

8. //Лапароскопическая хирургия под редакцией Теодора Н. Паннаса.// перевод с англ.профессор С.С. Харнаса., 2012.-С.129-140;

9. Rattner D., Kaloo A., ASGE/SAGES Working group on natural orifice transluminal endoscopic surgery// Surg. Endosc. - 2006.-Vol.20.-P.329-333;

### РЕЗЮМЕ

Мы сравнили результаты лечения в двух группах больных, находившихся на стационарном лечении в ЦГКБ в 2010-2012 годах с диагнозом острый аппендицит. В основную группу оперированные эндовидеохирургическим путем, в контрольную - оперированные традиционно.

Получены достоверные результаты эффективности лапароскопических аппендэктомий.

Ключевые слова: острый аппендицит, лапароскопическая аппендэктомия, экономическая эффективность.

### SUMMARY

Laparoscopic surgery efficiency on acute appendicitis We have compared 2 groups of outpatient treatment in Central City Clinic Hospital during 2010 – 2012 years with acute appendicitis diagnosis. In main group we have used endovideosurgery way and for control group we have used traditional surgery way. We have got efficient results for Laparoscopic surgery of appendectomy.

Key words: acute appendicitis, economic efficiency

## АНТИМИКРОБНАЯ АКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТОВ, СОДЕРЖАЩИХ ХЛОРОФИЛЛЫ (ОБЗОР)

УДК 547.979.731

**Жумабекова С.А., Айсанова А.К., Анашева Т.Г., Иманбекова К.О., Батырбек М.Ж.**

*КГП «ОЦТиО им проф Х.Ж. Макажанова», КГП «Областной медицинский центр*

Современная антибиотикотерапия, как наиболее эффективная и доступная, привела за последние десятилетия к появлению устойчивых к антибиотикам новых штаммов многих микроорганизмов. Поэтому создание лекарственных средств растительного происхождения, обладающих антимикробными свойствами, является актуальным. Известно более 70 растений, входящих в состав лекарственных средств, используемых для лечения заболеваний органов дыхания. Лидером по частоте включения в состав подобных лекарственных средств является эвкалипт. Лекарственные препараты, содержащие его, составляют 37% в анализируемой группе. Большой интерес для лечения и профилактики простудных заболеваний представляет препарат хлорофиллипт экстракт густой, обладающий антимикробной активностью, сравнимой с антибиотиками [1-3].

Препараты хлорофиллипта находят широкое применение в медицине (стоматологии, хирургии, гинекологии, ЛОР-терапии, дерматологии). Основными действующими веществами, проявляющими антимикробную активность в отношении антибиотикоустойчивых форм стафилококков, являются фенолоальдегиды (эуглобали) – терпеновые производные, обладающие бактерицидным действием [4-6].

Особое внимание вызывают медные аналоги хлорофиллов (МАХ), обладающие изумрудно-зеленым цветом, весьма стабильные и являющиеся высоко активными в отношении грамположительной микрофлоры, в особенности – против стафилококков, в том числе антибиотикоустойчивых.

Следует отметить, что соли меди (II) не относятся к ядовитым веществам, значительно менее токсичны и применяются внутрь в составе известных комплексных препаратов с витаминами, в каплях Береша, в водных вытяжках из лекарственного растительного сырья и др. [7].

Известны способы получения различных лекарственных препаратов и БАД с МАХ путем экстракции и последующего омеднения хлорофиллов, содержащихся в экстрактах из различных видов природного сырья или отходов производства, например, хвои (патент России № 20040266), осинового коры (патент России № 20034555),

травы маргаритки многоцветной (патент России № 2066191), водорослей ламинарии (авторское свидетельство СССР № 1782603), листьев мяты (авторское свидетельство СССР № 288869), способ получения металлосодержащих производных хлорофилла и фармацевтические композиции на его основе (патент США № 5,744,598) [7].

