

БАКТРОБАН В ДЕРМАТОЛОГИИ

Циколия Э.М., Ивашев М.Н.

*Клиника медицинской косметологии Vitaderm,
Москва, e-mail: ivashev@bk.ru*

Препараты в дерматологии должны соответствовать требованиям эффективности и безопасности, как и другие средства [1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16].

Цель исследования. Оценка эффективности и безопасности бактробана.

Материал и методы исследования. Анализ данных клинических исследований.

Результаты исследования и их обсуждение. Бактробан – антибактериальный препарат для местного применения. Бактробан выпускается в виде мази 2% назальной и мази 2% для наружного применения. Основной действующий компонент – мупирицин. Антибиотик широкого спектра и бактерицидного типа действия. Производится путем ферментации микроорганизма *Pseudomonas fluorescens*. Мупирицин подавляет изолейцил-трансфер-РНК-синтетазу, что приводит к прекращению синтеза белка в бактериальной клетке. Показания к применению: кожные инфекции: импетиго, фурункулез, фолликулит, инфицированные травмы. Вследствие специфического механизма действия и уникальной химической структуры, мупирицин не обнаруживает перекрестной резистентности с другими антибиотиками. При абсорбции через поврежденную кожу мупирицин метаболизируется до микробиологически неактивного метаболита мониевой кислоты и быстро выводится из организма почками. Мазь применяют у взрослых, детей и пациентов пожилого возраста 2–3 раза в сутки. Небольшое количество мази наносят на пораженный участок кожи или слизистой носа. Продолжительность курса лечения составляет до 10 дней, в зависимости от эффективности. При печеночной недостаточности препарат применяют в стандартной рекомендуемой дозе. Бактробан эффективно предупреждает инфекционные осложнения в клинической практике в случае косметологических манипуляций и операций на коже лица и слизистых у взрослых.

Выводы. Бактробан эффективное средство при инфекциях кожи и слизистой носа.

Список литературы

1. Адаптивное и ремоделирующее действие масляного экстракта ромашки в эксперименте / Е.Е. Зацепина [и др.] // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2013. – №1. – С.96–97.
2. Адаптивно-ремоделирующее действие жирного экстракта липы в процессах регенерации в экспериментальной фармакологии / Е.Е. Зацепина [и др.] // Современные наукоемкие технологии. – 2012. – №12. – С.38–39.
3. Взаимодействие ребамипида и урсосана / Э.М. Циколия [и др.] // Международный журнал экспериментального образования. – 2016. – №11–1. – С.120–121.
4. Визуализация неспецифического воспаления в эксперименте / А.В. Сергиенко [и др.] // Аллергология и иммунология. – 2006. – Т.7. – №3. – С. 440.
5. Влияние альфа-2-адреноблокаторов на мозговое кровообращение в эксперименте / Ивашев М.Н. [и др.] // Российский медицинский журнал. – 1995. – С. 220.
6. Влияние жирных растительных масел на динамику мозгового кровотока в эксперименте / А.В. Арлыт [и др.] // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2012. – №11. – С. 45–46.
7. Клиническая фармакология ацетилцистеина / М.Н. Ивашев [и др.] // Успехи современного естествознания. – 2013. – №5. – С. 116–117.
8. Клиническая фармакология карбапенемов / А.В. Сергиенко [и др.] // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2013. – №8–3. – С. 138.
9. Клиническая фармакология низкомолекулярных гепаринов / А.В. Сергиенко [и др.] // Современные наукоемкие технологии. – 2013. – №3. – С.92.
10. Оценка состояния нервной системы при однократном применении масляного экстракта плодов пальмы сабаль / И.А. Савенко [и др.] // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2012. – №11. – С. 15.
11. Ремоделирующая активность адаптивной репарации экстракта жирного масла льна в экспериментальной фармакологии / Е.Е. Зацепина [и др.] // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2013. – №1. – С.112–113.
12. Системная и региональная гемодинамика во время судорожного припадка у крыс, генетически предрасположенных к аудиогенной эпилепсии / Ивашев М.Н. [и др.] // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. – 1991. – Т. 112. – № 12. – С. 604–605.
13. Фармакодинамика левомеколя / Э.М. Циколия [и др.] // Международный журнал экспериментального образования. – 2016. – №8–0. – С.87–88.
14. A comparative study of the hemodynamic response to acute immobilization stress in hypertensive rats pretreated with antidepressants (tetrindole and desipramine) / Korshunov V.A. [at all.] // Экспериментальная и клиническая фармакология. – 2000. – Т. 63; № 5. – С. 18–20.
15. Hemodynamic effects of tetrindol in alert normotensive mice and rats after blockade of nitric oxide synthesis / Korshunov V.A. [at all.] // Bulletin of Experimental Biology and Medicine. – 2000. – Т. 130. – № 2. – С. 777–779.
16. Systemic and regional hemodynamics in albino rats and wild musk-rats during diving / Ivashév M.N. [at all.] // Российский физиологический журнал им. И.М. Сеченова. – 1992. – Т.78. – С. 41.

КОЛИЧЕСТВЕННАЯ ОЦЕНКА АНАТОМО-МОРФОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ КЛЕТОК ВОДОРОСЛЕЙ И ЦИАНОБАКТЕРИЙ В УСЛОВИЯХ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СТРЕССА

Кабилов Р.Р., Сафиуллина Л.М.,
Фазлутдинова А.И., Кабилов Т.Р., Гайсина Л.А.,
Суханова Н.В.

*Башкирский государственный педагогический
университет им. М. Акумулы, Уфа,
e-mail: kkabirov@yandex.ru*

При оценке действия экологических факторов на анатомо-морфологические (АМ) свойства клеток водорослей и цианобактерий основное внимание уделяется словесным комментариям, в которых описываются наиболее заметные изменения в клетках (конфигурация, аномалии в формах, разрушение протопласта, изменение цвета, грануляция и пр.). При этом очень трудно получить целостную картину степени влияния исследуемого фактора на АМ характеристики клеток. По-видимому, нужен какой-то количественный критерий, позволяю-