



НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ
З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ,
присвячена 100-річчю
з дня народження
І. Г. ГЕРЦЕНА



СУЧАСНІ ТЕОРЕТИЧНІ ТА ПРАКТИЧНІ АСПЕКТИ КЛІНІЧНОЇ МЕДИЦИНИ

(для студентів та молодих вчених)

27–28 квітня 2017 року

Тези доповідей



ОДЕСЬКИЙ
МЕДУНІВЕРСИТЕТ



НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ
З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ,
присвячена 100-річчю з дня народження
І. Г. ГЕРЦЕНА



СУЧАСНІ ТЕОРЕТИЧНІ ТА ПРАКТИЧНІ АСПЕКТИ КЛІНІЧНОЇ МЕДИЦИНИ

(для студентів та молодих вчених)

27–28 квітня 2017 року

Тези доповідей



ОДЕСЬКИЙ
МЕДУНІВЕРСИТЕТ

УДК 06.091.5:061.3:61-057.875
ББК 5я431
С 91

Головний редактор:

лауреат Державної премії України, академік НАМН України,
проф. В. М. Запорожан

Редакційна колегія:

лауреат Державної премії України, з. д. н. т. України, проф. Ю. І. Бажора
(заступник головного редактора),
проф. О. Г. Юшковська (заступник головного редактора),
засл. лікар України, проф. В. Г. Дубініна,
проф. В. Г. Марічереда, І. М. Пастернак,
доц. Н. О. Романова, проф. О. О. Старець,
доц. К. О. Талалаєв, проф. В. О. Ульянов,
Г. І. Хандрікова

С 91 **Сучасні** теоретичні та практичні аспекти клінічної медицини (для студентів та молодих вчених) : наук.-практ. конф. з міжнар. участю, присвячена 100-річчю з дня народження І. Г. Герцена. Одеса, 27–28 квітня 2017 року : тези доп. — Одеса : ОНМедУ, 2017. — 210 с.
ISBN 978-966-443-083-5

У тезах доповідей науково-практичної конференції з міжнародною участю студентів та молодих вчених, присвяченої 100-річчю з дня народження професора І. Г. Герцена, подаються стислі відомості щодо результатів наукової роботи, виконаної учасниками конференції.