Хлорофиллипт оказывает положительное влияние как на клиническое течение гнойного верхнечелюстного синусита, способствует предупреждению его рецидивирования, так и на общую иммунореактивность организма. Под влиянием хлорофиллипта повышается фагоцитарная и биоцидная активность лейкоцитов крови, стимулируется выработка высокоаффинных антимикробных антител, повышаются опсонизирующие свойства сыворотки крови. Полученные данные подтверждают высокую терапевтическую эффективность хлорофиллипта и целесообразность его применения в лечении ГВС у лиц, страдающих инсулин зависимым сахарным диабетом [8].

Новый антисептик-галенофиллипт природного происхождения для внутреннего и наружного применения, аналогичен коммерческому препарату хлорофиллипту. Оба препарата, будучи природными антисептиками, перспективны для применения в лечебной практике в силу низкой токсичности в сочетании с высокой антимикробной активностью. Проведенные исследования позволили сделать заключение о том, что антимикробная активность и спектр действия обоих препаратов *in vitro* сопоставимы; применение Хлорофиллипта и Галенофиллипта, по сравнению с контролем (без лечения), способствуют более быстрому освобождению глубоких слоев раны от микробов и ограничению очага воспаления грануляционной тканью, причем динамика этих показателей более выражена у Галенофиллипта, применение которого стимулировало макрофагальную реакцию в более ранние сроки [9].

Впервые разработан методика фотодинамической терапии хронического декомпенсированного тонзиллита у детей с использованием хлорофиллипта, получены новые данные о ее нормализующем воздействии на биоценоз слизистой оболочки небных миндалин и разработан новый эффективный способ лечения хронического декомпенсированного тонзиллита [10].

В гинекологической практике фотодинамическая терапия с местным использованием фотосенсибилизаторов хлорофиллипта и 1 % метиленового синего спустя 3 месяца после окончания имеет одинаковую клиническую значимость для уменьшения размеров эктопии, ускорения и нормализации в ней процесса метаплазии (90 % и 87,5 %), наиболее вероятно за счет выраженного (88,75 %) противовоспалительного эффекта. В контрольной группе указанные параметры составили соответственно 70,5 % и 71,4 % [11].

В Украине и Российской Федерации выпускается антистафилококковый препарат хлорофиллипт в различных лекарственных формах: 0,25%, 1% спиртовой, 2% масляный раствор, спрей, таблетки и суппозитории [12,13].

Из листьев и побегов эвкалипта прутовидного получают также содержащий фенолоальдегиды препарат «Эвкалимин», который используется в качестве препарата, обладающего бактериостатическим действием на стафилококки, стрептококки, дифтерийную палочку и противовирусной активностью (Н.М.Крутикова, 1997 г) [14].

Таким образом, исходя из краткого обзора о препаратах содержащих хлорофиллипт, следует отметить, что на современном рынке лекарственных препаратов имеется альтернатива антибиотикам.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Афиногенов Г.Е., Лебедева И.К., Даровская Е.Н., Афиногенова А.Г. и др. // Клин микробиолантимикроб химиотер.-2010, Т.12.-№2.-С.170-176.
2. Балаев Т.А., Молдавер Б.Л., Бадюгина И.Б., Беляева О.М. Лекарственные препараты из листьев эвкалипта прутовидного, содержащие медные аналоги хлорофилла.- Здоровье – основа человеческого потенциала: Проблемы и пути их решения: Труды 3-й Всерос. Науч.-практ. Конф. С международным участием.-Спб.: Из-во Политехн. Ун-а, 2008.-С.12-16.
3. Балаев Т.А., Молдавер Б.Л., Бадюгина И.Б., Беляева О.М. Лекарственные препараты из листьев Эвкалипта прутовидного, содержащие медные аналоги хлорофилла: Труды Всероссийской научно-практической конференции «Здоровье – основа человеческого потенциала: проблемы и пути их решения».-Санкт-Петербург, 2008.-С.13.
4. Гавашиливили Л.В. Разработка состава и технологии лингвальных таблеток, содержащих хлорофиллипт экстракт густой и чабреца экстракт жидкий: Автореф. ... канд.фарм.наук.: 14.04.01.: Пятигорск, 2011.-24 с.
5. Зилфикаров, И.Н. Новые подходы в разработке и стандартизации фитопрепаратов из эфиромасличного сырья: дис.докт. фарм. наук: 15.00.02. - Пятигорск, 2008. - 290 с.

