

## ІНФЕКЦІЙНІ УСКЛАДНЕННЯ ПОЛІТРАВМИ.

Гур'єв С.О., Танасієнко П.В., Соловйов О.С.

ДЗ Український науково-практичний центр екстреної медичної допомоги та медицини катастроф МОЗ України, Київ

**Мета роботи** Ціллю роботи: було вивчення мікробіологічної картини у постраждалих з інфекційними ускладненнями політравми на основі виділення мікроорганізмів з крові постраждалих та її клінічна оцінка..

**Матеріали і методи:** було проаналізовано 368 випадків політравми у постраждалих з інфекційними ускладненнями травматичного процесу. Вік постраждалих коливався від 18 до 77 років. Критерієм включення в дослідження було наявна політравма з оцінкою тяжкості постраждалого  $\geq 20$  балів за шкалою Lyndsau в модифікації Можаяєва і Малиша та верифіковане одне або декілька інфекційних ускладнень, що розвинулись в процесі розвитку травматичної хвороби. Всі постраждали за результатом перебігу травматичного процесу були розділені на дві групи. До першої були віднесені 271 постраждалі, які одужали, а до другої – 97 постраждалих, які померли.

**Результати та їх обговорення:** Встановлено, що бактеріємія виявлено у 25,54% загального масиву. В першій групі мікрофлора в крові виявлена у 22,51% від групи спостереження. В групі померлих бактеріємія виявлена у 34,02%. В групі виживших у 21,03% постраждалих виявлено бактеріємію з клічною картиною інфекційного ускладнення в повному обсязі, а в 1,47% постраждалих на початкових стадіях розвитку ускладнення. Серед виживших у 14,02% в подальшому був діагностований сепсис або тяжкий сепсис. В групі померлих у всіх постраждалих чи прижиттєво чи посмертно був діагностований сепсис, тяжкий сепсис або септичний шок з поліорганною недостатністю. В першій групі в структурі ускладнень з виявленою бактеріємією переважають постраждалі з ангіогеною інфекцією (37,70%), сечовою інфекцією яка зустрічалась відповідно в 25,75% випадків, та з інфекцією кісткової системи – 16,39%. Серед мікроорганізмів в групі виживших лідирує *Staphylococcus aureus*, який висіяний у 245,91%. Також досить часто зустрічались *Staphylococcus epidermidis* та *Enterococcus spp* доля яких становила 26,23% та 14,75% відповідно. В групі померлих на першому ранговому місці бактеріємія викликана *Pseudomonas aeruginosa*, яка була виявлена у 54,55% постраждалих. Значно рідше в цій групі зустрічались *Staphylococcus aureus* у 15,15% та *Klebsiella spp* у 12,12%. Таким чином, опираючись на вищенаведене потрібно відмітити, що в групі одужавших переважають Гр(+) кокки, такі як *Staphylococcus aureus*, , а в групі померлих и при наявності СНІДу -Гр(-) палички, що потрібно враховувати в лікуванні постраждалих з політравмою.

### Висновки:

1. Інфекційні ускладнення травматичного процесу досить часто притаманені політравмі.
2. Мікробіологічна картина у постраждалих з політравмою є досить різноманітною та потребує подальших досліджень.
3. Серед постраждалих, що одужали переважають ангіогенні, урологічні ускладнення, а в групі померлих – сепсис, важкий сепсис.
4. Серед одужавших постраждалих домінують грам позитивні кокки, а в групі померлих переважають грамнегативні палички, що потрібно враховувати при лікуванні постраждалих з політравмою.

### Резюме:

## ИНФЕКЦИОННЫЕ ОСЛОЖНЕНИЯ ПОЛИТРАВМЫ.

Гурьев С.Е., Танасиенко П.В., Соловьёв О.С.

Украинский НПЦ экстренной медицинской помощи и медицины катастроф.

Исследование посвящено инфекционным осложнениям травматического процесса у пострадавших с политравмой. Доказано, что такие осложнения встречаются у 25 % пострадавших причем верифицированная бактериемия в 1,5 раза чаще в группе умерших У умерших пострадавших со СПИДом превалирует грамотрицательная флора, выживших грамположительная

**Summary.**

**INFECTIOUS COMPLICATIONS OF POLYTRAUMA**

**Guryev S.O., Tanasienko P.V., Soloviyov O.S.**

Ukrainian Center of the Disaster Medicine, Kyiv, Ukraine

Research is devoted the study of infectious complications of polytrauma 25% infections complications in polytrauma patients are attest. Bacteriemia is veriflicated in 1,5 time more the dead as than reconvalescent. Gram-positive reaction for reconvalescent and Gram-negative rection for dead patients and AIDS patietns are attributed.