



Оңтүстік Қазақстан  
медицина академиясының

# ХАБАРШЫСЫ

• ВЕСТНИК •

*Южно-Казахстанской медицинской академии*

“VESTNIK”

of the South-Kazakhstan medical academy

REPUBLICAN SCIENTIFIC JOURNAL

***ТОМ I***

РЕСПУБЛИКАЛЫҚ  
ҒЫЛЫМИ ЖУРНАЛ

№1 (85), 2019

РЕСПУБЛИКАНСКИЙ  
НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

ТҮРКІСТАН ОБЛЫСЫНДА СҮТ БЕЗІ ОБЫРЫНЫҢ 2013-2017 ж СКРИНИНГ НӘТИЖЕСІ	
Makhmudova K., Rahimova M. TANITA FOOT-TO-FOOT BIOELECTRICAL IMPEDANCE ANALYSIS USING IN ISCHEMIC HEART DISEASE	124
Неминущая А.А., Рубан Е.А., Хохлова Л.Н. РАЗРАБОТКА СОСТАВА ОСНОВЫ ГЕЛЯ С РАСТИТЕЛЬНЫМИ СУБСТАНЦИЯМИ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЙ ЗАБОЛЕВАНИЙ КОЖИ	124
Пулатов М., Каххаров З.А., Убайдуллаев Р.Л МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ТИПОВ И РАЗМЕРОВ ВОРОТ ПЕЧЕНИ	
Пулатов М., Каххаров З.А., Улугбекова Г.Ж. ОБЪЁМ ТЕЛ НЕЙРОНОВ ГИППОКАМПА МОЗГА ЧЕЛОВЕКА В ОНТОГЕНЕЗЕ	126
Пулатов М., Тожибоев М.М., Кодиров Р.Ш. ФЛАВОНОИДЫ НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ PSEUDOSOPHORA ALOPECUROIDES	126
Khotamova M.T., Shukurlayeva Sh.J. ACTUAL PECULIARITIES OF CHRONIC PYELONEPHRITIS IN WOMEN OF CHILDHOOD	127
Пулатов М., Рахмонов Р.Р., Камолдинова Р.А. ОБЩЕЕ СОСТОЯНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ЖИВОТНЫХ ПРИ ОДНОБРАЗНОМ БЕЛКОВОМ ПИТАНИИ	128
Пулатов М., Азизов Ю.Д., Исанова Д.Т СОВРЕМЕННЫЙ МЕТОД ИССЛЕДОВАНИЯ УРОИНФЕКЦИИ	128
Пулатов М., Рахмонов Р.Р. МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЖЕЛЕЗИСТЫХ КЛЕТОК СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ЖЕЛУДКА ПРИ НЕРАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЛКОВОЙ ПИТАНИИ	129
Makhmudov Sh.A., Baymuhamedov Ch.T. RAYNAUD'S SYNDROME IN SYSTEMIC SCLEROSIS. THE EXPERIENCE OF USING THE METHOD OF CAPILLAROSCOPY IN DIFFUSE SCLERODERMA AT ARTHRITIS MEDICAL CENTER IN THE CITY OF SHYMKENT	130
Саидмуродова М.С., Рахимова М.Э ВЛИЯНИЕ ТРАНКВИЛИЗАТОРА НА УРОВЕНЬ АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ У ЖЕНЩИН В КЛИМАКТЕРИЧЕСКОМ ПЕРИОДЕ	130
М.Е. Жантеев, Ж.А.Рамазанов, Б. Аманбаев, Б.Б. Ендібай 2013-2017 Ж ТҮРКІСТАН ОБЛЫСЫНДА СҮТ БЕЗІ ОБЫРЫ ДИНАМИКАСЫ	131
Сайфудинова О.М., Разинов А.А. ОЕНКА ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ПОЧЕК У БОЛЬНЫХ С ХРОНИЧЕСКОЙ СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТЬЮ НА ФОНЕ ПРИЁМА АРА II (ТЕЛМИСАРТАН)	132
Е. Е. Султанов, З. Ш. Ибрагимова, М. А. Тулегенов, Б. Н. Есимханов, Е. Р. Тузелбаев. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ЛАПАРОСКОПИЧЕСКОЙ СЛИВ-РЕЗЕКЦИИ ЖЕЛУДКА И СЛИВ-ГАСТРОПЛИКАЦИИ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ МОРБИДНОГО ОЖИРЕНИЯ: ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ	133
Абдурахимов А.Х., Эргашева З.А., Нугманов О.Ж., Усманов Х.А., Мукумжонов М.М. ПРИМЕНЕНИЕ ЛАКТУЛОЗЫ ПРИ ХРОНИЧЕСКОЙ ПОЧЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ	133
Абдурахимов А.Х., Касымова И.К., Эргашева З.А., Усманов Х.А., Мукумжонов М.М. СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ ЭКЗОТОКСИНА ХОЛЕРНОГО ВИБРИОНА В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ХРОНИЧЕСКОЙ ПОЧЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ	134
Искакова А.Ш., Бугаков А.А., Бекембаева Г.С., Коранова Т.О. ДИАГНОСТИКА И КЛИНИЧЕСКОЕ ТЕЧЕНИЕ ПЛЕВРИТОВ ТУБЕРКУЛЕЗНОЙ ЭТИОЛОГИИ	134
Шамсиев Ф.М., Хайдарова М.М., Асадова Г.У., Таджиханова Д.П., Курбанова М.Р. АНАЛИЗ БИОМАРКЕРА ВОСПАЛЕНИЯ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ЗАТЯЖНОГО ТЕЧЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЯ ВНЕБОЛЬНИЧНОЙ ПНЕВМОНИИ	135
Бешир А.Е., Рубан Е.А., Маслий Ю.С. ВЫБОР АФИ В СОСТАВЕ РЕКТАЛЬНОГО ГЕЛЯ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ГЕМОРРОИДАЛЬНЫХ КРОВОТЕЧЕНИЙ	136

