



## ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

на диссертацию Исаевой Самал Мухаметкалиевны на тему «Клинический профиль и оценка риска остеопоротических переломов у пациентов в Республике Казахстан», представленную на соискание степени доктора (PhD) по специальности 6D110100 – «Медицина»

Диссертационная работа Исаевой С.М. посвящена одной из актуальных заболеваний опорно-двигательного аппарата – остеопорозу (ОП) и связанные с ним низкоэнергетическим переломам, в частности переломам проксимального отдела бедренной кости. Казахстан относится к странам с высокой распространенностью ОП. Значимую долю в структуре инвалидизации и смертности во всем мире занимают переломы, связанные с ОП, приводящие к высоким медицинским и социально-экономическим затратам. В Казахстане на сегодняшний день нет официальных статистических данных о переломах, вызванных ОП. Во всем мире для прогнозирования риска перелома используется высокоэффективный, легкодоступный и малозатратный инструмент Fracture Risk Assessment Tool (FRAX<sup>®</sup>), который оценивает 10-летнюю индивидуальную вероятность ОП-переломов на основе факторов риска. Данный алгоритм разрабатывается отдельно для каждой страны. До проведения данного исследования модель FRAX для Республики Казахстан не была разработана. Отсутствие в РК инструмента FRAX, позволяющего прогнозировать остеопоротические переломы и определять порог терапевтического вмешательства, тем самым снизить процент низкоэнергетических переломов и улучшить качество жизни пациентов, обосновывало необходимость проведения соответствующего исследования.

Для решения поставленных задач Исаевой С.М. было спланировано популяционное исследование, состоящее из ретроспективной и проспективной частей. Диссертантом были проанализированы ежегодные официальные статистические сборники МЗ РК и документы обращаемости в учреждении первичной медико-санитарной помощи с 2012 по 2018 гг. Для построения модели FRAX для РК была определена когорта – жители г. Талдыкорган. Проведено ретроспективное изучение инцидентности переломов различной локализации у жителей г. Талдыкорган в возрасте 40 лет и старше по данным медицинской документации амбулаторного и стационарного уровней. Проспективный этап исследования проводился в течение года, включал активный поиск новых случаев переломов проксимального отдела бедренной кости (ППОБК). В рамках обсервационного исследования изучались состояние оказания медицинской помощи и исходы у пациентов через 1 год после перенесенного ППОБК, выявленного в период проспективного этапа исследования: показатели летальности и функциональной активности. Кроме того, было проведено одномоментное исследование случай-контроль с целью изучения клинических факторов риска ОП и




связанных с ним переломов у лиц в возрасте 50 лет и старше с ППОБК казахской национальности в сравнении с пациентами других национальностей.

В результате проведенного исследования автором впервые были получены данные по инцидентности основных невертебральных ОП-переломов в РК. Впервые на основе полученных данных была построена модель 10-летней вероятности остеопоротических переломов FRAX для Республики Казахстан, размещенная в открытом международном доступе. Впервые была доказана ассоциация летальности и функциональных ограничений в течение 12 мес. после перелома с возрастом пациента, женским полом и отсутствием оперативного лечения. Впервые показано, что основные факторы риска остеопороза и переломов у лиц казахской национальности не отличались от других национальностей кроме более редкого табакокурения. Казахи переносили ППОБК в более старшем возрасте, с чем ассоциировалось более высокая частота у них клинических признаков саркопении. При этом у пациентов с ППОБК казахской национальности ближайшие исходы лечения не отличались от лиц других национальностей. Доказано, что казахстанская модель FRAX и порог вмешательства могут одинаково применяться как у казахов, так и у людей других национальностей, проживающих на территории РК.

Структура диссертации традиционна, состоит из введения, 4 глав (обзор литературы, материал и методы исследования, собственные результаты исследования; обсуждение полученных результатов), заключения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы (358 источников) и приложений. Диссертационная работа изложена на 137 страницах компьютерного текста, иллюстрирована 13 рисунками и 19 таблицами.

Все этапы исследования были организованы и проведены диссертантом лично. Автором самостоятельно выполнены литературный обзор, клиническое обследование пациентов, разработана индивидуальная карта пациентов, создана электронная база данных с необходимой информацией, проведена статистическая обработка и интерпретация полученных данных. По результатам исследования опубликовано 21 научных работ: 2 – в международном рецензируемом научном журнале, имеющий импакт-фактор по данным JCR (индексируемый в базе данных Web of science Core Collection, science Citation Index Expanded, показатель процентиля по CiteScore не менее 50 в базе данных Scopus), 1 - входящем в международную базу данных Web of Science Core Collection (Clarivate Analytics) и Scopus; 5 – в журналах, согласно рекомендации Комитета по обеспечению качества в сфере образования и науки Министерства образования и науки РК; 11 тезисов в материалах зарубежных международных конференций, из них 9 на английском языке; 2 – в других научных изданиях.

Исаева С.М. как исследователь показала себя с исключительной стороны: скрупулезна, имеет критическое мышление и высокие аналитические способности, последовательна в подходах к работе, способна обосновать и сформулировать цель и задачи исследования, собрать клинический материал, провести современную статистическую обработку и интерпретацию полученных результатов. Приобрела

	<b>«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ</b> <b>НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д. АСФЕНДИЯРОВА»</b>	
	Кафедра ревматологии	Отзыв научного консультанта
		Редакция: 1 Страница 3 из 3

опыт различных методов статобработки данных, подготовки научных статей и выступлений на конференциях. В ходе работы продемонстрировала высокие коммуникативные качества с пациентами и коллегами, трудолюбие и целеустремленность.

Таким образом, диссертационная работа Исаевой С.М. на тему «Клинический профиль и оценка риска остеопоротических переломов у пациентов в Республике Казахстан» является законченным научным квалифицированным трудом, соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание степени доктора (PhD) по специальности 6D110100 – «Медицина» и может быть рекомендована к защите.

Научный консультант:  
к.м.н., заведующий кафедрой ревматологии



Дильманова Д.С.

15.03.2022 г.