6. Зилфикаров И.Н., Северцева О.В., Абейдулина С.А. Технология и стандартизация хлорофиллипта // Актуальные проблемы создания новых лекарственных препаратов природного происхождения. Фитофарм 2006: материалы X Междунар. съезда. – СПб., 2006. – С. 109-111.

7. Огневенко Е.В., Попов Н.Н., Романова Е.А., Филатова И.В. Клинико-иммунологический эффект хлорофиллипта при гнойном верхнечелюстном синусите у больных сахарным диабетом// Annals of Mechnikov Institute.- 2008, №4.-С.38-44.

8. Чанков И.И. Фотодинамическая терапия хронического декомпенсированного тонзиллита у детей: Автореф. ... канд. мед.наук.: 14.00.51,14.00.04.-Томск, 2006.-27 с.

9. Русакевич П.С., Гришанович Р.В., Плавский В.Ю. Возможности применения фотодинамической терапии с местным применением фотосенсибилизаторов при нейродистрофических заболеваниях вульвы, цервикальной эктопии и метаплазии// Онкологический журнал.-2010.-Т.4, №1 (13).-С.47-53.

10. Кошовий О.М., Комісаренко А.М., Ковальова Л.М., Малоштан І.М. и др. Дослідження фенольних сполук листя евкаліп та // Фармаком. – 2005. – №2/3. – С. 151–161.

11. Кошовий О.М., Комісаренко А.М., Ковальова Л.М., Мудрик, Мікроелементний, амінокислотний та полісахаридний склад листя евкаліпта // Фітотерапія. Часопис. – 2005. – №3. – С. 59–62.

12. Компендиум. Лекарственные препараты 2008 г. – К.: Морион, 2008. – 270 с.

13. Кошевой О.Н., Виноградов Б.А., Ковалева А.М., Комиссаренко А.Н. Изопреноидный состав спиртового экстракта листьев *Eucalyptus viminalis*//Актуальні питання фармацевтичної і медичної науки та практики.-2011.-Вып. XXIV.-№2.-С.23.

14. Шевченко, А.М., Гавашиливили Л.В., Ганочка Г.В. Особенности технологии лингвальных таблеток на основе живицы сосновой, экстракта чабреца и хлорофиллипта// Инновационные технологии в пищевой промышленности: материалы I Междунар. науч.-практ. конф. - Пятигорск, 2008.- С.197-201.

#### ТҮЙІН

Берілген мақалада микробтарға қарсы қасиеті бар, өндірісте қолданылатын, синтетикалық ұқсастықпен салыстырғанда уытты әсері аз өсімдік текті дәрілік препараттың мүмкіндіктері қарастырылған.

#### SUMMARY

In the given article there are considered the possibilities of medicine of herbal origin which have antimicrobial properties, and they are accessible to manufacture, and they have low toxic effect in comparison to synthetic analogues.

## АНАЛИЗ СУИЦИДАЛЬНОГО ПОВЕДЕНИЯ У ПАЦИЕНТОВ С ПСИХИЧЕСКИМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ

УДК 616.89-008.441.44

И.М. Измайлова, Т.В. Смотряева

ГУ «Республиканская психиатрическая больница специализированного типа с интенсивным наблюдением»,  
Алматинская область

**Введение:** Самоубийство (суициды) одна из малоизученных проблем, представляющий медицинский и социальный интерес с давних времен. Существует предположение, что психическое заболевание и склонность к суициду определяется одним и тем же комплексом общественных, психологических и биологических факторов. Предупреждение любого социально-вредного явления невозможно без знания его причин. Изучение социально-опасных действий больных и, в частности, их суицидального поведения, явля-

ется в настоящее время одной из важнейших задач психиатрии. Эта актуальность обусловлена тем, что за последние годы во многих странах возросло число самоубийств. Мотивы суицидальных действий психически больных современные исследователи нередко трактуют как “психологическую реакцию на внутреннее ощущение болезни” при ослаблении болезненных расстройств и объясняется в значительной мере легко возникающими разнообразными формами социально-психологической дезадаптации, зача-