УДК 06.091.5:061.3:61-057.875
ББК 5я431

- Зарецька А. В. 88
 Заровна Г. О. 32, 33
 Зарудняк І. П. 82
 Захарченко М. В. 122
 Збітнева В. О. 81
 Здорикова В. С. 42, 76
 Зеляско К. Ю. 107
 Зимина М. С. 65
 Зинюк О. Ю. 112
 Знамеровський С. Г. 48
 Золотухіна О. Л. 168
 Зонарис М. В. 119, 120, 121
 Зосим А. Д. 141
 Зуйкіна Е. В. 58
- Іванова А. В. 67
 Ісайкова Е. І. 102
 Іскандерова Я. О. 118
 Ісмаїлов Г. Т. 112, 114
- Іваніна І. А. 157
 Іванова М. О. 91
 Іванюк А. В. 99, 100
 Ісайкова О. І. 103
 Ісмаїлов Г. Т. 113
 Іщенко В. С. 113
 Іщук Є. К. 172
- Каврайський Д. П. 63
 Казанжи Д. В. 82
 Казарінов М. О. 63
 Калайда С. О. 176
 Калафицький Є. О. 186
 Калініна А. О. 8
 Кандибей В. К. 194
 Кантур К. О. 21
 Каплун А. В. 26
 Капсомун В. В. 87
 Капалан А. О. 65
 Караконстантин Д. Ф. 187, 188, 189
 Карамян А. А. 38
 Каретна А. О. 197
 Карімулін Р. Ф. 132
 Картелян Р. О. 24
 Касаткин А. И. 48
 Каштальян Н. М. 150
 Квасневский А. А. 120
 Квасневский Е. А. 119
 Квашніна А. А. 131
 Кенгельян Т. Р. 154
 Кибальчич Д. О. 172
 Кизыма А. В. 4, 5, 128
 Ким М. Ю. 104
 Киржнер М. Э. 42, 49, 76
 Кириєнко Д. В. 24
 Кінарьова С. М. 164
 Кірчев В. В. 42
 Кливак В. В. 192, 196
 Кмитюк М. С. 84
 Князевич П. С. 194
 Коберидзе В. Т. 148
 Кобилянська І. А. 151
 Ковалева А. А. 7
 Коваль А. И. 181
- Коваль Л. І. 164
 Ковальская В. В. 44
 Ковальчук К. Т. 164
 Ковальчук О. А. 163
 Кожокаръ Д. М. 131
 Козаченко С. А. 180
 Козачук І. Р. 12
 Козішкурт А. С. 88, 93
 Козленко А. В. 187
 Козуб А. В. 85, 86
 Козуб К. В. 78, 85, 86
 Колесник Е. А. 7
 Колесник О. О. 40, 100
 Колесова А. О. 104
 Коломієць К. В. 24
 Колоскова О. К. 166
 Колосов О. М. 156
 Колотвин А. А. 120
 Колючий А. В. 118, 119
 Комилов Р. В. 59
 Кондакова Е. Ю. 122
 Кондратюк К. Л. 103, 104
 Коноваленко И. С. 60
 Кононенко М. В. 105
 Кононець О. П. 193
 Константинова В. С. 157
 Кордик Ю. В. 159
 Король И. В. 71
 Коссей Т. В. 151, 185
 Костенко І. В. 33
 Костіна А. А. 35
 Костюк І. Ю. 196
 Костяев А. А. 172
 Котлярова В. Г. 18
 Кравець К. В. 117
 Кравченко В. В. 45, 191
 Кравченко І. А. 54
 Кравченко К. В. 73
 Кралева А. А. 15
 Красюк А. І. 50
 Кресюн М. С. 117
 Кресюн Н. В. 32
 Крижановський В. Є. 35
 Криклива І. О. 56
 Кронгауз М. Ю. 125
 Крупська І. П. 142
 Крюкова А. Г. 182
 Кудря Д. В. 30
 Кузовенкова Е. А. 83
 Кузурман К. С. 56
 Кузьмінська К. А. 152
 Кукушкина М. Ю. 38
 Кулик А. І. 23
 Кундрик М. Р. 89
 Купрюшина Е. А. 154
 Курандо А. И. 114
 Куртова М. М. 30
 Кушнар'ов В. О. 167, 170
 Кушнір Г. Ю. 149
- Лабунская В. Р. 46
 Лавры А. А. 65
 Лагода В. В. 23
 Лагода Д. О. 80
- Ладик Р. Г. 182
 Ларкіна С. О. 42
 Лебединская К. Г. 42, 76
 Левицький Г. О. 145
 Левич С. В. 195
 Леонова М. Р. 58
 Лисенко В. В. 93
 Ложичевська Т. В. 54
 Лозінська Т. М. 6, 69
 Лосєва С. О. 82
 Лузан В. В. 165
 Лукьянова Е. М. 39
 Лысаченко В. В. 137
 Лысенко М. А. 143, 145
 Лысенко Н. И. 73
 Лычак М. В. 181
 Ляшенко А. В. 32
- Маврова Т. П. 154
 Мавроматіс М. А. 157
 Мазніченко Є. О. 76
 Майстренко М. С. 183
 Макарук В. М. 157
 Макарян Т. А. 137, 138
 Максименко Т. К. 178
 Мала Ж. В. 59
 Маленко М. Ф. 154
 Маліна А. Ю. 94
 Маліна Г. О. 93
 Мариновська І. В. 47, 70
 Маркевич Б. О. 197
 Масленников С. О. 133, 134
 Маслий Ю. С. 55, 56
 Масюта В. Н. 182
 Матюхіна І. А. 165
 Матюшкіна М. В. 66
 Мацевская Р. И. 116
 Мацюк Н. Б. 162
 Мегилев А. У. 3
 Медяник Е. А. 84
 Мельник В. В. 112
 Меньщикова А. І. 169
 Миронов А. А. 44
 Миронов О. О. 43
 Мислицька Г. О. 166
 Михайлюк Н. В. 70
 Михальченко М. В. 175
 Міняйленко Л. Є. 71
 Мітіна О. Л. 193
 Мокія А. Д. 178
 Мокриєнко Э. Н. 21
 Молдованова О. А. 88
 Молдованова О. П. 90, 94
 Молчанова А. О. 38
 Морар Л. А. 20
 Морозова А. Д. 138
 Морозова О. В. 193
 Мохаммад Д. Х. 100
 Мукан Н. С. 52
 Мура Л. Л. 88
 Мурадян З. Е. 125
 Мусаєва Н. Ф. 125
 М'ястківська І. В. 46, 186, 187
 М'ястковская И. В. 190

римання активної молекули в організмі за рахунок збільшення ліпофільності.

Метою роботи було встановлення залежності «доза–ефект» етилового естеру ібупрофену на моделі карагінанового та формалінового запалення.

Запальний процес викликали методом субплантарного введення 0,2 мл 0,2 % розчину карагану та 0,1 мл 0,2 % формаліну в задню кінцівку дослідних щурів. Після розвитку запального процесу проводили лікування маззю, яка містила гексадециловий естер ібупрофену в різних концентраціях — 5, 2,5, 1 та 0,5 %.

