

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
ОШСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ
Ректор Ошского международного
медицинского университета, к.м.н.,
доцент  Р.М. Джумаев
“ 06 ” 2025 г.



Акт
внедрения результатов научно-исследовательской работы в учебный процесс

1. *Авторы:* Аргынбаева А.Т., к.б.н., доцент
2. *Наименование:* диссертационная работа «Состояние микрофлоры толстого кишечника беременных женщин при воздействии радионуклидных факторов» на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности: 03.02.03- Микробиология.
3. *Краткая аннотация:*
 - данная научно-исследовательская работа обладает высокой актуальностью и практической значимостью, поскольку её результаты направлены на улучшение состояния здоровья уязвимых групп населения, повышение качества жизни и минимизацию неблагоприятных последствий радиационного воздействия. Одним из ключевых показателей здоровья человека является состояние колонизационной резистентности кишечника.
 - восстановление нормального микробного баланса кишечника способствует укреплению общего состояния организма, повышению иммунологической реактивности и снижению уровня заболеваемости.
 - выявлены характерные изменения микрофлоры кишечника у жителей радиоактивных территорий, включающие снижение численности облигатных (полезных) бактерий и рост условно-патогенных микроорганизмов, что свидетельствует о нарушении колонизационной резистентности.
 - в ходе работы было проведено изучение микрофлоры желудочно-кишечного тракта 117 человек. Из них 67 человек постоянно проживающие в г.Майлуу-Суу и 50 человек не проживающие в радионуклидных зонах.
 - в результате нарушения биоценоза кишечника обнаружено из 67 у 48 что составило (71,6%), снижение общего количества кишечной палочки выявлено у 37 (55,2 %), энтерококки ниже 10^5 обнаружены у 37,31%, снижение содержания лактозонегативных энтеробактерий - у 22,3%. --увеличение кокковой формы в общей сумме микробов - у 41,7%. У 48 обследованных бифидобактерий было меньше 10^7 что составило 71,6%, а лактобактерий в разведении ниже 10^7 у 50,74% обследованных. Условно-патогенные микробы рода протей обнаружены в 14,9% случаев, дрожжевые грибы рода *Candida* выше 10^3 выявлены у 17,9% обследованного контингента.
 - *Эффект от внедрения.* Полученные результаты используются в курсе лекций по дисциплине «Микробиология, вирусология и иммунология» в разделе нормальная микрофлора кишечника. Освоенные в диссертационном исследовании современные микробиологические методы

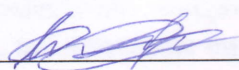
(бактериологические, количественная оценка микробиоценоза, методы идентификации микроорганизмов) внедрены в учебно-научную работу студентов и используются в деятельности межвузовской научно-исследовательской лаборатории.

4. *Место и время внедрения.* Кафедра естественно-гуманитарных дисциплин лечебного факультета Ошского международного медицинского университета МНВОиИ КР с 2025 года по сей день.

5. *Формы внедрения:*

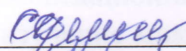
- результаты НИР автора апробированы и внедрены в учебный процесс с учётом профессиональной подготовки обучающихся медицинского профиля;
- расширено содержание лекционного материала по медицинской микробиологии;
- внедрены новые разделы в практические и семинарские занятия;
- освоены современные методы микробиологического исследования, количественного анализа и идентификации микроорганизмов в бактериологической лаборатории;
- организовано выполнение студентами научно-исследовательских работ по микробиологическому профилю;
- осуществляется подготовка обучающихся к участию в студенческих научных конференциях (реферативные и экспериментальные секции);
- обеспечено участие студентов в научных конференциях внутривузовского и межвузовского уровней;
- обучающимися подготовлены учебно-наглядные материалы (стенды, плакаты, слайды, мультимедийные презентации) по проблематике микробиоценоза кишечника.

Председатель:



к.ф.н., доцент Р.О. Юсупова

Члены комиссии:



к.б.н., доц. Н.М. Ташматова



Н.Т. Токтоназарова



А.З. Танабаева