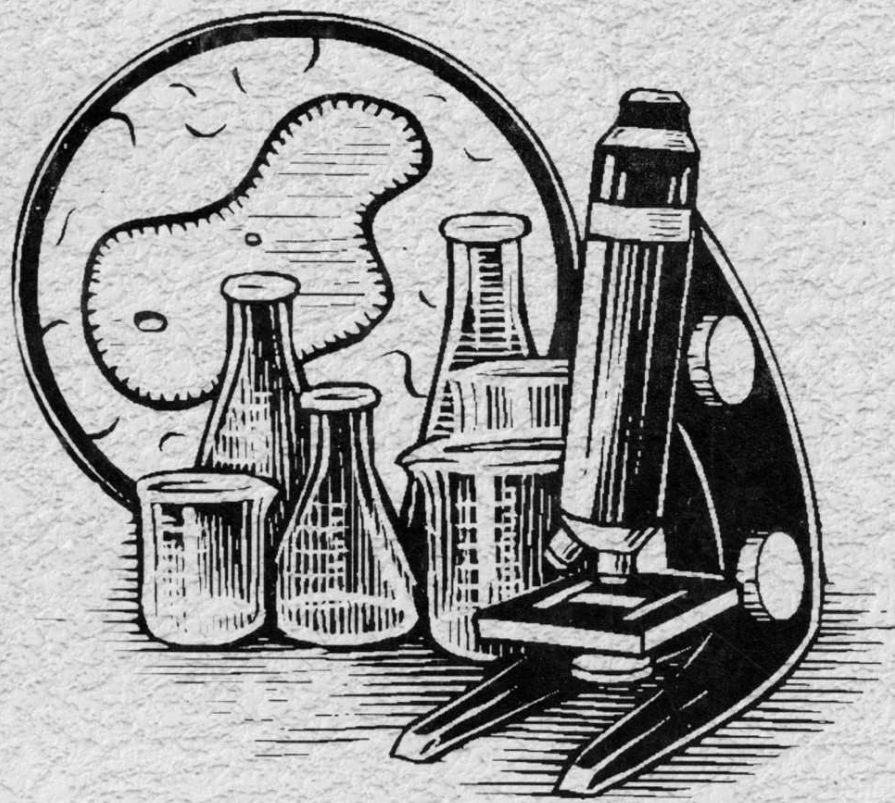


579
Р64

Міністерство охорони здоров'я України
Буковинська державна медична академія

РОЗВИТОК САНІТАРНОЇ МІКРОБІОЛОГІЇ В УКРАЇНІ

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ
наукової конференції,
присвяченої 100-річчю з дня
народження професора
КАЛИНИ Георгія Платоновича
м. Чернівці, 17 травня 2002 року



м. Чернівці
2002

РОСЛИНИ ТА ПРЕПАРАТИ З НИХ, ЯКІ ВОЛОДІЮТЬ АНТИМІКРОБНИМИ ВЛАСТИВОСТЯМИ

Горченко Д.В., Дейнека С.Є., Андросук І.І.

Буковинська державна медична академія

Проведено огляд вітчизняної та зарубіжної літератури і наведено сучасні дані про необхідність пошуку та всебічного дослідження антимікробних речовин та висвітлено перелік засобів рослинного походження, які володіють антимікробними властивостями.

Показано, що пошук нових антимікробних засобів, не дивлячись на наявність значного числа високоактивних антибіотичних сполук, з незмінною інтенсивністю ведеться у всьому світі. Це, з однієї сторони, зумовлено потребами практичної медицини в ефективних антибіотичних препаратах для лікування захворювань, збудники яких набули резистентності до наявних антибіотичних речовин, а з іншої сторони, наявністю в ряду антибіотиків побічної дії чи небажаних реакцій при їх застосуванні, наприклад, алергічних, токсичних, ендотоксичних, та частим розвитком дисбактеріозів.

Зазначено, що одним із перспективних шляхів отримання нових антибіотиків є вивчення рослин та препаратів з них як можливих об'єктів для виявлення нових продуцентів. Вибір такого об'єкту зумовлений наявністю у нього ряду очевидних переваг - складові компоненти рослин за хімічною структурою подібні або навіть ідентичні фізіологічно активним речовинам організму, рослини рідше викликають ускладнення, особливо алергічні реакції, рослинні ліки, нормалізуючи функції окремих органів, позитивно впливають на обмін речовин в усьому організмі.

Дано переліки рослин та препаратів з них, на антимікробні властивості яких у науковій літературі вказується найчастіше (10 рослин), досить часто (17 рослин) та є поодинокі відомості (77 рослин).

Показано, що антимікробні речовини рослинного поход-

ження характеризуються широким спектром дії - вони проявляють антибактеріальну, протигрибкову, противірусну, антипротозойну активності. Найбільш численна інформація накопичена про антибактеріальну дію речовин рослинного походження. Багато з них проявляють як бактеріостатичну, так і бактерицидну дії.

Перераховані основні механізми антимікробної дії препаратів рослинного походження.

Проведений огляд наукової літератури засвідчив необхідність подальшого пошуку та всебічного дослідження антимікробних властивостей засобів рослинного походження.