Министерство образования и науки Кыргызской Республики
Ошский государственный университет
Международный медицинский факультет
Кафедра клинических дисциплин 2

ОТЧЁТ
о научно–исследовательской работе
докторанта 1-го года обучения

Бугубаевой Махабат Миталиповны

Форма обучения: **Соискательство.**
Научный консультант: **Без научного консультанта.**

Тема диссертационной работы: **Профилактика передачи ВИЧ от матери ребенку и формирование здоровья детей, рожденных от инфицированных женщин.**

Специальность: **«Педиатрия» - 14.01.08.**

Тема диссертационного исследования «Профилактика передачи ВИЧ от матери ребенку и формирование здоровья детей, рожденных от инфицированных женщин» на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности «педиатрия» - 14.01.08., обоснована на актуальность данной проблемы, которая в свою очередь была обсуждена на очередной заседании кафедры клинических дисциплин 2 ММФ ОшГУ №7 от 09.02.19г., а также на заседании УС факультета протоколом №4 от 27.02.19г. с дальнейшей рекомендацией на утверждение темы научно-исследовательской работы. Данная тема докторской диссертации была утверждена на заседании УС ОшГУ (без научного консультанта) (Протокол № 5 от 13.03.19г.).

Актуальность темы исследования. За последние годы отмечается рост количества родов среди ВИЧ-инфицированных беременных в Кыргызской республике, которая значительно повышает значение полноценной профилактики передачи ВИЧ от матери ребенку. В начале 2014 года число ВИЧ-инфицированных беременных по КР составило 631, тогда как количество зарегистрированных беременностей среди ВИЧ-инфицированных женщин на 01.05.2018г. достигло 1186 (в том числе абортов (10,0%)), что свидетельствует увеличению их числа в 2 раза в течение последних 4х лет. Из общего количество выявленных (1186) ВИЧ-инфицированных женщин беременности завершились родами у 993 (в том числе 17 двойни). Повторные роды были у 146 женщин. Роды у ВИЧ-инфицированных беременных были как естественными 583 (58,7%), так и через кесарево сечение 410 (41,3%). Антиретровирусную профилактику во время беременности получили 87,5%

(869) ВИЧ-инфицированных беременных и их новорожденные дети с перинатальным контактом по ВИЧ.

ВОЗ рекомендует ряд вариантов предотвращения передачи ВИЧ-инфекции от матери ребенку, которые включают предоставление АРВТ матерям во время беременности, родов и после родов или предложение пожизненного лечения для ВИЧ-позитивных женщин репродуктивного возраста (Вариант В +) независимо от иммунологических, вирусологических и клинических показаний у них.

Главной задачей для ВИЧ-позитивной беременной женщины является рождение ребенка без ВИЧ. Инфицирование ВИЧ матери не означает инфицирование или заболевание ребенка. Количество детей, рожденных от ВИЧ-инфицированных матерей на 01.05.18г. в КР составило 1010. Вертикальное заражение ВИЧ произошла у 42 (4,3%) детей, сняты с диспансерного наблюдения с отрицательным ВИЧ статусом 603 (59,7%), находились на наблюдении – 279 (27,4%), умерли до обследования 65 (6,4%) и родились мертвыми – 21 (2,2%).

Большинство ВИЧ контактных детей остаются здоровыми, но перинатальный контакт может существенно повлиять на дальнейшее развитие ребенка после его рождения, проявляясь различными нарушениями в той или иной системе, таких как иммунная система, нервно-рефлекторная и др. Поэтому ВИЧ-отрицательные дети, рожденные от ВИЧ-позитивных матерей, требуют наблюдения и коррекции иммунитета.

