

# Епідеміологія та фактори ризику несприятливих наслідків у пацієнтів із післяопераційними ускладненіми абдомінальними інфекціями, які отримували тайгециклін: результати когортного проспективного дослідження

Одними з найпоширеніших ускладнень в абдомінальній хірургії є внутрішньочеревні інфекції. Протягом багатьох років їх найчастішими етіологічними чинниками були ентеробактерії, однак в останні роки, за даними низки досліджень, дедалі більшу роль у виникненні післяопераційних абдомінальних інфекцій (ПАІ) відіграють ентерококи особливо *Enterococcus faecium*. Цей мікроорганізм доволі стійкий до антибіотиків, які зазвичай використовують при ПАІ емпірично. Отже, виникає потреба в застосуванні препаратів, що більш активні стосовно ентерококів, принаймні *in vitro*. Зокрема, до них належать глікопептиди, ліппопептиди та оксазолідинони. Хорошу активність *in vitro* проти *E. faecium* та ентеробактерій, у тому числі штамів, що продукують  $\beta$ -лактамази з розширеним спектром (ESBL), а також достатньо високу клінічну ефективність при абдомінальних інфекціях продемонстрував тайгециклін – представник антибіотиків класу гліцилциклінів. Це проспективне дослідження було присвячено оцінці ефективності тайгецикліну у хворих із ПАІ, а також визначенню прогностичних маркерів.

## Пацієнти та метоци

Було проведено проспективне спостереження когорти хворих з ускладненими ПАІ, які отримували лікування тайгеци-кліном у монотерапії чи у складі комбінованої антибіотикотерапії.

Усіх пацієнтів обстежували інфекціоніст та хірург щоденно протягом усього періоду госпіталізації, а потім через 4-6 тиж після виписки. У кожному випадку виконували низку бактеріологічних досліджень: крові – двічі, сечі – однократно, матеріалу безпосередньо з вогнища інфекції (жовч, очеревинна рідина тощо, зібрани під час хірургічного втручання та через дренажі) – тричі. Також були здійснені всі необхідні аналізи крові (загальний, біохімічний, про-кальцитонін, С-реактивний білок (СРБ) тощо) та інструментальні дослідження (ультразвукове дослідження та абдомінальна комп’ютерна томографія з контрастом).

Усі пацієнти отримували тайгеклін внутрішньовенно протягом 14 днів. Відповідно до клінічної тяжкості і/або наявності резистентних грамнегативних мікроорганізмів, що продукують ESBL, у схему лікування включали меропенем або амікацин. У разі високої запальної активності ( $\text{СРБ} > 10 \text{ мг/дл}$ ) до лікування додавали 6-метилпреднізолон у дозі 1 мг/кг/добу до досягнення клінічної ремісії й нормалізації рівня СРБ.

## Результаты

Загалом для дослідження було відібрано 103 пацієнти, але в підсумку проаналізовано дані лише 61 особи через відсутність у решти результатів мікробіологічних досліджень. Серед учасників, що відповідали вимогам проведення аналізу, 44 (72%) були чоловіками, середній вік пацієнтів становив 67 років (діапазон 48-87 років). Індекс коморбідності Чарлсона складав  $\geq 3$  балів у 65,5% осіб, при цьому найпоширенішими супутніми

захворюваннями були цукровий діабет та новоутворення товстої кишки. Індекс Пітта  $\geq 3$  балів, що свідчить про тяжке захворювання, встановлено у 68,6% хворих. Найчастіше хірургічні втручання проводили з приводу пухлин кишечника (72,13%) і патології жовочно-вивідних шляхів (27,8%). Переважна більшість пацієнтів (70,4%) нещодавно отримували антибіотики, найчастіше піперацилін/тазобактам ( $n=27$ ), а також ципрофлоксацин ( $n=7$ ), амоксицилін/клавуланову кислоту ( $n=6$ ) та меропенем ( $n=3$ ).

**неревні інфекції. Протягом багатьох  
останні роки, за даними низки**

ВUCHOBK

Результати цього дослідження переконливо продемонстрували, що в пацієнтів з ускладненнями ПАІ, переважно тяжкого ступеня (>60% випадків), спостерігаються полімікробні асоціації з достатньо високою частотою виділення ентерококів. Отже, вправданим при цій патології є емпіричне призначення тайгецикліну (у монотерапії чи в комбінації з іншими антибіотиками, насамперед з меропенемом), що в ході зазначеного дослідження дало змогу досягти високої частоти одужання (82%).

Torres G., Paredes M., Hernandez A. et al.  
Epidemiology and risk factors of patients with  
intra-abdominal postsurgical infection treated with  
tigecycline: a cohort study. Rev Esp Quimioter.

Переклада з ісп. Наталія Міщенко

Друкується за підтримки Представництва  
«Пфайзер Експорт Бі. Ві.» в Україні  
PP-TYG-UKR-0002



# Тигацил

для лікування дорослих та дітей від 8 років

**ТИГАЦИЛ (тайгециклін)  
має активність проти  
широкого спектра  
патогенів**

- ✓ Грамнегативні організми
  - ✓ Грампозитивні організми
  - ✓ Анаероби
  - ✓ Резистентні грамнегативні організми
  - ✓ Резистентні грампозитивні організми

 За додатковою інформацією звертайтеся у:  
Представництво «Фі财物者 Експорт Бі. Ві.» в Україні  
03038, м. Київ, вул. Амосова, 12. Тел.: (044) 391-60-5

Більше інформації Ви знайдете  
на медичному порталі для професіоналів  
[www.pfizermed.com.ua](http://www.pfizermed.com.ua)

