




**STUDENTŲ
MOKSLINĖS VEIKLOS
LXXII
KONFERENCIJA**

**2020
VILNIUS**






**STUDENTŲ
MOKSLINĖS VEIKLOS**
LXXII
KONFERENCIJA

Vilnius, 2020 m. gegužės 18–22 d.

PRANEŠIMŲ TEZĖS



Vilniaus universitetas
Medicinos fakultetas



**STUDENTŲ
MOKSLINĖS VEIKLOS
LXXII
KONFERENCIJA**

Vilnius, 2020 m. gegužės 18–22 d.
PRANEŠIMŲ TEZĖS

*Leidinį sudarė VU MF Mokslo specialistė
dr. Simona KILDIENĖ*



VILNIAUS
UNIVERSITETO
LEIDYKLA

2020

EPIDEMIOLOGINIO IŠMATŲ PASĖLIO VAIDMUO ANKSTYVOJE BAKTEREMIJOS PATOGENO DIAGNOSTIKOJE

Darbo autorės. Ieva KVIETINSKAITĖ (V kursas), Justina KAKLAUSKAITĖ (VI kursas).

Darbo vadovai. Doc. dr. Mindaugas ŠERPYTIS, gyd. I. LAPINSKIENĖ, gyd. rez. R. STASIŪNAITIS (Anestezioologijos-reanimatologijos klinika, Vilniaus universitetas, Medicinos fakultetas).

Tikslas. Nustatyti epidemiologinių išmatų tyrimų rezultatų ryšį su kraujo pasėlio augimo rezultatais ir įvertinti bakterijų atsparumo tapatumus tarp skirtingų lokalizacijų pasėlių.

Metodika. Retrospektyvinis pjūvinis tyrimas atliktas Vilniaus Universiteto Santaros Klinikose (VUL SK). Į tyrimą įtraukti visi pacientai, gydyti VUL SK 2016–2018 m., kuriems hospitalizacijos metu dokumentuotas bent vienas teigiamas kraujo pasėlis bei 7 dienų laikotarpyje (iki/po) atliktas epidemiologinis išmatų tyrimas. Kiekvienas teigiamas kraujo pasėlio rezultatas buvo laikomas atskiru bakteremijos atveju. Rinkti teigiamų kraujo ir epidemiologinių išmatų pasėlių jautrumo antibiotikams tyrimų rezultatai.

Rezultatai. Tyrimo metu nagrinėti 544 epidemiologinio pasėlio augimo atvejai. Dažniausiai epidemiologiniame pasėlyje nustatyti patogenai: *C. albicans* (n=263;48,3%), *E. faecium* VRE (n=283;52%), bei *K. pneumoniae* ESBL (n=239;43,9%). Nustatyti 225 vankomicinui atsparių enterokokų (VRE), 223 išplėstą β-laktamazijų spektrą gaminančių (ESBL), 64 karbapenemams atsparių (CARBA) ir 24 daugeliui vaistų atsparių (MDR) patogenų atvejai. Epidemiologiniame išmatų pasėlyje stebint ESBL ar MDR bakterijų padermių augimą, kraujo pasėlyje šių bakterijų augimas buvo stebimas, atitinkamai, 12 iš 224 (5,38%) ir 5 iš 24 (20,83%) atvejų, tačiau šie rezultatai nebuvo statistiškai reikšmingi (p=0,837 ir p=0,461). VRE ir CARBA patogenų tapatumas kraujo ir epidemiologiniuose pasėliuose nevertintas dėl pernelyg mažo tokių bakteremijų skaičiaus. Tyrimo metu nustatyta, jog kolonizacija CARBA paderme nedidino į tyrimą įtrauktų pacientų mirtingumo (p=0,584).

Išvados. Nestebėta statistiškai reikšmingo ryšio tarp epidemiologiniame pasėlyje stebimų antibiotikams rezistentiškų bakterijų padermių augimo su kraujo pasėlio rezultatais. CARBA padermės paplitimas nesiskyrė tarp mirusių ir išgyvenusių pacientų.

Raktažodžiai. Atsparumas; bakteremija; epidemiologinis; pasėlis; tapatumas.