Сразу после рождения признаки инфекции чаще всего не проявляются, однако ВИЧ-экспонированные дети, даже те, которые в дальнейшем не реализуют ВИЧ-инфекцию, значительно отличаются от своих сверстников. В неонатальном периоде ребенок, рожденный от ВИЧ-серопозитивной матери, медленнее теряет массу тела в период ее физиологической убыли, но и медленнее ее восстанавливает. При сочетании таких негативных факторов, как ВИЧ-инфекция и наркомания, во много раз возрастает частота встречаемости врожденных пороков развития. Наиболее частыми патологиями плода являются хроническая внутриутробная гипоксия (чаще выявляется у ВИЧ-инфицированных, употребляющих наркотические вещества), низкая масса тела, антенатальная гибель. Также в 2,5 раза чаще, чем у детей здоровых женщин, выявляется задержка внутриутробного развития, перинатальное поражение центральной нервной системы (Трумова Ж. З., 2010).

На сегодняшний день достаточно хорошо изучены особенности течения перинатальной ВИЧ-инфекции у детей, тогда как проблемы формирования здоровья ВИЧ-отрицательных, детей рожденных от инфицированных женщин в нашей стране остается недостаточно изученной проблемой педиатрии и детской инфекции. Существуют множество клинических протоколов МЗ КР по ППМР, которые периодически обновляются, но сих пор недостаточно разработана последующая медико-социальная реабилитация, схемы наблюдения и профилактики, учитывающие индивидуальные особенности формирования здоровья для улучшения качества жизни детей с перинатальным контактом по ВИЧ. Кроме этого, необходимо изучить проблемы

профилактики передачи ВИЧ от матери ребенку с момента внедрения методов ППМР в КР, так как основные ее положения менялись с 2005 года по 2017 года с появлением новых клинических протоколов, которые периодически оптимизировались, при этом соблюдение всего объема профилактических мероприятий в дальнейшем непосредственно влияют на здоровье будущего ребенка.

Поэтому **целью исследования** явилась: Изучить проблемы профилактики передачи ВИЧ от матери ребенку (ППМР) и провести анализ формирования здоровья детей, рожденных от инфицированных женщин для оптимизации принципов наблюдения и профилактики.

Объект исследования: ВИЧ-позитивные женщины репродуктивного возраста, беременные с ВИЧ-инфекцией и дети с перинатальным контактом по ВИЧ (рожденные от ВИЧ-инфицированных матерей).

Предмет исследования: Проблемы профилактики передачи ВИЧ от матери ребенку в период периодических обновлений клинических протоколов МЗ КР, причины влияющие на эффективность ППМР с оценкой факторов, способствующих инфицированию анте -, интра - и постнатальных периодах и формирования здоровья детей, рожденных от ВИЧ- инфицированных женщин.

Набор материала проводится на базе Ошского областного центра профилактики и борьбы со СПИДом (ООЦПБС) с включением данных Республиканского центра СПИД (РЦ СПИД) за 2096-2024гг.. для анализа общих данных, а данные за 2014-2024гг.. для анализа результатов собственных исследований.

Работа над диссертационным исследованием:

- составлена карта наблюдения для ВИЧ-инфицированных беременных женщин и их детей (R-75) для сбора первичного материала по теме исследования, в которую будут включены официальные материалы;
- в черновом варианте написан часть литературного обзора, который нуждается в дополнении, корректировке и систематизации.

Участие в научно-практических конференциях

№	Наименование мероприятия	Сроки, место проведения	Результаты
1	Международная научно-практическая конференция посвященная 80 летию ОшГУ и 70 летию профессора К. Х. Нурдинова. Борбордук Азиядагы эл аралык мамилелердин, гуманитардык жана табигый илимдердин актуалдуу проблемалары: учурдагы абалы жана келечектери.	20.05.19г. г.Ош, ОшГУ	2 статьи, опубликованные в сборнике научно-практических трудов.