Показано, що етиловий естер ібупрофену демонструє високу протизапальну активність, яка не значно відрізняється між собою в межах використаних нами концентрацій. Це свідчить про те, що для досягнення бажаної фармакологічної відповіді організму доцільно використовувати саме 0,5 % мазь естеру ібупрофену, яка майже не поступається за своєю ефективністю 5 % мазі.

ОБОСНОВАНИЕ СОСТАВА ТВЕРДЫХ ЖЕЛАТИНОВЫХ КАПСУЛ ПРОТИВОАЛЛЕРГИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ

Аллали Хана, Маслий Ю. С.

*Национальный фармацевтический университет,
Харьков, Украина*

Причиной пристального внимания медиков к проблеме аллергии является неуклонный рост числа аллергических заболеваний во всем мире. При этом актуальным вопросом является применение лекарственных средств природного происхождения, характеризующихся малой токсичностью, возможностью длительного применения без существенных побочных явлений и риска появления устойчивых штаммов микроорганизмов.

Предметом исследований явились сухие экстракты родиолы розовой, череды трехраздельной и зверобоя продырявленного, обладающие противоаллергическим действием. При разработке капсул использовались физико-химические и фармако-технологические методы оценки свойств массы для инкапсулирования.

Проведенными исследованиями установлено, что все представленные образцы субстанций имеют неудовлетворительную сыпучесть и способность к компактному формованию под давлением. С учетом вышеизложенного, для разработки оптимальной технологии производства твердых капсул и получения качественного продукта, было предложено массу для инкапсулирования сделать в виде гранул. С целью выбора наполнителя нами были изучены технологические свойства порошков глюкозы, сахарной пудры, лактозы и сахарозы, на основании результатов которых была выбрана лактоза, имеющая удовлетворительную сыпучесть и низкое значение угла естественного откоса. В качестве увлажнителей для исследуемой массы были предложены крахмальный клейстер, метилцеллюлоза (МЦ) и поливинилпирролидон (ПВП), взятые в разных концентрациях. Полученные гранулы изучались по таким показателям, как сыпучесть, способность к компактному формова-

нию под давлением и распадаемость. Установлено, что при добавлении крахмального клейстера и МЦ гранулы получались очень прочными и обладали неудовлетворительными технологическими показателями. Оптимальным связывающим веществом является 5 % ПВП. Для предотвращения слипания гранул в массу для инкапсулирования был добавлен лубрикант — аэросил в концентрации 0,5 %.

Таким образом, нами был разработан состав массы для заполнения оболочек твердых желатиновых капсул и обоснован рациональный метод ее получения.

РАЗРАБОТКА СОСТАВА И ТЕХНОЛОГИИ ШИПУЧИХ ТАБЛЕТОК ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ

Аль Мансоур Мохамед, Маслий Ю. С.

*Национальный фармацевтический университет,
Харьков, Украина*

Согласно статистике, почти каждый шестой человек в нашей стране имеет патологию органов дыхания, а в структуре заболеваемости детей болезни бронхолегочной системы занимают первое место. За последние годы заболеваемость в пределах указанной патологии имеет стремительную тенденцию к росту, что, прежде всего, обусловлено неблагоприятной экологической ситуацией и угнетением иммунной системы. В последние годы пристальное внимание ученых привлекают быстрорастворимые (шипучие) лекарственные формы, выгодно отличающиеся от классических таблеток высокой биодоступностью, снижением раздражающего действия на слизистую ЖКТ, удобством применения в педиатрической и гериатрической практике.

На сегодняшний день с целью терапии заболеваний бронхолегочного тракта применяются средства растительного происхождения, которые по своему отхаркивающему и муколитическому эффекту не уступают синтетическим, а в некоторых случаях оказывают еще и дополнительное противовоспалительное действие. Учитывая вышеизложенное, в качестве активного фармацевтического ингредиента (АФИ) отхаркивающего, противовоспалительного и спазмолитического действия был выбран сухой экстракт солодки, а как АФИ общеукрепляющего и иммуностимулирующего действия — аскорбиновая кислота. Путем проведения физико-химических и технологических исследований в качестве газообразующего компонента выбрана смесь кислоты лимонной и натрия гидрокарбоната, в качестве скользящего компонента — смесь бензоата натрия с ПЭГ-4000 в соотношении 8 : 2, которая также уменьшает гигроскопичность и улучшает растворимость входящего в состав таблеток сухого экстракта, в качестве смазывающего вещества была предложена кислота фумаровая, а как наполнитель — маннит. Экспериментальным путем обоснована целесообразность использования при производстве разрабатываемых шипучих таблеток метода прямого прессования.