

фобности поверхности (ГЛБ) и электрокинетического потенциала.

Список литературы

1. Езепчук Ю.В. Биомолекулярные основы патогенности бактерий. – М.: Медицина, 1977. – 216 с.
2. Бачурская Н.С., Брудастов Ю.А., Журлов О.С. Гидрофобные свойства грибов рода *Malassezia*. Вестник ОГУ. – 2006. – № 12. – С. 32–34.
3. Журлов О.С. Гидрофобные свойства бактерий как фактор их персистенции в организме: дис.... канд. мед. наук. – Оренбург, 1999. – С. 55–56.

4. Бухарин О.В., Соколов В.Ю. Способ определения антиинтерфероновой активности микроорганизмов. А.с. СССР № 1564191 // Открытия, 1990. Бюл. № 18.

5. Брудастов Ю.А., Гриценко В.А., Журлов О.С., Чертов К.Л. Характеристика гидрофобных свойств бактерий при их взаимодействии с сывороткой крови // Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии. – 1997. – № 4. – С. 73–77.

6. Журлов О.С., Гриценко В.А., Брудастов Ю.А. Влияние температуры культивирования на физиологические и физико-химические свойства *Escherichia coli* K12. Вестник ОГУ. – 2009. – № 12. – С. 106–110.

Фармацевтические науки

ОТИПАКС В КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ

Ищенко Н.В., Сергиенко А.В.

ФГБУ санаторий имени М.И. Калинина Минздрава России, Ессентуки, e-mail: ivashev@bk.ru

Доклинические и клинические исследования биологически активных субстанций определяют показания к их применению [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16].

Цель исследования. Эффективность отипакса у пациентов.

Материал и методы исследования. Анализ клинических данных.

Результаты исследования и их обсуждение. Отипакс содержит лидокаин и феназон в виде капель. Препарат с противовоспалительным и местноанестезирующим действием для местного применения в ЛОР-практике. Капли ушные прозрачные, бесцветные или желтоватого цвета, с запахом спирта в 1 г содержится феназона 40 мг и лидокаина гидрохлорида 10 мг. Вспомогательные вещества: натрия тиосульфат, этанол, глицерол, вода. Комбинированный препарат для местного применения. Оказывает местноанестезирующее и противовоспалительное действие. Феназон – анальгетик-антипиретик с противовоспалительным и анальгезирующим действием. Лидокаин – местный анестетик. Комбинация феназона и лидокаина способствует более быстрому наступлению анестезии, а также увеличивает ее интенсивность и длительность. Не проникает в организм при неповрежденной барабанной перепонке. Использовали отипакс для местного симптоматического лечения и обезболивания у взрослых и детей (включая новорожденных) при среднем отите в остром периоде в момент воспаления и при отите, как осложнении после гриппа. Пациенты, приезжающие в санаторий, в течение от 2 до 4 дней проходят акклиматизацию, при этом у части из них возникали воспалительные процессы в носоглотке с осложнением на структуры наружного и среднего уха, особенно после водных процедур. Режим дозирования осуществляли в соответствии с инструкцией. Отипакс эффективно устранял все симптомы, характерные для

инфекционного процесса в тканях среднего уха. Клиническое выздоровление наступало в течение 3–6 дней.

Выводы. Отипакс эффективен при отитах.

Список литературы

1. Анальгетическая активность отвара коры и однолетних побегов ивы белой / О.О. Хитова [и др.] // Успехи современного естествознания. – 2012. – № 2. – С. 51–52.
2. Биологическая активность чернушки дамасской / А.В. Сергиенко [и др.] // Аллергология и иммунология. – 2011. – Т. 12. – № 3. – С. 298.
3. Влияние бутанольной фракции из листьев форзиции промежуточной на мозговое кровообращение / А.В. Арлыт [и др.] // Кубанский научный медицинский вестник. – 2011. – № 5. – С. 10–12.
4. Влияние дибикора и таурина на мозговую кровоток в постинсультном периоде. / А.К. Абдулмджид [и др.] // Фармация. – 2009. – № 1. – С. 45–47.
5. Влияние глюкозы на системную и центральную гемодинамику бодрствующих животных / С.А. Рожнова [и др.] // Депонированная рукопись № 741-B2003 17.04.2003.
6. Влияние препарата «профеталь» на мозговую кровоток / А.В. Арлыт [и др.] // Биомедицина. – 2010. – Т. 1. – № 5. – С. 66–68.
7. Ивашев М.Н. Йодинол и лихорадка Эбола / М.Н. Ивашев, В.С. Афанасов, А.В. Сергиенко, Е.Г. Чежулин // Успехи современного естествознания. – 2014. – № 11–3. – С. 125–126.
8. Изучение раздражающей активности масляного экстракта плодов пальмы сабаль in situ на хорион-аллантоисной оболочке куриных эмбрионов / А.В. Сергиенко [и др.] // Современные наукоемкие технологии. – 2012. – № 12. – С. 28–29.
9. Исследование репаративной активности экстракта жирного масла шиповника при моделированном ожоге у крыс / Е.Е. Зацепина [и др.] // Успехи современного естествознания. – 2013. – № 3. – С. 122–123.
10. Клиническая фармакология ацетилцистеина / М.Н. Ивашев [и др.] // Успехи современного естествознания. – 2013. – № 5. – С. 116–117.
11. Клиническая фармакология карбапенемов / А.В. Сергиенко [и др.] // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2013. – № 8–3. – С. 138.
12. Клиническая фармакология низкомолекулярных гепаринов / А.В. Сергиенко [и др.] // Современные наукоемкие технологии. – 2013. – № 3. – С. 92.
13. Кодониди И.П. Компьютерное прогнозирование биомолекул / И.П. Кодониди [и др.] // Международный журнал экспериментального образования. – 2013. – № 11–1. – С. 153–154.
14. Оценка биохимических показателей крови крыс при курсовом применении масляного экстракта плодов пальмы сабаль / А.В. Савенко [и др.] // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2012. – № 11. – С. 14–15.
15. Гемодинамические эффекты нового антидепрессанта тетриндола / Дугин С.Ф. [и др.] // International Journal on Immunorehabilitation. – 1997. – № 4. – С. 187.
16. Экстракт жирного масла арахиса и его адаптивно – репаративная активность на модели ожога / Е.Е. Зацепина [и др.] // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2012. – № 12. – С. 99–100.