

Проблеми та перспективи створення комплексних лікарських засобів на основі проліків міробоцидної дії

Шакун О. А.

Кафедра мікробіології, вірусології та імунології

Національний фармацевтичний університет,

м. Харків, Україна

LekaShakun@ukr.net

В клінічній інфектології визнана позаальтернативність застосування за лікувально-профілактичним призначенням антимікробних препаратів синтетичного і природного походження (антибіотики, антисептики і антибактеріальні хіміопрепарати іншого походження). Разом з цим, широке, а в деяких випадках, безконтрольне застосування протимікробних препаратів переконливо доводить, що сучасним антимікробним препаратам, особливо антибіотикам перших поколінь і сульфаніламидам, притаманний широкий спектр побічних властивостей, що сукупно виявляються на організменому і мікробному рівнях.

Побічна дія антибіотиків і антисептиків на організм хворого за своїми виявами проявляється вадами гемопоезу, алергічними реакціями, ембріотоксичним впливом, кумулятивними властивостями, гострою і хронічною токсичністю, дисбіозом.

На мікробному рівні принципові вади від застосування представників сучасної групи антибіотиків і антисептиків полягають у виникненні резистентних варіантів збудників інфекційних та гнійно-запальних захворювань. У наслідок набуття резистентності циркулюючі збудники нозокоміальних інфекцій не тільки підвищують вихідну стійкість до відповідної групи антимікробних препаратів, але й набувають здатність до R-плазмідного розповсюдження на внутрішньошпитальному рівні стійкості до групи застосованих антибіотиків, антисептиків і дезінфектантів.

Здійснювана стратегія у вирішенні проблеми попередження та подолання антибіотикорезистентності збудників за рахунок впровадження у клінічну практику нових поколінь антимікробних препаратів лише уповільнює обмежений за рівнями розвиток лікарської стійкості у циркулюючих збудників.

У зв'язку з цим актуальність набуває експериментальне обґрунтування доцільності впровадження у якості перспективних антимікробних засобів антисептиків з властивостями проліків. Принциповою відміною від іншої групи антимікробних препаратів є рН-залежна реалізація притаманних їм антисептичних властивостей. Останнє передбачає фармакологічну інтактність проліків у здоровому організмі і адекватну за дозозалежністю активацію антимікробних ефектів при розвитку гнійно-запального захворювання.