

15-16 Листопада 2018

Україна, Київ • Chamber Plaza • вул. Велика Житомирська, 33

NOVEMBER 15-16, 2018

Ukraine, Kyiv • Chamber Plaza • 33, Velyka Zhytomyrska St.

ТЕЗИ/ABSTRACTS

1st International Congress
RATIONAL USE OF ANTIBIOTICS

ANTIBIOTIC



RESISTANCE

I Міжнародний Конгрес
РАЦІОНАЛЬНЕ ВИКОРИСТАННЯ АНТИБІОТИКІВ

ОРГАНІЗАТОРИ
ORGANIZERS



ГО «УАДВА»
Українська асоціація за доцільне
використання антибіотиків



СХВАЛЕНО
APPROVED BY

ESCMID
EUROPEAN SOCIETY
OF CLINICAL MICROBIOLOGY
AND INFECTIOUS DISEASES

ОРГАНІЗАТОРИ СМЕ
CME ORGANIZERS

siyemi

Група компаній
ME
МедЕксперт

antibiotic-congress.com

тиків штамми бактерій, що у свою чергу буде сприяти запобіганню поширенню інфекцій у стаціонарі;

- впровадження системи, що дозволяє проводити моніторинг використання антибіотиків (вибір препарату, дози, шляхи введення, періодичності, кількості курсів), оцінювати його результати та на їх основі створювати відповідні рекомендації, а також концентрувати ресурси на ці цілі;
- виконання заходів інфекційного контролю у випадках розвитку інфекцій, викликаних полірезистентними штамми бактерій, і дотримання загальних принципів інфекційного контролю;
- запропонований підхід стеження за умовно-патогенними мікроорганізмами, що циркулюють серед новонароджених, у динаміці їх перебування в стаціонарі дозволяє відстежувати шляхи розповсюдження мікроорганізмів, що є підставою для оперативної розробки бар'єрів та відповідних протиепідемічних заходів у кожній конкретній ситуації. Розробка обґрунтованих заходів є ефективним методом профілактики гнійно-септичних захворювань.

Ключові слова: антибіотикорезистентність, мікробіологічний моніторинг, WHONET.

УДК 616-002.3-089-053.2-035.17

Лікарська стійкість збудників гнійно-запальних захворювань у дітей та шляхи її подолання

В.Б. Давиденко, М.М. Мішина, Н.В. Рой, Ю.В. Пащенко

Харківський національний медичний університет, Україна

Актуальність. Сучасним патогенним мікроорганізмам притаманна виражена лікарська стійкість до протимікробних засобів, яка суттєво знижує ефективність лікування гнійно-запальних захворювань у дітей. Вона, зокрема, представлена біоплівкоутворенням і захистом різноманітних факторів агресії. У зв'язку з цим необхідні подальші наукові дослідження щодо подолання лікарської стійкості та підвищення ефективності протимікробної терапії.

Мета: дослідити в експерименті добові біоритми патогенних мікробів стосовно їхньої кореляції з уведенням протимікробних засобів.

Матеріали та методи. Добові біоритми патогенних мікробів, узятих у хворих на деструктивну пневмонію дітей, досліджені на прикладах біоритмів *St. aureus* та *E. coli*. Досліджена добова динаміка таких факторів агресії, як біоплівкоутворення, ДНК-азна активність культур, лецитиназна активність, про-

теолітична та плазмокоагулазна активність, гіалуронідазна активність, добова динаміка тейхоєвих кислот.

Результати та обговорення. Нашими експериментально-клінічними дослідженнями встановлений корелятивний зв'язок між призначеннями протимікробних засобів і ступенем коливання досліджених факторів агресії протягом доби. Зафіксовано періоди підвищення та зниження рівнів лікарської стійкості.

Отримані результати наукових досліджень дозволили запропонувати нову концепцію протимікробної терапії (патент України на винахід №116487, 26.03.2018). Вона полягає у періодичній зміні часу введення протимікробних засобів протягом доби з таким розрахунком, щоб найвища їх концентрація у плазмі крові хворого збігалася в часі з мінімальною продукцією мікроорганізмами факторів агресії, коли проявляється максимальна їхня чутливість до протимікробних засобів.

Висновки:

1. Патогенні мікроби проявляють свою резистентність по відношенню до протимікробних засобів, продукуючи біоплівки та інші фактори агресії.

2. Встановлені добові біоритми формування факторів агресії з періодами високого та низького рівнів агресії.

3. Одержані результати лягли в основу рекомендацій щодо зміни часу введення протимікробних засобів протягом доби з метою ефективного подолання лікарської стійкості патогенних мікроорганізмів, збудників гнійно-запальних захворювань у дітей.

Ключові слова: патогенні мікроби, лікарська стійкість, добові біоритми.

УДК 616.617-022.6/7:616.015.8:615.33]-085

Подолання антибіотикорезистентності нозокоміальної мікрофлори в урологічному стаціонарі

Я.В. Саричев, Г.Л. Пустовойт, Р.Б. Савченко

Українська медична стоматологічна академія, м. Полтава

Актуальність. Антибіотикорезистентність в урологічному стаціонарі залишається невирішеною проблемою.

Мета: оцінити динаміку місцевого мікробного ландшафту для забезпечення раціональної емпіричної антибактеріальної терапії ускладненої інфекції сечовивідних шляхів (уІСШ).