МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ СТВОРЕННЯ НОВИХ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ

МАТЕРІАЛИ ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ

НАУКОВО - ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

СТУДЕНТІВ ТА МОЛОДИХ ВЧЕНИХ,

присвячена пам'яті

доктора фармацевтичних та хімічних наук, професора

МИКОЛИ ОВКСЕНТІЙОВИЧА ВАЛЯШКО

(до 140-річчя від дня народження)

21-22 квітня 2011 року

м. Харків

Харків
Видавництво НФаУ
2011

ИЗУЧЕНИЕ АНТИКОАГУЛЯНТНОЙ АКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДНЫХ 3-МЕТИЛКСАНТИНОВ ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ГИПЕРЛИПИДЕМИИ

Остапенко А.А. , Белай И.М.
Кафедра клинической фармации и ОЭФ ФПО
Запорожский государственный медицинский университет, г. Запорожье

Современные подходы к лечению больных АС предусматривают обязательное применение антикоагулянтных препаратов.

Из данных литературы известно, что производные ксантина обладают периферическим вазодилаторным, антиагрегантным, кардионейропротекторным, гиполипидемическим фармакологическим действием по механизму, связанному с ингибированием изоферментов 3′,5′-фосфодиэстеразы PDE_1 – PDE_5 при активации A_1- и A_3-аденозиновых рецепторов. Нами было предположено наличие антикоагулянтной активности (АО) среди фармакологически перспективных синтетических производных ксантина.

Состояние антикоагулянтной системы оценивалось путем определения в плазме крови крыс уровня показателей гемостазиограммы (протромбиновый индекс, количество фибриногена по Рутбергу, антитромбин III, аутокоагуляционному тесту и фибринолитической активности в сравнении с показателями из контрольных групп, получавших аторвастатин, аспирин, пентоксифилин и синкумар как эталонные препараты сравнения.

Были установлены следующие закономерности.

Нами выявлено, что изученные производные ксантина неоднозначно влияют на состояние антикоагулянтной системы организма.

Не обнаружено веществ индифферентных в отношении антикоагулянтной активности. Такие осцилляции, по нашему мнению, зависят от качества радикала в 8-положении молекулы ксантина, что определяет направленность и выраженность изучаемого биологического эффекта.

Выявлены вещества (γ-3777, γ-2538) которые по некоторым показателям сравнимы с аналогичными для эталонных препаратов, что определяет перспективность дальнейшего поиска соединений с антикоагулянтной активностью среди производных ксантина с расширением базы исследуемых субстанций. На фоне введения ксантинов повышалась суммарная фибринолитическая активность по сравнению с группами, получавшими эталонные препараты. Таким образом, проведенное исследование свидетельствует о достоверном повышении антикоагулянтного потенциала крови и стенки сосудов, повышении активности фибринолитического звена системы гемостаза крыс на фоне введения ксантинов.

Петренко В.О. к.ф.н. 526
Сухая М.Ю., д.ф.н., проф. Шаповалова В.О. 527
Шаповалов В.В. к.ф.н. (мл) 528
Шувера О.В. 529
СЕКЦІЯ 13 СУСПІЛЬСТВОЗНАВСТВО ТА ФІЛОСОФІЯ 530
Азізі Ламіа, доц. Субота Л.А. 531
Афіна Куртіду, доц. Суханова Т.Є. 532
Бенфіл Худа, ст. викл. Циганенко В.В. 533
Бурый А.И., ст. преп. Волобуева Е.А. 534
Бурий О.І., доц. Савченко Н.М. 534
Горбаш А.В., Іванова О.О., Мирошниченко М.С., доц. Лантух А.П. 535
Іванова І.І, ст. викл. Погорілий Д.Є. 536
Ігнатенко М.О, доц. Лантух А.П 537
Коноваленко І.С., доц. Світлична Є.І. 538
Краснощок А.О., доц. Савченко Н.М. 538
Ласакер Абдесамед, ст. викл. Долга О.О. 539
Литовченко А.О., доц. Лисенко Н.О. 540
Лобанова Д.Б., Ігнатенко М.О., викл. Кулакова О.М. 540
Мааруфі Валід, ст.викл. Гаврюшенко Т.В. 541
Мартинюк Д.В., доц. Філіппенко Р.І. 542
Марфутіна Т.О., доц. Постолова І.В. 543
Нечипоренко Н.А., викладач Сальтевська Т.В. 544
Петрова Н.Б., ст. викл. Берестова А.А. 544
Полищук О.В., ст. преп. Фель Е.Л. 545
Проценко В. П., викл. Фесенко В.Ю. 546
Смєлова Н.М., викл. Кулакова О.М. 547
Хілія Юсеф, доц. Крисенко Т.В. 548
Хусейн Сурая, викл. Некрилова О.Л. 549
Челнокова К.О, ст. викл. Погорілий Д.Є. 550
СЕКЦІЯ 14 ПЕДАГОГІКА ТА ПСИХОЛОГІЯ 551
Литкин Д.В., доц. Лантух А.П. 552
Пляка Л.В. ст. викладач 553
Свєточева І.І., асист. 554
ДОДАТКИ 555
Михайлюк Є.О., Білай І.М., Пругло Є.С. , Білай А.І. 556
Остапенко А.А. , Белай И.М. 557
Пругло Є.С., Білай І.М., Білай С.І. 558
Стець Р.В.,. Білай І.М, Стець В.Р. 559