

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Вяткиной Ольги Ивановны «Пути повышения эффективности системы бактериальной безопасности компонентов крови в учреждениях службы крови Республики Беларусь», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.21 – гематология и переливание крови

Диссертационная работа Вяткиной О.И. посвящена разработке оптимальной стратегии микробиологического контроля компонентов крови с целью повышения их бактериальной безопасности. Одновременно был проведен мониторинг с оценкой факторов риска производственной среды в процессе заготовки и фракционирования крови на компоненты.

В рамках проведенного исследования для учреждений службы крови определены и апробированы новые подходы по организации и проведению оценки риска бактериальной контаминации компонентов донорской крови, отличные от таковых, принятых для испытания крови как биологического материала в лабораториях санитарно-эпидемиологической службы. Автором обосновано проведение корректирующих мероприятий и необходимость наличия воздухоподготовки в производственных помещениях класса чистоты С/D, используемых для заготовки и фракционирования крови на компоненты, для улучшения микробиологической чистоты воздуха и снижения риска бактериальной контаминации заготавливаемых компонентов крови.

Автором показано, что использование модифицированного дрожжевым экстрактом триптон-соевого бульона позволяет получить максимальные значения роста микроорганизмов по истечении 48 часов инкубации при проведении испытания методом прямой инокуляции. Это важно для раннего выявления микробной контаминации компонентов донорской крови в учреждениях службы крови, для которых принята оценка результатов микробиологического контроля как «отрицательный на день исследования (испытания)».

Вяткина О.И. является соавтором 5 статей, опубликованных в рецензируемых научных журналах, 8 публикаций в материалах съездов и конференций.

Апробированные в диссертационном исследовании новые подходы по организации и проведению испытаний по оценке риска бактериальной контаминации компонентов донорской крови включены в «Инструкцию о порядке оценки риска бактериальной контаминации крови, ее компонентов в организациях переливания крови, ее обособленных подразделениях»,

утвержденную приказом Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 08.04.2022 № 467.

Выводы, полученные Вяткиной О.И. в результате исследования, соответствуют поставленным задачам и основной цели диссертационной работы.

Автореферат диссертации Вяткиной О.И. оформлен в соответствии с требованиями Высшей аттестационной комиссии Республики Беларусь, изложен грамотным, понятным языком.

Исходя из данных, представленных в автореферате, диссертационная работа Вяткиной О.И. «Пути повышения эффективности системы бактериальной безопасности компонентов крови в учреждениях службы крови Республики Беларусь» представляет собой завершенную научную работу, проведенную самостоятельно на высоком методическом уровне.

Существенных замечаний к содержанию и форме изложения материала в автореферате диссертационной работы нет.

На основании вышеизложенного можно сделать вывод о том, что Вяткина Ольга Ивановна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.21 – гематология и переливание крови.

Заведующий кафедрой клинической микробиологии,
лабораторной диагностики и эпидемиологии
Института повышения квалификации и переподготовки кадров
здравоохранения БГМУ

доктор медицинских наук, профессор _____ Н.Д. Коломиец

