилпирролидона (ПВП), являющегося инертным синтетическим полимером и выполняющим роль носителя. Поэтому все фармакологические свойства препарата связаны непосредственно только с йодом. В ходе соприкосновения с кожей и слизистыми находящийся в комплексе с ПВП йод высвобождается постепенно и равномерно, что проявляется тонким окрашенным слоем, который сохраняется до тех пор, пока не освобождается все количество йода.

Йод, как известно, относится к группе галогеновых антисептиков, спектр действия которого распространяется на грамположительные и грамотрицательные бактерии, грибы, вирусы и простейшие, причем антимикробное действие обусловлено бактерицидностью. Бактерицидное действие йода объясняется его сильными окислительными свойствами, он активно взаимодействует с аминокислотами белков, содержащими сульфгидрильные группы и гидроксигруппы, в результате чего меняется четвертичная структура белка, теряется его каталитическая и энзимная активность. В основном йод нарушает структуры бактериальных трансмембранных белков и бактериальных ферментов, не имеющих мембранной защиты.

По сравнению с другими антисептиками у бетадина есть ряд существенных преимуществ. Во-первых, бетадин эффективнее других антисептиков подавляет размножение микроорганизмов даже в большом разведении (вплоть до 1/256). Кроме этого, физико-химические условия в очаге воспаления, обуславливаемые рН, белком, кровью, ферментами, мало влияют на действие бетадина. Во-вторых, у бетадина самый широкий противовирусный спектр действия, включающий энтеровирусы, вирусы полиомиелита и герпеса, а также аденовирусы и вирусы гриппа. И самое важное – до сих пор не описано ни одного факта развития резистентности микроорганизмов к бетадину.

Спектр применения бетадина широк. В гинекологической практике бетадин чаще всего используют для профилактики развития воспалительных осложнений после инвазивных вмешательств, при этом с этой целью применяют не только свечи, но и раствор бетадина, который можно вводить в цервикальный канал при помощи ультразвуковой инстиляции. Бетадин эффективен при лечении банальных кольпитов и бактериального вагиноза.

Бетадин также назначают в качестве местного антисептика параллельно приему антибиотиков. В этом случае действие бетадина направлено не только на санацию «чага» но и на предотвращение развития кандидозной инфекции.

Кроме этого, бетадин не заменим в повседневной жизни женщины. Своевременное использование этого препарата после «сомнительных» половых контактов в случае нарушения целостности презерватива или его отсутствия и после посещения бассейна может существенным образом снизить вероятность развития воспалительного процесса в половых органах.

- ✓ Местное лечение любых вагинальных инфекций, в том числе передающихся половым путем¹
- ✓ Профилактика инфекционных осложнений перед инвазивными процедурами (аборт, установка внутриматочной спирали)²
- ✓ Безопасность, применяется в первые два месяца беременности²
- ✓ Отпускается без рецепта врача²



Жизнь без инфекции!

1. Тихомиров А.Л., Лубнин Д.М., Юдаев В.Н. Препарат Бетадин в лечении и профилактике воспалительных заболеваний женских половых органов. Consilium Medicum, Гинекология 2003; 5(3):97-97.
2. Инструкция по применению.

Применение. Лечение: хронические вагинальные инфекции – по 1 свече 14 дней; острые вагинальные инфекции – по 1 свече 2 раза в день 7 дней. Профилактика: постинвазивные осложнения – по 1 свече 7 дней.

ИМЕЮТСЯ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ. НЕОБХОДИМО ОЗНАКОМИТЬСЯ С ИНСТРУКЦИЕЙ.

Регистрационный номер: П № 015282/01

Дополнительная информация:
ОАО ЭГИС Представительство в России,
г. Москва, 121108, ул. Ивана Франко, 8
Тел: (495) 363-39-66, Факс: (495) 789-66-31,
e-mail: moscow@egis.ru, www: www.egis.ru



Эффективности бетадина посвящено множество исследований, тем не менее в них не уделяется большого внимания индивидуальной переносимости этого препарата женщинами. С этой целью нами было проведено исследование. В исследовании приняли участие 60 женщин. У 20 женщин бетадин назначали перед инвазивными процедурами (аборт, раздельное диагностическое выскабливание, установка внутриматочной спирали), у 20 – параллельно приему антибиотиков, 10 женщин использовали бетадин с профилактической целью и 10 женщинам бетадином проводили лечение вагинита.

