

ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ
СОҒЛИҚНИ САҚЛАШ ВАЗИРЛИГИ
ТОШКЕНТ ФАРМАЦЕВТИКА ИНСТИТУТИ

ПРОФЕССОР Р.Л.ХАЗАНОВИЧ
ТАВАЛЛУДИНИНГ
100 ЙИЛЛИГИГА БАҒИШЛАНГАН «ТАБИИЙ
ХОМ АШЁЛАР АСОСИДА ДОРИ
ВОСИТАЛАРИНИНГ ОЛИНИШИ, ТАХЛИЛИ
ВА ҚЎЛЛАНИШИДАГИ ЮТУҚЛАР»
мавзусидаги Республика илмий-амалий анжуман
МАТЕРИАЛЛАРИ

МАТЕРИАЛЫ
Республиканской научно-практической конференции
«НОВЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ В ПОЛУЧЕНИИ,
ИЗУЧЕНИИ И ПРИМЕНЕНИИ
ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ НА ОСНОВЕ
ПРИРОДНОГО СЫРЬЯ»,
ПОСВЯЩЕННОЙ 100 ЛЕТИЮ СО ДНЯ
РОЖДЕНИЯ ПРОФЕССОРА
Р.Л.ХАЗАНОВИЧ

9-10 октябрь, 2006

Тошкент-2006

На каррагениновой модели объем лапки увеличился за 3-5 часов на 25,0±1,2% и 17,0±0,17% соответственно, по отношению к исходу. Через 24 часа объем лапок не отличался от исходного значения.

Выводы: противовоспалительное действие «Алкалсалвина», изученное на пиках максимального развития отека, под влиянием различных флоготенных агентов (серотонин, альбумин, каррагенин) показало его преимущество перед коммерческим препаратом Аллизептрон.

ЗАКИРОВ М.М., НАБИЕВ А.Н.
ИЗУЧЕНИЕ ОСТРОЙ ТОКСИЧНОСТИ ПРЕПАРАТА
“ИМПИНОРАЗАГИДАН-Н”

Ташкентская медицинская академия МЗ РУз
Государственный Центр экспертизы и стандартизации лекарственных средств МЗ РУз

Цель: изучение острой токсичности препарата “Импипоразгидан-Н”, предназначенного для лечения паразитарных инфекций человека (демодеккоз, эхинококкоз, фасциолез, стронгилидоз).

Методы: препарат “Импипоразгидан-Н” — химически модифицированные полисахариды микробного происхождения (0,005%), разработан в СП Америка-Узбекистан “IGN-RHARMA”. Эксперименты проведены на 30 белых мышах, массой 19-21 г. Мышей разделили на 3 группы по 10 мышей в каждой. Мышам 1 группы вводили “Импипоразгидан-Н” однократно в дозе 0,5 мл внутримышечно, мышам 2-ой группы по 0,5 мл внутривенно, в дозе 30 мг/кг или 1250 мг/кг на растворе. Наблюдения за животными проводили в течение 2-х недель. Состояние животных оценивали по поведению, внешнему виду, изменению массы тела и коэффициентов массы внутренних органов после декапитации на 14-й день опыта.

Результаты: после введения препарата в обеих опытных группах животные по внешнему виду и поведению не отличались от контрольных, признаков интоксикации и гибели животных не отмечалось. В течение всего времени наблюдения отмечалось некоторое увеличение пророста массы тела по сравнению с контрольными животными.

При вскрытии животных на 14 сутки после введения препарата выраженных морфологических изменений внутренних органов не обнаружено. В массе органов, но эти значения в пределах физиологических норм.

Данные вскрытия (некропсия). При осмотре грудной и брюшной полостей нарушений в расположении внутренних органов не отмечалось. Величина и легкое спадлись при вскрытии грудной клетки. Селезенка имела темно-вишневый цвет, гладкую поверхность и плотноватую консистенцию. Желудок имел обычную форму и размеры. Слизистая тела желудка была бледно-розовой, блестящей, складчатой. Величина и форма печенке без изменений. Капсула

печенке тонкая, прозрачная. Ткань печени имела коричневатый цвет и умеренно плотную консистенцию. Величина и форма почек не отличались от контроля, капсула легко снималась. Поверхность органа была гладкой, однородной коричнево-сероватой окраски.

Выводы: в дозе превышающей в 1000 раз терапевтическую, препарат не токсичен, и по классификации опасности химических веществ относится к IV классу малотоксичных соединений.

ЗАКИРОВ М.М.
ИЗУЧЕНИЕ ПИРОГЕННОСТИ ПРЕПАРАТА “ИМПИНОРАЗАГИДАН-Н”

Ташкентская медицинская академия МЗ РУз
Государственный Центр экспертизы и стандартизации лекарственных средств МЗ РУз

Цель: изучение пирогенности препарата “Импипоразгидан-Н”, предназначенного для лечения паразитарных инфекций человека (демодеккоз, эхинококкоз, фасциолез, стронгилидоз).

Методы: препарат “Импипоразгидан-Н” — химически модифицированные полисахариды микробного происхождения (0,005%), разработан в СП Америка-Узбекистан “IGN-RHARMA”. Эксперименты проведены на 3-х кроликах породы Шиншилла массой 2,3-2,5 кг. В течение 3-х суток кроликам взвешивали и измеряли ректальную температуру. Накануне опыта, вечером, у животных отбирали остаток корма. Утром в день опыта у них вновь измеряли температуру и через 30 минут вводили “Импипоразгидан-Н” в краевую вену уха в дозе 0,2 мг/кг массы тела. После введения препарата трижды измеряли ректальную температуру с интервалом 1 час и через 1 сутки.

Результаты: Температура тела кроликов после введения препарата “Импипоразгидан-Н” в дозе 0,5 мл.

№	Исх. темп.	Температура тела после введения препарата			
		1 час	2 часа	3 часа	24 часа
1	38,9 ⁰ C	38,6 ⁰ C - 0,3	38,6 ⁰ C - 0,3	38,9 ⁰ C - 0	39,3 ⁰ C + 0,4
2	39,2 ⁰ C	39,4 ⁰ C + 0,2	39,4 ⁰ C + 0,2	39,3 ⁰ C + 0,1	39,2 ⁰ C - 0
3	39,1 ⁰ C	39,4 ⁰ C + 0,3	39,5 ⁰ C + 0,4	39,4 ⁰ C + 0,3	39,2 ⁰ C + 0,1

Из данных таблицы видно, что “Импипоразгидан-Н” в испытанной дозе не оказывает пирогенное действия, сумма максимальных повышений температур составляет +1,0⁰C, что ниже данных Государственной Фармакопеи.

Выводы: препарат “Импипоразгидан-Н” в дозе 0,5 мл не содержит пирогенных веществ.