

9. Особенности кардиогемодинамики при применении золотила у лабораторных животных / М.Н. Ивашев [и др.] // Научные ведомости Белгородского государственного университета. – 2012. – Т.17. – № 4-1. – С. 168-171.

10. Результаты макроморфологического исследования состояния внутренних органов крыс при длительном применении масляного экстракта плодов пальмы сабаль / А.В. Савенко [и др.] // Международный журнал экспериментального образования. – 2013. – № 3. – С. 14.

11. Фармакологическое изучение алфлутапа, как хондропротектора в эксперименте / А.В. Сергиенко [и др.] // Научно-практическая ревматология. – 2004. – № 2. – С. 140.

12. Характеристика репаративно-адаптивной активности жирных растительных масел в эксперименте / Е.Е. Зацепина [и др.] // Успехи современного естествознания. – 2012. – № 9. – С. 10-11.

13. 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.

ВОЗМОЖНОСТИ ГИРУДОТЕРАПИИ

Шогенова З.Х., Зацепина Е.Е., Ивашев М.Н.

Пятигорский медико-фармацевтический институт, филиал ГБОУ ВПО Волг ГМУ Минздрава России, Пятигорск, e-mail: ivashev@bk.ru

Историю гирудотерапии в плане продолжительности вполне правомерно сравнить с историей самой медицины как науки. Легенда гласит, что пиявки спасли от неминуемой гибели саму Клеопатру, и она повелела изображать их на стенах пирамид в течение десяти поколений. Клинические испытания новых препаратов проходят, как правило, в течение десятилетий [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11], а эффект гирудотерапии имеет опыт тысячелетий.

Цель исследования. Оценить возможности гирудотерапии.

Материал и методы исследования. Ретроспективный анализ научных публикаций.

Результаты исследования и их обсуждение. Противосвертывающий фактор пиявки – гирудин. В 1985 г. нашими учеными И. Басковой и Г. Никоновым был открыт в пиявочном секрете новый белок, названный дестабилазой. Как выяснили исследователи, дестабилаза может оказаться незаменимой при лечении катаракты. В организме медицинской пиявки найден и такой ценнейший компонент, как оргелаз. Выяснилось, что она увеличивает проницаемость стенок кровеносных капилляров, облегчая доступ к клеткам других биологически активных соединений секрета. Но список ферментов, имеющих в организме пиявок, не ограничивается названными выше активными компонентами. Исследования в этом направлении успешно продолжают, хотя механизм целительного влияния всего комплекса пиявочных ферментов до сих пор изучается. Особый раздел гирудологии – гирудорефлексотерапия. Врачи, хорошо знающие механизм воздействия на организм пиявки, считают, что она интуитивно умеет находить рефлексогенные зоны (точки) на коже человека и присасывается именно в них, что делает укус особенно целебным.

Выводы. Гирудотерапия используется при заболеваниях: сердечно – сосудистой, эндокринной систем, заболеваниях кишечника, при неврологических расстройствах, в акушерстве и гинекологии, урологии, при дерматозах и заболеваниях опорно – двигательного аппарата.

Список литературы

1. 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.

2. 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.

3. 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.

4. Влияние жирных растительных масел на фазы воспаления в эксперименте / Е.Е. Зацепина [и др.] // Современные проблемы науки и образования. – 2012. – № 4. – С. 310.

5. Использование гепаринов в хирургической практике / М.Н. Ивашев [и др.] // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2013. – № 5. – С. 105.

6. 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.

7. 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.

8. Оценка состояния нервной системы при применении масляного экстракта плодов пальмы сабаль в условиях субхронического эксперимента / А.В.Савенко [и др.] // Успехи современного естествознания. – 2013. – № 3. – С.141-142.

9. 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.

10. Характеристика репаративно-адаптивной активности жирных растительных масел в эксперименте / Е.Е. Зацепина [и др.] // Успехи современного естествознания. – 2012. – № 9. – С.10-11.

11. 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.

ИНГИБИТОРЫ МЕТАБОЛИЗМА ЭНДОГЕННЫХ КАННАБИНОИДОВ (AM404 И URB597) ОСЛАБЛЯЮТ НАРУШЕНИЯ В МОЗГЕ ПОСЛЕ ЭПИЛЕПТИЧЕСКОГО СТАТУСА, ВЫЗВАННОГО КАИНОВОЙ КИСЛОТОЙ

Шубина Л.В., Кичигина В.Ф.

Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН, Пушкино Московской области, e-mail: vkitchigina@gmail.com

Известно, что эндогенная каннабиноидная (ЭК) система регулирует нейронную возбудимость и оказывает противосудорожное влияние in vivo. ЭК сигнализирует можно активировать посредством торможения ЭК метаболизма. В данной работе исследовали влияния ингибитора обратного захвата эндоканнабиноидов, AM404 ($12 \cdot 10^{-9}$ моль) и ингибитора энзиматического расщепления ЭК