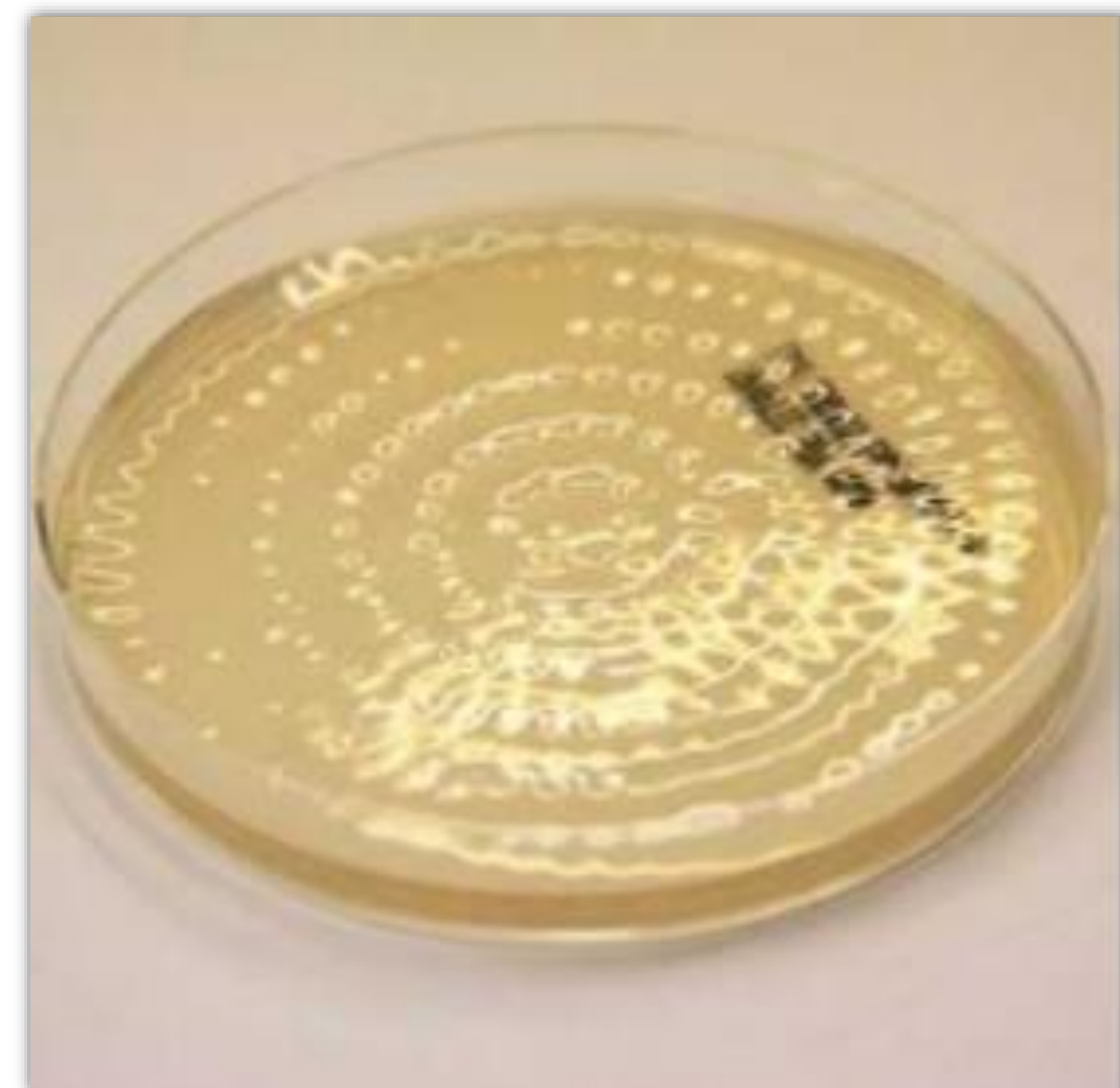


Стафилококки являются одной из основных групп микроорганизмов в структуре возбудителей, ответственных за внутрибольничные инфекции.

Апробация метода качественного выявления *Staphylococcus aureus* в воздушной среде помещений разных классов чистоты в организациях здравоохранения была выполнена в ходе мониторинга 2021-2023 гг.

Испытания проводились в лаборатории микробиологии республиканского унитарного предприятия «Научно-практический центр гигиены». Объектами исследования были образцы воздушной среды помещений организаций здравоохранения г. Минска 1-4 классов чистоты.



Отбор проб воздуха для определения *Staphylococcus aureus* в 1 м³ в помещениях разных классов чистоты организаций здравоохранения проводился аспирационным способом пробоотборником воздуха SAS SUPER 100 (PBI International, Италия). Пробы воздуха отбирались до начала и во время работы персонала. Количество отбираемого воздуха в одной контрольной точке (одна проба воздуха) составляла по 500 л на две чашки Петри аспирационным способом.

Для получения дополнительной информации использовали седиментационный способ. Данный способ фактически является качественным, так как полученные с его помощью результаты не могли быть использованы при расчете количества *Staphylococcus aureus* в единице объема воздуха помещения. Всего было исследовано более 50 проб воздуха.

В соответствии с гигиеническим нормативом в ходе испытания выявляли наличие бактерий *Staphylococcus aureus* в 1 м³.

Была проведена видовая идентификация изолятов, выделенных в ходе мониторинга. Установлено, что данные микроорганизмы относились к видам *Staphylococcus haemolyticus*, *Staphylococcus epidermidis*, *Staphylococcus lentus* и *Staphylococcus sciuri*. Штаммы *Staphylococcus aureus* в воздушной среде помещений различных классов чистоты не были выявлены до начала и во время работы персонала ни в одной из исследованных проб.

