



UZREPORT TV



MINISTRY OF HEALTH OF THE
REPUBLIC OF UZBEKISTAN



IV INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE

"ABU ALI IBN SINO (AVICENNA) AND INNOVATIONS IN MODERN PHARMACEUTICS"

May 20th, 2021

Tashkent city, Uzbekistan

ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ
СОҒЛИҚНИ САҚЛАШ ВАЗИРЛИГИ

ТОШКЕНТ ФАРМАЦЕВТИКА И ИНСТИТУТИ

ИБН СИНО ЖАМОАТ ФОНДИ

АБУ АЛИ ИБН СИНО ВА ЗАМОНАВИЙ ФАРМАЦЕВТИКАДА ИННОВАЦИЯЛАР

**IV ХАЛҚАРО ИЛМИЙ-АМАЛИЙ АНЖУМАН
МАҚОЛАЛАР ТЎПЛАМИ**

АБУ АЛИ ИБН СИНО И ИННОВАЦИИ В СОВРЕМЕННОЙ ФАРМАЦЕВТИКЕ

**СБОРНИК IV МЕЖДУНАРОДНОЙ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ**

ТОШКЕНТ - 2021

Ахмедов Ф.Р., Джуманиязова Г.М. ОЦЕНИТЬ ЭФФЕКТИВНОСТЬ КОМБИНАЦИЮ ПХТ И ИММУНОТЕРАПИИ У БОЛЬНЫХ С ГЕРМИНОГЕННЫМИ ОПУХОЛЯМИ ЯИЧНИКА	246
Бахриева С.Ш., Файзиева З.Т., Сайдалиева Ф.А. ИЗУЧЕНИЕ ГИПОЛИПИДЕМИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ НАСТОЯ ИЗ ПЛОДОВ ОВСА ПОСЕВНОГО	247
Begimova G.U., Kim K.A., Berillo D.A. DRUG DELIVERY SYSTEMS FOR WOUND HEALING APPLICATIONS	248
Бекмуродова Г., Амирсаидова Д.А., Имамалиев Б.А., Миралимова Ш.М. АНТИДИАБЕТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МОЛОЧНОКИСЛЫХ БАКТЕРИЙ	249
Воронина Н.В. ОСОБЕННОСТИ ВЛИЯНИЯ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПИЩИ НА ЭФФЕКТ ТОКСИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ЧУЖЕРОДНЫХ ВЕЩЕСТВ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СРЕДЫ.....	251
Дустмуродова Ш.Ж. ИЗУЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ МАЗИ ДЛЯ ВЫВЕДЕНИЯ БОРОДАВОК.....	252
Жуманиязова М.Б., Давранов Қ. САЛЬМОНЕЛЛА ПОЛИВАЛЕНТ БАКТЕРИОФАГИНИНГ КЛИНИКАГАЧА ТАДҚИҚОТЛАРИ.....	254
Зупарова З.А., Исмоилова Г.М., Холматов С. ПОЛУЧЕНИЕ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОСТРОЙ ТОКСИЧНОСТИ ИММУНОМОДУЛИРУЮЩЕГО ЖИДКОГО ЭКСТРАКТА	255
Ибрагимов Э.Б., Жумаев И.З., Бобоев С.Н., Усманов П.Б., Режепов К. ЮРАК ПАПИЛЛЯР МУСКУЛИ ҚИСКАРИШ ФАЪОЛЛИГИГА АЙРИМ ПОЛИФЕНОЛЛАРИНИНГ ТАЪСИРИНИ БАХОЛАШ.....	256
Имамалиев Б.А. ОЦЕНКА МЕСТНО-РАЗДРАЖАЮЩЕГО ДЕЙСТВИЯ ФИТОСБОРА «ФИТОАЛЛЕРГОДЕРМ»	257
Ихтиярова Г.А., Каримова Г.К. МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ ГЕСТАЦИОННОГО ДИАБЕТА.....	259
Ихтиярова Г.А., Саидов С.А., Орипова Ф.Ш. ПРИМЕНЕНИЕ НОВОГО ПРЕПАРАТА «КУРКУВИР» ПРИ ЛЕЧЕНИИ НЕСПЕЦИФИЧЕСКОГО ВАГИНИТА	260
Криницына В.Е., Коваленко А.В. ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ТАРГЕТНОЙ ТЕРАПИИ.....	261
Курбанова З.Ш. ИЗУЧЕНИЕ ЛИПИДНОГО ПРОФИЛЯ У ЖЕНЩИН С БЕСПЛОДИЕМ НА ФОНЕ СИНДРОМА ПОЛИКИСТОЗНЫХ ЯИЧНИКОВ	263
Lee Sunghee ¹ , Zaripova N.T. STUDY OF HEPATOPROTECTOR ACTIVITY AND TOXICITY IN DRY EXTRACT OF FUMARIA VAILANTII	264
Mamarasulov B.D., Davranov Q. SCREENING OF ENZYMATIC ACTIVITY AND BIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCES OF ENDOPHYTIC BACTERIA OF THE MEDICINAL PLANT <i>AJUGA TURKESTANICA</i> (LAMIACEAE).....	265
Мирзаева Ю.Т., Усманов П.Б., Адизов Ш.М. ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЕ ВИНКАНИНА НА СОКРАТИТЕЛЬНУЮ АКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТОВ АОРТЫ КРЫСЫ В УСЛОВИЯХ ГИПОКСИИ	266
Нуркенов О.А., Шульгау З.Т., Сейдахметова Р.Б., Нурмаганбетов Ж.С., Мукушева Г.К., Фазылов С.Д. ИЗУЧЕНИЕ ГЕМОРЕОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ТРИАЗОЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ НА ОСНОВЕ АЛКАЛОИДА ЛУПИНИНА	267
Нурмаганбетов Ж.С., Нуркенов О.А., Сейдахметова Р.Б., Фазылов С.Д., Мукушева Г.К., Животова Т.С. ИЗУЧЕНИЕ АНТИМИКРОБНОЙ АКТИВНОСТИ ТРИАЗОЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ НА ОСНОВЕ ХИНОЛИЗИДИНОВОГО АЛКАЛОИДА ЛУПИНИНА.....	269
Омонтурдиев С.З., Зарипов А.А., Арипов Т.Ф., Усманов П.Б., Комилов Б.Ж. ЛЮТЕОЛИН ФЛАВОНОИДИ ВА УНИНГ ҲОСИЛАСИ 5-ГИДРОКСИ-7,3',4'-ТРИАЦЕТИЛОКСИ ФЛАВОНЛАРИ НА ⁺ /СА ²⁺ -АЛМАШИНУВЧИГА РОЛИНИ ЎРГАНИШ	270
Расулова В.Б. ВЛИЯНИЕ ПРИРОДНЫХ ПРЕПАРАТОВ НА АКТИВНОСТЬ ФЕРМЕНТОВ МЕМБРАН МИТОХОНДРИЙ ПЕЧЕНИ КРЫС ПРИ ГИПЕРГЛИКЕМИИ	271

