

16. Савельев В.С. (и др.) // Международный медицинский журнал. — 2000. — №5. — С. 398-402.
17. Савельев В.С. Микронизированный диосмин (детралекс®) при лечении трофических язв венозной этиологии - европейский опыт / В.С. Савельев (и др.) // Ангиология и сосудистая хирургия. — 2006. — Т.12, №3. - С. 53-60.
18. Флебология : руководство для врачей / под ред. В.С. Савельева. — М. : Медицина, 2001.-205 с.
19. Хірургічні аспекти в лікуванні хворих з трофічними виразками нижніх кінцівок венозного генезу / М.В. Сироїд, Р.В. Гурський, І.М. Войтановський, В.А. Тутюк, В.І. Сливка // Науковий вісник Ужгородського університету. Серія «Медицина». – 2012. – Вип. 2(44). – С. 130–132.

ІНСЕКТИЦИДНА АКТИВНІСТЬ НОВИХ N,N' -ДІАЦИЛГІДРАЗИНІВ З АКРИДИН-9(10H)-ОНОВИМ ФРАГМЕНТОМ

Карпенко Ю. В., Панасенко О. І.

Запорізький державний медичний університет, м. Запоріжжя, Україна

Будівельні блоки у вигляді N,N' -діацилгідрозинів можуть бути використані для синтезу заміщених 1,3,4-оксадіазолів, 1,3,4-тіадіазолів і 1,2,4-тріазолів, що мають великий потенціал в якості біологічно активних сполук, напівпровідникових матеріалів і ін. N,N' -діацилгідрозини типові хелатоутворюючі сполуки, які розчиняються в органічних розчинниках, що дає можливість застосовувати їх в екстракційних процесах.

Похідні N,N' -діацилгідрозину привертають значну увагу в останні роки через їх просту структуру, низьку токсичність і високу інсектицидну селективність. N,N' -діацилгідрозини були ідентифіковані як один з найбільш важливих типів регуляторів комах з часу відкриття Рома і Хааса в середині 1980-х років. SC-51089, функціональний PGE2 антагоніст з чудовим анагетичним ефектом, містить Вони стали одним із напрямків розвитку агрохімікатів завдяки їх високій біологічній активності. Наприклад, N -трет-бутил- N,N' -діацилгідрозини - це новий клас регуляторів росту комах, які, як було виявлено, імітують дію 20-гідроксиексидизону для активації рецептора ексидизону, що призводить до летальної передчасної линьки. N,N' -діацилгідрозини також проявляють інші види активності, такі як фунгіцидна, гербіцидна, протипухлинна тощо. Багато природних продуктів містять групи N,N' -діацилгідрозину. Деякі приклади природних похідних N,N' -діацилгідрозину : елайоміцин - виділяють із занурених культуральних фільтратів *Streptomyces gelaticus*, він виявляє сильне інгібування *in vitro* вірулентних та авірулентних форм бичачих та людських штамів *Mycobacterium tuberculosis*; монтамін виділений із *S. montana*, і проявляє антиоксидантну активність. Макроциклічні β -лишкові пептиди інгібують агрегацію гексапептиду, похідного від *tau*-білка. N,N' -діацилгідрозиновий фрагмент, який вивільняє гідрозин під час метаболізму в культивованих гепатоцитах щура.

Серед гетероциклічних сполук, акридин-9(10*H*)-он став важливим каркасом для отримання широкого ряду барвників, інгібіторів корозії і розробки нових біологічно активних речовин, а також інтерес до сполук акридин-9(10*H*)-она викликається ще й тим, що багато з них мають сильну флуоресценцією, а деякі - володіють досить рідкісною властивістю хемілюмінесценцією.