

АНОТАЦІЯ

У кваліфікаційній роботі були використані мікробіологічні методи: культуральні, бактеріоскопічні і біохімічні.

Метою роботи була порівняльна характеристика показників реакції плазмокоагуляції 100 штамів *Staphylococcus aureus*, виділених із різних відділень та біоматеріалу від пацієнтів, лікарів, а також змивів з поверхонь реанімаційних палат НВМКЦ «Головний військовий клінічний госпіталь».

За результатами проведених досліджень встановлено, що тривалість плазмокоагуляції клінічних штамів *S. aureus*, що зберігалися на жовтково-сольовому агарі у холодильнику, менша на 5-7 хв порівняно з аналогічним показником штамів, що зберігалися у накопичувальному середовищі за темп. від -2 до -6°C. Показано, що різні методи зберігання істотно не впливають на показники реакції. Заморожування культур у цукровому бульйоні зі зберіганням у морозильній камері знижує ризик контамінації штамів. При використанні плазми людини плазмокоагуляція проходить на 5-15 хвилин швидше ніж при використанні стандартизованої плазми. Клінічні штами, виділені з гнійних ран, є високо агресивними, на відміну від штамів, виділених з зіву. Клінічні штами, виділені з біоматеріалу з великою часткою ранових ексудатів у відділеннях травматології, гнійної хірургії, реанімації та інтенсивної терапії, отоларингології, характеризуються підвищеною швидкістю згортання плазми ~ 53 – 87 хв. Штами, виділені зі змивів з рук персоналу, сечі, слизової ротоглотки та носу у відділеннях реанімації та інтенсивної терапії, відділенні інфекцій, що передаються повітряно-крапельним шляхом, ревматології, кишкових інфекцій, амбулаторії та нефрології, характеризуються зниженою швидкістю плазмокоагуляції ~ 102 – 156 хв. Дослідження біологічних властивостей штамів мікроорганізмів з різною коагулазною активністю дозволить встановити значення показника плазмокоагуляції, притаманні штамам з різним ступенем вірулентності і лікарської резистентності з метою їх використання для скринінгу золотистих стафілококів - потенційних збудників внутрішньолікарняних інфекцій.

Кваліфікаційна робота викладена на 55 сторінках, ілюстрована 8 гістограмами, 2 таблицями, 3 фотографіями та 2 рисунками. Список використаних джерел включає 57 робіт.

Ключові слова: внутрішньолікарняні інфекції, *Staphylococcus aureus*, реакція плазмокоагуляції.