водствах в условиях воздействия соединений фосфора и карболовой кислоты, свинца, углеводов и их галопроизводных, нитробензола и тринитробензола, цинка, кадмия и других тяжелых металлов в лечебно-профилактическом рационе рекомендовано пониженное содержание жира (в том числе, отмена выдачи молока) в связи с ускорением всасывания этих жирорастворимых ядов через желудочно-кишечный тракт [1].

Питание с повышенным содержанием углеводов стимулирует барьерную функцию печени, повышает резистентность организма к токсическому действию ряда химических веществ. Доказано, что на производствах, где в качестве вредного фактора выступают сероуглерод, ароматические углеводороды, ацетон, свинец, некоторые пестициды, широко используют детоксикационные свойства водорастворимых витаминов: аскорбиновой кислоты, тиамин, пиридоксина и др. [2].

На основании результатов научных исследований разработаны патогенетически обоснованные рационы с использованием фармакологических свойств нутриентов пищи.

Выводы:

1. Защитное действие отдельных заменимых и незаменимых пищевых и биологически активных веществ в пище является действенным способом снижения токсического эффекта ксенобиотиков на организм человека и основой для разработки рационов лечебно-профилактической направленности.

2. Патогенетически обоснованная организация лечебно-профилактического питания рабочих на промышленных предприятиях с учетом фармакологических свойств пищи снижает риски возникновения или прогрессирования профессиональной патологии у трудящихся во вредных условиях производственной среды.

Литература:

1. Истомин А.В., Пилат Т.Л. Гигиенические аспекты лечебно-профилактического питания на производствах с вредными условиями труда // Аналитический обзор. – 2009. – С. 28.
2. Пилат Т.Л., Кузьмина Л.П., Измерова Н.И. Детоксикационное питание. – М., 2011.
3. Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан №251 от 29 августа 2015 года «Об утверждении Концепции и Комплекса мер по обеспечению здорового питания населения Республики Узбекистан на 2015-2020 годы». www.lex.uz
4. Спиричев В.Б. О преимуществах использования витаминизированных продуктов питания на производстве // Бюллетень «Охрана труда». Тула, 2008. - №3.
5. Souci S.W., Fachmann W., Kraut H. Food Composition and Nutrition Tables. CRC Press, London, 2000.

ИЗУЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ МАЗИ ДЛЯ ВЫВЕДЕНИЯ БОРОДАВОК

Дустмуродова Ш.Ж.

*Ташкентский фармацевтический институт
e-mail: shahlo-pharm@mail.ru*

Актуальность. Бородавки это доброкачественные образования кожи, которые вызываются вирусами папилломы человека. Медикаментозный метод удаления бородавок включает в себя применение гелей и мазей на основе кислот (салициловой, трихлоруксусной, ретиноевой и др.), приём противовирусных препаратов и проведение иммунокоррекции.

