

Применение антисептика Декасан при нагноительных процессах в мягких тканях

П.Д.ФОМИН, А.И.ЛИССОВ, С.Н.КОЗЛОВ,
С.Н.МИХАЛЬЧИШИН /Национальный медицинский
университет им.А.А.Богомольца, кафедра
факультетской хирургии №2, Киев/

В патогенезе гнойно-воспалительных процессов в мягких тканях в последнее время наблюдается возрастание роли возбудителей, обладающих антибактериальной резистентностью. С внедрением в медицинскую практику антибиотиков внимание к антисептикам ослабело, а сфера их применения необоснованно сузилась. Однако более чем 50-летний опыт применения антибиотиков не смог сдержать увеличение распространенности местных инфекционных процессов, не сократил сроки лечения гнойных ран. Широкое использование антибиотиков привело к негативным последствиям, в том числе к значительному распространению внутрибольничных инфекций и полирезистентных к антибиотикам штаммов бактерий. Проблема борьбы с инфекционными болезнями усложняется тем, что antimикробные лекарственные средства быстро теряют эффективность, что обусловлено, прежде всего, формированием резистентных к антибиотикам возбудителей.

После местного применения антисептиков значительно снижается количество возбудителей в очаге гнойной инфекции, которые уже не способны поддерживать воспалительный процесс в связи с незначительной подпороговой инфицирующей концентрацией, слабой вирулентностью. Кроме того, инфекции мягких тканей имеют полимикробную этиологию, их обуславливают ассоциации грамположительных и грамотрицательных аэробов и анаэробов.

К сожалению, существующий арсенал антисептических средств исчерпал свои антибактериальные возможности и в настоящее время малоэффективен. В связи с этим чрезвычайно актуален разработанный и промышленно выпускаемый фармацевтической компанией "Юрия-Фарм" отечественный антисептический препарат местного действия Декасан. Он оказывает выраженное бактерицидное действие на стафилококки, стрептококки, дифтерийную и синегнойную палочки, капсульные бактерии — микроорганизмы, которые составляют основную массу возбудителей гнойных процессов в мягких тканях. Препарат проявляет высокую активность по отношению к микрофлоре,

устойчивой к пенициллину, хлорамфениколу, тетрациклином, стрептомицину, мономицину, канамицину, неомицину, новобиоцину, эритромицину, олеандромицину, цефалоспоринам, фторхинолонам и др.

Бактериостатические концентрации Декасана близки к бактерицидным. Он разрушает экзотоксины бактерий, а в концентрации 10 мкг/мл — резко снижает адгезию коринебактерий, сальмонелл, стафилококков и эшерихий. Препарат выпускается в удобных для применения флаконах по 100, 200, 400 мл и содержит 0,02% декаметоксина [1,10-Декаметилен -(N,N -диметилментокси-карбонилметил) аммония хлорид] — бисчетвертичное аммониевое производное соединение, высокоактивный и быстродействующий препарат, который состоит из синтетической декаметиленовой части молекулы и ментолового эфира масла мяты перечной, — в изотоническом растворе натрия хлорида.

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

На протяжении конца 2005—начала 2006 года в хирургическом отделении КГКБ №12 г.Киева — на базе кафедры факультетской хирургии №2 НМУ — у 34 больных с гнойно-воспалительными процессами в мягких тканях применен отечественный антисептический препарат местного действия Декасан, выпускаемый фармацевтической компанией "Юрия-Фарм". Преимущества данного препарата состоят в высокой активности по отношению к большинству микроорганизмов, высеваемых из очагов гнойного воспаления. Структура гнойных процессов у испытуемых пациентов:

- абсцесс мягких тканей (12 больных);
- флегмона мягких тканей (11);
- гнойно-воспалительный процесс кисти (9);
- парапроктит (2).

Все названные гнойно-воспалительные поражения были подвергнуты стандартной хирургической обработке с промыванием Декасаном. В дальнейшем препарат применяли при перевязках. Антибактериальную терапию проводили традиционно цефалоспоро-

КЛІНІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ

ринами III поколения. Контроль лечения осуществлялся путем посева из раны, анализа изменения характера раневого отделяемого, оценки сроков лечения и длительности антибиотикотерапии.

РЕЗУЛЬТАТИ ИХ ОБСУЖДЕНИЕ

Применение Декасана во флаконах по 200 мл производства компании "Юрия-Фарм" показало высокую эффективность препарата в сравнении с используемыми до сих пор антисептиками при комплексном лечении гнойной инфекции. Вследствие наличия противовоспалительного эффекта препарата количество отделяемого в ране и реактивный отек уменьшались уже ко 2-5-м суткам — в зависимости от тяжести гнойного процесса. Так как Декасан обладает широким спектром воздействия на микробную флору, то и характер отделяемого к 3-5-м суткам у большинства больных становился серозным, прозрачным. У 28 из 34 пациентов исследуемой группы антибактериальную терапиюказалось возможным прекратить уже на 5-е сутки (исключая случаи распространенной флегмоны и парапроктита), что положительно сказалось как на клиническом, так и на экономическом эффекте лечения. Результаты первичного и контрольного бактериологических исследований приведены в таблице. На основании приведенных данных можно заключить, что при довольно разнообразной бактериальной обсемененности ран под влиянием Декасана уже на 4-е сутки продолжали высеваться только более устойчивые штаммы, такие как синегнойная палочка.

Ретроспективный анализ результатов лечения аналогичной патологии с применением традиционных антисептиков (в нашем случае — хлоргексидина) показал более быстрое очищение и заживление ран после использования Декасана, следствием чего стало сокращение сроков лечения в среднем на 3-4 суток, отсутствие необходимости в продолжительной антибактериальной терапии. Побочных действий препарата не наблюдалось, Декасан хорошо переносился больными.

ВЫВОДЫ

1. Декасан (производства компании "Юрия-Фарм") как антисептик для местного применения оказывает выраженный клинический эффект у больных с гноино-воспалительными процессами в мягких тканях.
2. Препарат Декасан во флаконах для местного применения хорошо переносится больными, не вызывает негативных реакций.
3. Декасан при комплексной терапии гноино-воспалительных процессов в мягких тканях ускоряет заживление ран и дает возможность сократить сроки антибактериальной терапии, что положительно сказывается на клиническом и экономическом эффектах лечения.
4. На основании суммарных показателей Декасан во флаконах для местного применения производства компании "Юрия-Фарм" рекомендуется к медицинскому применению у больных с гноино-воспалительными процессами в мягких тканях.

Список рекомендованной литературы находится в редакции.

Таблица

Микрофлора, выделенная у больных до лечения и в ходе него

Микрофлора	Количество штаммов	
	До лечения	На 4-е сутки
<i>S. epidermidis</i>	14	1
<i>S. aureus</i>	12	1
<i>Streptococcus spp.</i>	7	-
Грамположительные палочки	1	-
<i>P. aeruginosa</i>	3	2
<i>P. mirabilis</i>	3	-
<i>E. coli</i>	2	-
<i>Citrobacter spp.</i>	1	-
Неферментирующие микроорганизмы	2	-
<i>Candida spp.</i>	1	-
Всего	47	4