

СЕКЦІЯ «Антимікробна хіміотерапія: шляхи удосконалення, методичні підходи до створення нових препаратів та схем лікування»

отвечает реакцией гиперчувствительности немедленного типа. В связи с этим для разработки иммуностимулирующих препаратов особый интерес представляют спорообразующие аэробные микроорганизмы - бациллы, которые имеют ряд преимуществ перед другими бактериями, а именно: высокую энергию роста; разнообразную ферментативную активность; продукцию биологически активных веществ.

Целью исследования было изучение иммуномодулирующего действия бактерий рода *Bacillus* (*B. alvei*, *B. subtilis* и *B. megaterium*) на трансформационную и функциональную активность макрофагов и их предшественников. Иммуномодулирующее действие бацилл изучали в реакции макрофагальной трансформации мононуклеаров периферической крови.

Установлено, что бациллы проявляют выраженное стимулирующее действие на трансформационную активность макрофагов и их мононуклеарных предшественников. Наиболее выраженной иммуномодулирующей активностью обладает *Bacillus alvei*. Полученные результаты подтверждают перспективность использования бацилл для разработки новых средств и принципов коррекции иммунодефицитов

ТЕРАПІЯ ГЕЛЬМІНТОЗІВ

Набока О.І., Чечуй О.Ф., Пташинська В.С.

Кафедра біології

Національний фармацевтичний університет, м Харків, Україна

Актуальність. Гельмінтози є причинами багатofункціональних розладів травної та нервової системи, різних шкірних і алергічних захворювань. Часто глистні інвазії протікають під виглядом різних хронічних захворювань, викликають анемії, є причиною так званого "синдрому хронічної втоми». Незважаючи на великий асортимент лікарських засобів

СЕКЦІЯ «Антимікробна хіміотерапія: шляхи удосконалення, методичні підходи до створення нових препаратів та схем лікування»

на фармацевтичному ринку для терапії гельмінтозів використовують не більше десятка лікарських препаратів.

Мета. Аналіз стану сучасної терапії гельмінтозів.

Обговорення. Раніше для лікування гельмінтозів використовували, головним чином, лікарські засоби, створені на основі рослинної сировини. Останнім часом створені нові високоефективні синтетичні препарати. Більшості синтезованих препаратів притаманна низька токсичність та широкий спектр дії. Одним з ефективних антигельмінтних препаратів є Альдазол – перший вітчизняний антигельмінтний препарат альбендазолу. Останній належить до групи карбаматбензimidазолів. З цієї групи сполук було синтезовано Мебендазол, який випускається під назвою Вермокс.

Антигельмінтні препарати поділяють на групи відповідно до переважної дії на класи гельмінтів, а саме, протинематодозні, протицестозні, протитрематодозні.

Загалом, на даний час асортимент антигельмінтних препаратів представлений 8 міжнародними назвами (INN): Альбендазол, Мебендазол, Пірантел, Піперазину адипінат, Празікватель, Левамізол, Гарбузу насіння, Пижма квітки. Підгрупу Мебендазолу складають 7 лікарських препаратів, Альбендазолу – 6, Пірантелу – 10, Левамізолу г/х – 5, Піперазину адипінату – 5, Празікватель представлений лише одним лікарським засобом під назвою Більтрицид. До початку специфічного лікування проводиться патогенетична та симптоматична терапія за допомогою спазмолітичних, жовчогінних, антигістамінних, десенсибілізуювальних протизапальних засобів та вітамінів.

Висновки. Проблема удосконалення терапії та профілактики гельмінтозів на сьогодні досить актуальна. При своєчасній діагностиці та терапії гельмінтозів у хворих, інвазованих збудниками, з урахуванням індивідуального вибору препарату, правильного дозування можна досягти високої клінічної та епідеміологічної ефективності, що є вагомим складовою у комплексі оздоровлення населення від гельмінтозів.