



УТВЕРЖДАЮ

Директор РЦДВ, к.м.н., врач высшей категории Юсупова М

« \_\_\_\_\_ » 2024 г.

**Акт внедрения результатов научно-исследовательских, научно-технических работ, или результатов научной и научно-технической деятельности**

**1. Автор внедрения:** Джумабаева Салтанат Мукановна

**2. Наименование научно-исследовательских, научно-технических работ и (или) результатов научной и (или) научно-технической деятельности:** диссертация на соискание степени кандидата биологических наук по специальностям 14.03.09 – клиническая иммунология и аллергология и 03.02.03- микробиология на тему: «Иммунологические аспекты трихомонадной инфекции и мониторинг резистентности *T.vaginalis* к препаратам 5-НИ»

**3. Краткая аннотация:** Внедрение модифицированного метода *Checkerboard* для определения совместного действия иодсодержащих препаратов КС с лекарственными препаратами на резистентные штаммы *T.vaginalis* без высева на свежие среды с дальнейшей верификацией роста бактерий раствором резазурина. Культуральный метод выделения возбудителей инфекций с определением антибиотикочувствительности занимает около 10 дней исследования. При применении растворов резазурина для верификации роста культур сокращает время исследования в два раза.

При наличии окислительно-восстановительной реакции, резазурин меняет синий цвет на розовый. Далее нет надобности в высева на свежие питательные среды. Данный метод значительно экономит питательные среды и рабочее время сотрудников.

**4. Эффект от внедрения:**

- одновременно определяется чувствительность микроорганизмов к каждому препарату по отдельности и совместно, что может быть использовано в практической медицине, как с лечебной, так и профилактической целью;

- значительная экономия времени и питательных сред.

Методика предназначена для специалистов лабораторий медицинских организаций.

**5. Место и время внедрения:** Лаборатория микробиологии АО «Научный центр противоиных препаратов».

**6. Форма внедрения:** Методика исследования совместного действия иодсодержащих соединений и других лекарственных средств в отношении резистентных штаммов микроорганизмов.

**Представитель организации, в которую внедрена разработка:**

Заместитель директора РЦДВ по лечебной части

Асанов А.Б.

**Представитель организации, из которой исходит внедрение:**

Заведующая бактериологической лабораторией

Дуйшоналиева Н.З.