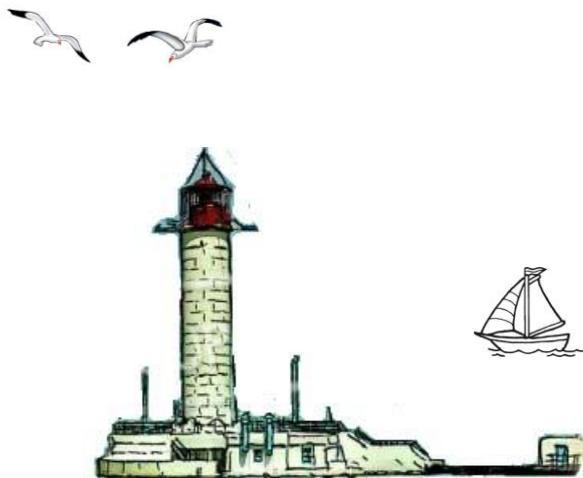


УКРАИНСКИЙ НИИ МЕДИЦИНЫ ТРАНСПОРТА МЗ УКРАИНЫ
НАУЧНЫЙ ПАРК «ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА И ОХРАНА
ТРУДА – НОВЕЙШИЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ»
ОДЕССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ОДЕССКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ НАУЧНОГО ОБЩЕСТВА
ПАТОФИЗИОЛОГОВ УКРАИНЫ
АКАДЕМИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ НАУК УКРАИНЫ

БЮЛЛЕТЕНЬ XV ЧТЕНИЙ ИМ.В.В.ПОДВЫСОЦКОГО

26 – 27 МАЯ 2016 ГОДА



ОДЕССА 2016

ББК 52. 52 Я 431

УДК 929 Подвысоцкий В.В. : 61

Организаторы – основатели конференции:

Украинский НИИ медицины транспорта МЗ Украины

Научный парк «Профилактическая медицина и охрана труда – новейшие системы и технологии»

Одесский национальный медицинский университет

Одесское отделение научного общества патофизиологов Украины

Академия технологических наук Украины

Главный редактор

Гоженко А. И.

Редакционная коллегия

Заместитель главного редактора

Насибуллин Б.А.

Бадюк Н.С.

Вастьянов Р.С.

Гойдык В.С.

Ефременко Н. И.

Ковалевская Л.А.

Лебедева Т. Л.

Прохоров В.А.

Шафран Л. М.

Шухтин В.В.

Ответственный секретарь

Квасневская Н.Ф.

Переводчики: Гармидер К., Горячкина Е.,
Коломиец А., Красавина М.

Адрес редакции:

ул. Канатная 92, 65039, г.Одесса, Украина

Телефон: +38(048)722-12-92

e-mail: natali_niimtr@rambler.ru; medtrans2@rambler.ru

веб-сайт: www.medtrans.com.ua

XV–е чтения В.В. Подвысоцкого: Бюллетень материалов научной конференции (26-27 мая 2016 года). – Одесса: УкрНИИ медицины транспорта, 2016. – 287с.

© УкрНИИ медицины транспорта



**ПОДВЫСОЦКИЙ
ВЛАДИМИР ВАЛЕРИАНОВИЧ**

24.05.1857 - 22.01.1913

Основатель и декан медицинского факультета,
Заведующий кафедрой общей патологии
Императорского Новороссийского университета
в городе Одессе
1900-1905

Key words: immune system damage, DNA break, thymus, lymph node, ovary.

УДК 615.262.1:582.583

ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ РАЗЛИЧНЫХ ЭКСТРАКТОВ ИЗ *CURCUMA LONGA* L.

ANTIINFLAMMATORY ACTIVITY OF *CURCUMA LONGA* L. DIFFERENT ESSENCES

Бойко Ю.А

Одесский национальный медицинский университет

Корни куркумы длинной (*Curcuma longa* L.) используются, как противовоспалительное, ранозаживляющее, обезболивающее средство, применяемое, также, при сосудистых и кожных заболеваниях. Одним из главных действующих компонентов *Curcuma longa* L. является куркумин – полифенол, основной представитель группы куркуминоидов. **Целью** данного исследования явилось изучение противовоспалительной активности различных экстрактов полученных из корня куркумы длинной, а также определение общего содержания куркумина в данных экстрактах.

Экстракты получали из корня куркумы. В качестве растворителей использовали этиловый и метиловый спирт, хлороформ, гексан. Концентрацию куркуминоидов в полученных экстрактах определяли спектрофотометрически. Содержание куркумина в мягких лекарственных смесях составляло 0,1 %.

Исследование противовоспалительной активности проводили на каррагинановой модели. Эффективность лечения оценивали по динамике изменений линейных и объемных размеров воспалительного отека. Количество куркумина в экстрактах составило: метаноловый – 0,15 мг/мл, этаноловый – 0,025 мг/мл, гексановый – 0,049 мг/мл, хлороформенный – 0,049 мг/мл. Использование экстрактов куркумы в мягких лекарственных формах, приводило к полному исчезновению отечных проявлений, вызванных введением каррагинана, уже на

4 день лечения. В контрольной группе животных отек, покраснение, болезненность сохранялись более 7 дней.

Таким образом, показана значительная противовоспалительная активность экстракта куркуминоидов растительного происхождения.

Ключевые слова: корни куркумы длиной, противовоспалительная активность экстрактов, куркумин.

Key words: root of curcuma in the length of, anti-inflammatory activity of essence, curcumin.

УДК 546:57.004

ОСОБЕННОСТИ ЭЛЕМЕНТНОГО АНАЛИЗА ВОЛОС ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ПАТОЛОГИЧЕСКИХ СОСТОЯНИЙ У МУЖЧИН

PECULIARITIES OF ULTIMATE ANALYSIS OF HAIR FOR THE
DIAGNOSTIC PATHOLOGICAL STATE OF MEN

Большой Д.В., Пыхтева Е.Д., Христова Н.М.

ГП УкрНИИ медицины транспорта МЗ Украины, г.Одесса

Актуальность. Микроэлементный статус является важным диагностическим фактором мужского здоровья. Его нарушение может свидетельствовать о наличии проблем пищеварительной, иммунной систем, быть одной из многочисленных причин бесплодия. Появление высоких концентраций токсичных элементов может свидетельствовать об острой или хронической экспозиции, что особенно важно для мужчин, имеющих профессиональный контакт с тяжелыми металлами (металлурги, пайщики, аккумуляторщики, сварщики, резчики и др.). Традиционным субстратом для исследования микроэлементного статуса являются волосы, которые обычно отбираются с затылочной части головы, и отражают наличие элементов в организме за достаточно длительный срок, который определяется длиной отрезанной пряди. Для таких волос определены референтные уровни (диапазоны нормы для