Схемы использования бетадина в зависимости от причины, по которой его назначали, были следующие: перед инвазивными процедурами – за 3–4 дня до процедуры по 1 свече на ночь; параллельно приему антибиотиков – 1 свеча на ночь в течение всего курса антибиотикотерапии; с профилактической целью – 1 свеча сразу, затем по 1 свече на ночь в течение 3–4 дней; для лечения кольпита – по 1 свече на ночь в течение 10–14 дней.

Всем женщинам, использовавшим бетадин, было предложено заполнить анкету, включающую вопросы, касающиеся переносимости бетадина. Кроме этого, в рамках проведенного исследования проводили оценку эффективности бетадина в отношении тех ситуаций, при которых его назначали. В результате исследования было установлено, что основным неудобством при использовании бетадина, которое отметили 52 (86,6%) женщины, является окрашивание белья, при этом 50 женщин оценили выраженность этого дискомфорта как незначительную. Жжение во влагалище и зуд были отмечены у 5 и 3 женщин соответственно.

На вопрос: «Как Вы оцениваете эффективность бетадина?» – 98% женщин ответили «эффективен», и только 2% женщин особого эффекта от применения бетадина не обнаружили.

Все женщины, принявшие участие в исследовании, сочли приемлемым для себя использовать бетадин с профилактической целью в повседневной жизни, 98% женщин высказали желание всегда иметь с собой бетадин.

Результаты микробиологических исследований показали, что во всех случаях, когда перед инвазив-

ными вмешательствами больной назначали бетадин, воспалительные осложнения не развивались. У женщин, применявших бетадин параллельно приему антибактериальных препаратов, не было отмечено развития кандидозного вульвовагинита.

В группе женщин, которым бетадин назначали с целью лечения кольпита, по окончании курса терапии в 100% случаев была отмечена нормализация флоры во влагалище и исчезновение признаков воспаления.

Таким образом, на основании проведенного исследования можно сделать следующие выводы:

- бетадин обеспечивает эффективную профилактику развития воспалительных осложнений после инвазивных вмешательств;
- использование бетадина на фоне приема антибиотиков предотвращает развитие кандидозного вульвовагинита;
- бетадин эффективен при банальных вагинитах – устраняет кокковую флору;
- бетадин хорошо переносится;
- все женщины сочли приемлемым использовать бетадин с целью профилактики в повседневной жизни;
- подавляющее большинство женщин высказали желание всегда иметь с собой бетадин.

Учитывая результаты проведенного исследования, можно заключить, что бетадин является удобным и эффективным препаратом из группы антисептиков, используемых в гинекологической практике. Очевидно, что чем чаще и раньше используется бетадин, тем реже приходится сталкиваться с тяжелыми воспалительными заболеваниями половых органов и их последствиями. Использование бетадина в повседневной жизни женщины способствует профилактике заболеваний, передающихся половым путем, в связи с чем важное значение приобретает просветительская роль врача-гинеколога.

Литература

1. Тихомиров А.Л., Лубнин Д.М., Юдаев В.Н. Препарат «Бетадин» в лечении и профилактике воспалительных заболеваний женских половых органов. *Consillium Medicum. Гинекология Журнал для практикующих врачей.* 2003; 5: 3: 97.

Информация о препарате

БЕТАДИН (Фармацевтический завод «Эгис», Венгрия)
повидон-йод
Суппозитории вагинальные, 200 мг

ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

Антисептическое и дезинфицирующее средство. Высвобождаясь из комплекса с поливинил-пирролидоном при контакте с кожей и слизистыми, йод образует с белками клетки бактерий йодамины, коагулирует их и вызывает гибель микроорганизмов. Оказывает быстрое бактерицидное действие на грамположительные и грамотрицательные бактерии (за исключением *M. tuberculosis*). Эффективен в отношении грибов, вирусов, простейших. Суппозитории изготовлены на водорастворимой основе и не оказывают раздражающего действия.

ФАРМАКОКИНЕТИКА

При местном применении почти не происходит реабсорбции йода со слизистой оболочки.

ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

Лечение вагинитов (смешанные, неспецифические), бактериального вагиноза, кандидоза, трихомониаза, генитального герпеса, предоперационная подготовка.

Разделы: Противопоказания, Режим дозирования и способ введения, Побочные эффекты, Взаимодействие, Особые указания – см. в инструкции по медицинскому применению препарата.