**Бешир А.Е.**, магистрант 2 к., 2 гр.

Кафедра заводской технологии лекарств (зав. каф., проф. **Рубан Е.А.**)

Научный руководитель: доц., к.ф.н. **Маслий Ю.С.**

Национальный фармацевтический университет, г. Харьков, Украина

## **ВЫБОР АФИ В СОСТАВЕ РЕКТАЛЬНОГО ГЕЛЯ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ГЕМОРРОИДАЛЬНЫХ КРОВОТЕЧЕНИЙ**

**Цель работы:** Достаточно частым симптомом геморроя при первых проявлениях болезни и при его обострении является геморроидальное кровотечение, имеющее разную интенсивность и продолжительность и приводящее к достаточно серьезным последствиям. Поэтому данная патология требует соответствующего подхода к лечению. Не слишком обильные геморрагии легко устраняются с помощью местных препаратов, обладающих кровоостанавливающим, обезболивающим, антисептическим и вяжущим действиями. Рациональной лекарственной формой при лечении как внутреннего, так и наружного геморроя с кровяными выделениями являются ректальные гели, имеющие ряд преимуществ в сравнении с другими местными лекарственными формами: пролонгированное действие, высокая биодоступность в отличие от примочек, отсутствие пятен на белье, характерных после применения мазей и кремов, а также безопасность, поскольку при использовании суппозиториев возникает возможность повреждения слизистой оболочки и обострение данной проблемы. Важным вопросом и целью нашей работы является выбор АФИ в составе ректального геля для лечения геморроидальных кровотечений.

**Материалы и методы исследований:** Выбор АФИ осуществляли на основании анализа научной литературы, а также путем анализа ассортимента гемостатических средств для местного применения на украинском фармацевтическом рынке по данным Государственного реестра лекарственных средств Украины и Компендиума, а также интернет ресурсов: [tabletki.ua](http://tabletki.ua) и [compendium.com.ua](http://compendium.com.ua). В ходе проведенных исследований были использованы общенаучные методы: наблюдение, описание, анализ, сравнение и классификация.

**Результаты:** Согласно АТС-классификации группа В02ВС «Гемостатические средства для местного применения» насчитывает всего 4 препарата, из которых 2 являются комбинированными: гель для наружного применения «Гемолок» (ТемисМедикаре Лтд. для "Мили Хелскере Лтд", Индия / Великобритания), губка гемостатическая (ООО «Биофарма Плазма», Украина), порошок для наружного применения «Полигемостат» (ООО «Технопарк-Центр», Россия), пластина, покрытая оболочкой «Тахокомб» (Такеда Австрия ГмбХ, Австрия). Проведенным маркетинговым анализом установлено, что рынок местных лекарственных средств является импортозависимым, и лишь один препарат выпускается в форме геля. Однако препараты в форме ректального геля для лечения геморроидальных кровотечений как внутреннего, так и наружного характера, на сегодняшний день отсутствуют.

На основании литературных данных, учитывая их фармакологический эффект, объектами наших исследований стали следующие средства:

– феракрил – имеет комплексное действие: объединяет кровоостанавливающий эффект с антибактериальными, противогрибковыми, регенерирующими и анестезирующими свойствами (выпускается в форме 1 % раствора и геля);

– облепиховое масло – обладает репаративными, противовоспалительными, антибактериальными, антиоксидантными и цитопротекторными свойствами; устраняет отек тканей, болевой синдром и зуд, характерные при геморрое; содержит в своем составе витамины С и К, способствующие укреплению сосудов и быстрому свертыванию крови, что необходимо при геморроидальных кровотечениях (существуют ректальные суппозитории с облепиховым маслом производства «Нижфарм» (Россия) и «Монфарм» (Украина)).

**Выводы:** Таким образом, учитывая комплексное действие выбранных АФИ на ткани аноректальной зоны, а также успешный опыт их применения в фармации как эффективных кровоостанавливающих и репаративных средств, феракрил и облепиховое масло были выбраны нами в составе ректального геля, рекомендуемого для лечения геморроидальных кровотечений. Дальнейшим этапом наших исследований стал выбор рационального гелеобразователя.