

Сепсис. Актуальні аспекти інтенсивної терапії

V. I. CHERNIY

Donetsk National Medical University of MPH of Ukraine

SEPSIS. URGENT ASPECTS OF INTENSIVE THERAPY

В основі сепсису лежить реакція у вигляді генералізованого (системного) запалення на інфекцію різної природи (бактеріальну, вірусну, грибкову), яка призводить до розвитку імунного дистресу. Стадії імунного дистресу (SIRS, CARS і MARS), на жаль, не мають чіткої клінічної диференціації. Питання про те, коли стадія імунотоксикозу і прозапального гіпермедіатозу трансформується в синдром змішаної антагоністичної відповіді і завершується імунопаралічем, залишається відкритим.

Більш вдало характеризує цей критичний стан термін "persistent inflammation, immunosuppression and catabolism syndrome – PICS". Синдром персистуючого запалення, імуносупресії і катаболізму (PICS) характеризується постійним лейкоцитозом із лімфопенією, гіпоальбумінемією, порушеною регуляцією адаптивного імунітету і запальних генів. Геномний аналіз пацієнтів із PICS демонструє постійні геномні зміни експресії, з дефектами адаптивної імунної відповіді і збільшеним запаленням.

Клінічні дані показали патологічний мієлопоез, аутофагію.

Заходи, спрямовані, головним чином, на імунну систему, дають суперечливі результати від застосування як модулюючих (прозапальних), так і проти-запальних засобів. У хворих із тяжким сепсисом у різні стадії хвороби можуть бути ефективними або, навпаки, небезпечними для життя, антагоністичні за своєю спрямованістю стратегії терапії.

Заходи, спрямовані на інфекційний патоген:

1) вибір емпіричної антибіотикотерапії з урахуванням ризику резистентності флори, розглядаючи 4 типи пацієнтів: 1-й – немає ризику резистентності; 2-й – високий ризик резистентності (БЛРС); 3-й – високий ризик БЛРС + *Pseudomonas Aeruginosa* і *Acinetobacter*; 4-й – інвазивна грибкова інфекція;

2) швидке виявлення резистентності до антибіотика, основане на мас-спектрометрії і стабільних ізотопах. Тест оснований на маркуванні стабільним ізотопом амінокислот у клітинній культурі (SILAC).

Отримано 12.01.16