

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ ТА НАУКИ УКРАЇНИ
СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
МЕДИЧНИЙ ІНСТИТУТ



АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ
ТЕОРЕТИЧНОЇ ТА КЛІНІЧНОЇ МЕДИЦИНИ
Topical Issues of Theoretical and Clinical Medicine

ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ
V Міжнародної науково-практичної конференції студентів та молодих вчених
(м. Суми, 20-21 квітня 2017 року)

Суми
Сумський державний університет
2017

СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО АНТИБАКТЕРІАЛЬНОГО ЛІКУВАННЯ ХВОРИХ НА ГОСТРИЙ СЕПСИС

Євтушенко А.В., Печененко А.Р., Шадріна В.С.

Харківський національний медичний університет, кафедра загальної хірургії №2

Актуальність: Гострий сепсис залишається однією з найскладніших задач сучасної хірургії. Летальність від гострого сепсису і на сьогодні складає до 50%.

Мета: Покращити результати лікування хворих на гострий сепсис шляхом розробки оптимального алгоритму антибактеріальної терапії.

Матеріали та методи: Проведено аналіз результатів лікування 83 хворих на гострий сепсис. Чоловіків було 36 (43,4%), жінок 47 (56,6%). Вік хворих коливався від 32 до 75 років. Діагноз встановлювався на підставі виділення мікрофлори з крові - переважали стафілококи (56,5%). Після встановлення збудника та його чутливості проводили цілеспрямовану терапію з урахуванням аеробного та анаеробного компонентів.

Результати та обговорення. У 24 хворих (28,9%) використовували аміноглікозиди третього покоління з цефалоспоринами третього та четвертого покоління у поєднанні з препаратами групи нітроїмідазолів. Клінічна та бактеріологічна ефективність коливалась від 88 до 100%. У 49 (59%) пацієнтів ефективними виявились комбінації фторхінолонів з цефалоспоринами та препаратами нітроїмідазолів. Клінічна ефективність складала до 90%. У 10 (12,1%) хворих ефективними комбінаціями виявились поєднання цефалоспоринів з препаратами нітроїмідазолу та внутрішньовенним введенням димексиду. Клінічна ефективність складала 70%. За нашими спостереженнями відсутність клініко-лабораторних ознак протягом 4-5 днів змушує думати не о заміні антибіотика, а про неадекватну хірургічну санацію вогнища інфекції або формування нових метастатичних вогнищ (12 (14,5%) хворих). Карбопенеми використовували як антибіотики резерву, що дозволило знизити летальність при сепсисі до 23%.

Висновки:

1. Використання препаратів групи нітроїмідазолів у поєднанні з антибактеріальними препаратами широкого спектру дії взаємопідвищує їх бактеріологічну ефективність при лікуванні хворих сепсисом, дозволяє знизити летальність до 23%.
2. Ефективність препаратів групи нітроїмідазолів особливо висока проти сероблігатних анаеробів та анаеробних кокків.

РАДІОГЕНОМІКА ЯК НОВА ПЕРСПЕКТИВА МЕДИЧНОЇ ОСВІТИ

Ілюк П.О., Іванів Н.О., Легович Ж.М

Науковий керівник: к.мед.н., доц. Ю.О. Мицик

*Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького,
кафедра урології*

Мета: визначити роль радіогеноміки в навчальній програмі радіології ЛНМУ імені Данила Галицького на прикладі нирково-клітинного раку (НКТ).

Матеріали і методи: науковий проект був заснований на ретроспективному дослідженні, яке нараховувало 125 пацієнтів із світлоклітинним раком нирки, які після радикальної нефректомії знаходились під диспансерним наглядом останні 3 роки. У всіх випадках МРТ включаючи дифузійно-зважені зображення ($b \text{ value} = 0,800 \text{ s/mm}^2$) та ПЛР проводилось визначення кількісної оцінки експресії мікроРНК-15а в залитих парафіном зразках. В ході аналізу було доведено взаємозв'язок між експресією мікроРНК-15а, якісними і кількісними характеристиками МРТ-зображень НКТ та показником виживаності.

Результати та висновки: Ми досягли статистично значущих доказів зв'язку між рівнями експресії мікроРНК-15а, особливостями МРТ-зображень НКТ (некроз, інвазія ниркової вени, наявність внутрішньопухлинних кальцинатів, визначення розмірів та структури пухлини, наявність інвазивного росту, внутрішньопухлинна гіперваскуляризація), розміром пухлин, коефіцієнтом дифузії на ДЗЗ, що очевидно корелюють із середніми

значеннями показників виживаності (загальна виживаність, виживаність без прогресування захворювання). На підставі літературних даних і результатів нашого дослідження був розроблений та представний студентам-медикам експериментальний чотирьохгодинний навчальний курс з радіогеноміки НКР в студентській дослідницькій групі (45 студентів). Для оцінки ефективності курсу був розроблений пакет вибіркового питань до та після презентації. Результати реалізації експериментального навчального курсу радіогеноміки продемонстрували доцільність та своєчасність даного предмету для освітніх програм медичних вузів.