Участие в семинар-тренингах:

№	Наименование мероприятия	Организация, сроки, место проведения	Результаты
1	English for Young Professionals Program	U.S. Embassy in the Kyrgyz Republic, Февраль-июнь, сентябрь-декабрь 2019г., Факультет мировых языков и культур ОшГУ.	Certificate (100-hour course at Upper-Intermediate level)
2	Формирование результатов обучения и их роль в построении учебного процесса	Агентство EdNet, 12.10.19г., КЕФ, ОшГУ.	Сертификат
3	Реализация функций попечительских советов в целях повышения эффективности управления услугами в сфере ВИЧ и ТБ	Проекта ПРООН/ГФ, 19-21.11. 2019г., г. Бишкек.	Пройден 1-этап, намечается продолжение тренинга (еще 2 этапа)

Список публикаций за отчетный период

№ п/п	Наименование	Хар. раб.	Выходные данные	Объем	Соавторы
1	2	3	4	5	6
1	Эпидемиологический анализ распространения ВИЧ-инфекции в Кыргызской Республике (статья).	Печ.	Борбордук Азиядагы эл аралык мамилелердин, гуманитардык жана табигый илимдердин актуалдуу проблемалары: учурдагы абалы жана келечектери. Сборник материалов международной научно-практической конференции посвященная 80 летие ОшГУ и 70 летие профессора К. Х. Нурдинова: сб.науч.тр.: Ош, 2019. – С. 378-384.	6/2	Мамаев Т. М. Нарматова Э. Б., Абдыраева Б. Р.,
2	Современные тенденции распространения ВИЧ-инфекции у лиц, употребляющие инъекционные наркотики (ЛУИН) в Ошской области (статья).	Печ.	Борбордук Азиядагы эл аралык мамилелердин, гуманитардык жана табигый илимдердин актуалдуу проблемалары: учурдагы абалы жана келечектери. Сборник материалов международной научно-практической конференции	6/2	Мамаев Т. М. Нарматова Э. Б., Абдыраева Б. Р.

			посвященная 80 летие ОшГУ и 70 летие профессора К. Х. Нурдинова: сб.науч.тр.: Ош, 2019. – С. 384-390.		
3	**Готовая рукопись на стадии обработки** Профилактика передачи ВИЧ от матери ребенку (Учебное пособие). Документы переданы для обсуждения на УМС ОшГУ.	-	Профилактика передачи ВИЧ от матери ребенку: Методические рекомендации для врачей, клинических ординаторов и студентов медицинских вузов. - Ош.: 2020. – 27с.	27/6	Нарматова Э. Б., Мамаев Т. М., Абдыраева Б. Р
4	**Готовая рукопись на стадии обработки** Primary Resuscitation of the Newborn (Methodical handbook). Документы переданы для обсуждения на большой УС ОшГУ.	-	Primary Resuscitation of the Newborn: Methodical recommendations for students of medical institutions, clinical residents and doctors. – Osh.: 2020 – 37 p.	32/7	L. M. Dzhumaeva, A. E. Omurzakova, V. D. Tursunova

Педагогическая деятельность.

В течение 2019-2020 учебного года являясь доцентом, заведующей кафедрой Клинических дисциплин 2 международного медицинского факультета вела предметы «Child diseases-2 (Faculty pediatrics)», «Child diseases-3» (102 часов лекционных, 639 часов практических) на английском языке для студентом зарубежных стран (в частности Индия, Пакистан и др.)

Кроме этого, мною было выполнено 268,5 часов контрольных работ, 54 часов групповых консультаций, 30 часов заведования кафедрой, 392 часов учебно-методических, 500 часов научно-исследовательских и 200 часов организаторских работ.

Данная практика позволила систематизировать знания, полученные в ходе изучения научной литературы, помогла в работе с аудиторией и иностранными студентами (отвечать на заданные вопросы, объяснять материал с помощью примеров на английском языке), умении публично выступать (уверенно, чётко излагать свои мысли, следить за стилем изложения).

Участие в учебно-методической работе международного медицинского факультета ОшГУ.

1. Руководитель общеобразовательной программы (ООП) ММФ ОшГУ 560001- «Лечебное дело (GM)» на 2019-2020 год.

2. Ответственная за подготовку самоотчета к предстоящей аккредитации по Стандарту 3. **Цели и результаты обучения образовательной программы.**

Докторант 1-го года обучения,
к.м.н., доцент **М. М. Бугубаева**