Несмотря на то, что современная медицина предлагает огромное количество способов борьбы с папилломовирусной инфекцией, удаление бородавок является всегда очень сложным мероприятием. В связи с этим, нами была разработана мазь на основе натрия гидроксида.

Цель. Изучение безопасности нового средства – мазь для выведения бородавок, разработанная в Ташкентском фармацевтическом институте в сравнении с раствором натрия гидроксида по показателям острая токсичность и местнораздражающее действие.

Материалы и методы. Острую токсичность мази для выведения бородавок изучали на 10 белых нелинейных крысах, массой тела 180 – 220 г обоего пола [1]. Крысы содержались в стандартных пластиковых клетках на подстилке из опилок. Клетки с животными были помещены в отдельные комнаты. Температура воздуха поддерживалась в пределах 18-25°C, относительная влажность – 30-70%. Температура и влажность воздуха регистрировались ежедневно. Доступ к

воде и корму был свободным. Все участвующие в опыте животные были здоровыми, без каких либо физиологических отклонений.

За сутки до экспериментальных исследований на коже спины выстригали шерсть, на участке размером 2×2 см. Выстриженный участок кожи крыс смазывали Мазью для выведения бородавок в дозе 1 г/кг. Далее за животными наблюдали ежедневно в течение первого дня эксперимента. Далее ежедневно, в течение 2-х недель, у животных обеих групп наблюдали за общим состоянием и активностью, учитывали поведенческие реакции. Все подопытные животные содержались в одинаковых условиях и на общем рационе питания со свободным доступом к воде и пище [1]. Острую токсичность и общее действие оценивали по изменению веса тела и нервно-соматическим показателям: общее состояние животного, особенности поведения, интенсивность и характер двигательной активности, наличие и характер судорог, координация движения, реакция на тактильные, болевые, звуковые и световые раздражители, частота и глубина дыхательных движений, состояние волосяного и кожного покрова, а также по макроскопическим изменениям в кожных покровах.

При изучении раздражающего действия на неповреждённую кожу использовали 16 белых крыс, массой тела 200 – 230 г, которых разделили на 2 группы по 8 голов [2]. У животных за период до проведения испытания проводили контроль температуры тела, общего состояния, оценку шерстяного покрова кожи спины. За сутки до экспериментальных исследований на боковой поверхности туловища белых крыс, ножницами выстригали шерсть, на участке размером 3×3 см по обеим сторонам от спинного хребта. На выстриженный участок кожи боковой поверхности туловища белых крыс первой группы, наносили по 0,5 г Мази для выведения бородавок. На выстриженный участок кожи боковой поверхности туловища белых крыс второй группы, лёгким слоем наносили 20% водный раствор натрия гидроксида. Время экспозиции составило 4 часа. После острого (однократного) воздействия средств оценивали состояние кожного покрова при наблюдении через 1 час, 24 и 72 часа в баллах по системе классификации кожных реакций по ГОСТ Р ИСО 10993. 10-99.

Результаты. Проведенные опыты показали, что после однократного кожного нанесения на кожу белых крыс Мази для выведения бородавок в дозе 1г/кг гибели крыс не наблюдалось. Визуальные симптомы патологических изменений в виде нарушения интенсивности и характера двигательной активности, координации движений, тонуса скелетной мускулатуры не отмечено. Поведенческие реакции не отклонялись от нормы. Реакция на тактильные, болевые, звуковые и световые раздражители – без изменений. Состояние волосяного и кожного покрова, окраска слизистых – без патологических изменений.

В дозе 1 г/кг летальности подопытных животных не наблюдалось.

Наблюдения за состоянием кожи опытного участка в сравнении с контрольным через 1, 24 и 72 часа показало, что при нанесении препарата Мази для выведения бородавок видимых изменений кожи не наблюдалось

Наблюдение за состоянием кожи опытного участка кожи после нанесения 20% водного раствора гидроксида натрия показало, средство вызвало сильный ожог на месте нанесения, сопровождающийся ухудшением общего состояния животного.

Выводы: При однократном кожном нанесении на кожу белых крыс, мазь для выведения бородавок не оказала местнораздражающего и токсического действия, т.е. препарат является безопасным для применения.

Литература:

1. Гуськова Т.А. Токсикология лекарственных средств. - Москва, 2008.– С. 27-30.
2. Методические указания по изучению общетоксического действия фармакологических веществ. / В Руководстве по экспериментальному (доклиническому) изучению новых фармакологических веществ. Под общей редакцией члена-корреспондента РАМН, профессора Р.У. Хабриева. Издание второе, переработанное и дополненное/. М.: - 2005. - М.: ОАО «Издательство «Медицина», 2005.- С. 41-54.