



Professor Henry Houlden, MD, PhD, FRCPath, FRCP, FMedSci
Head of Neurogenetics Laboratory, UCL Institute of Neurology, Queen Square, London WC1N 3BG
Tel +44 (0)20 3448 3141/4249, Email h.houlden@ucl.ac.uk and h.houlden@nhs.net

14 January 2025

FEEDBACK FROM A FOREIGN ACADEMIC ADVISER

On the dissertation work of Abdraimova Saltanat

Subject: "Clinical and Demographic Analysis of Parkinson's Disease in the Southern Region of Kazakhstan"

Submitted for the degree of Doctor of Philosophy (PhD) in the speciality '8D10141 Medicine'

I am pleased to provide my feedback on the dissertation work of Abdraimova Saltanat. This research represents a significant contribution to the field of medicine, particularly in the understanding of Parkinson's disease (PD) in the southern region of Kazakhstan.

The dissertation addresses an important and underexplored topic: the clinical and demographic characteristics of Parkinson's disease (PD) in a specific geographical region. The research demonstrates a comprehensive approach, incorporating meticulous clinical data collection, robust statistical analysis, and thoughtful interpretation of findings to provide a clear and holistic understanding of the disease's manifestations and prevalence within the target population.

During her doctoral studies, Abdraimova Saltanat conducted extensive research to investigate the prevalence and clinical-demographic indicators of Parkinson's disease in the southern region of Kazakhstan. Her work also included identifying predictors of the disease, validating international scales such as the MDS-UPDRS (Movement Disorder Society-Unified Parkinson's Disease Rating Scale) and MDS-UDysRS (Movement Disorder Society-Unified Dyskinesia Rating Scale), and developing a diagnostic questionnaire for Parkinson's disease.

This multifaceted approach highlights the depth of her research and its significant contributions to both clinical practice and the scientific understanding of Parkinson's disease.

Moreover, the findings of the dissertation are of practical value. By identifying specific demographic and clinical patterns, this work provides actionable insights for healthcare practitioners in the region. Her recommendations for improving the diagnosis and patient monitoring of Parkinson's disease are well-founded and align with the global standards of medical practice.

Abdraimova Saltanat has also demonstrated exceptional analytical skills and a deep understanding of the subject matter. She has critically engaged with existing literature and has effectively contextualized her findings within the broader landscape of Parkinson's disease research.

On a personal note, I would like to highlight dissertator's dedication, perseverance, and professionalism throughout her research. Her ability to address feedback constructively and her commitment to scientific rigor are commendable.

In conclusion, I believe that this dissertation meets the high academic standards required for the degree of Doctor of Philosophy (PhD). The research is original, well-structured, and contributes valuable knowledge to the field of medicine. I confidently support the approval of Abdaimova Saltanat's dissertation and her candidacy for the PhD degree in '8D10141 Medicine'.

Yours sincerely,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'HH', with a long horizontal stroke extending to the right.

Henry Houlden,
Professor of Neurology and Neurogenetics



Профессор Генри Холден, MD, PhD, FRCPath, FRCP, FMedSci
Руководитель лаборатории нейрогенетики, Институт неврологии UCL, Queen Square, Лондон WC1N 3BG
Тел.: +44 (0)20 3448 3141/4249; Эл.почта: h.houlden@ucl.ac.uk и h.houlden@nhs.net

14 января 2025

РЕЗЕНЦИЯ ЗАРУБЕЖНОГО НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертацию Абдраимовой Салтанат

Тема: «Клинико-демографический анализ болезни Паркинсона в Южном регионе Казахстана»

Представлено для соискания степени доктора философии (PhD) по специальности "8D10141 Медицина"

Я рад представить свою рецензию на диссертационную работу Абдраимовой Салтанат. Это исследование представляет собой значительный вклад в область медицины, в частности в понимание болезни Паркинсона (БП) в Южном регионе Казахстана.

В диссертации рассматривается важная и малоизученная тема: клинико-демографические характеристики болезни Паркинсона (БП) в конкретном географическом регионе. Исследование демонстрирует комплексный подход, включающий тщательный сбор клинических данных, надежный статистический анализ и глубоко продуманную интерпретацию результатов, что позволяет получить четкое и целостное представление о проявлениях заболевания и его распространенности в целевой популяции.

Во время обучения в докторантуре Абдраимова Салтанат провела обширное исследование по изучению распространенности и клинико-демографических показателей болезни Паркинсона в Южном регионе Казахстана. Ее работа также включала выявление предикторов заболевания, валидацию международных шкал, таких как MDS-UPDRS (Унифицированная шкала оценки болезни Паркинсона Международного общества изучения двигательных расстройств) и MDS-UDysRS (Унифицированная шкала оценки дискинезии Международного общества изучения двигательных расстройств), и разработку диагностического опросника для болезни Паркинсона.

Такой многогранный подход подчеркивает глубину ее исследования и его значительный вклад как в клиническую практику, так и в научное понимание болезни Паркинсона.

Более того, выводы, сделанные в диссертации, имеют практическую ценность. Выявляя конкретные демографические и клинические закономерности, эта работа дает практические рекомендации для практикующих врачей в данном регионе. Ее рекомендации по улучшению диагностики и наблюдения за пациентами с болезнью Паркинсона вполне обоснованы и соответствуют мировым стандартам медицинской практики.

Абдраимова Салтанат также продемонстрировала исключительные аналитические способности и глубокое понимание предмета ее исследования. Она критически подошла к изучению существующей литературы и эффективно осветила свои результаты в более широком контексте исследований болезни Паркинсона.

От себя лично я хотел бы отметить преданность делу, настойчивость и профессионализм автора диссертации на протяжении всего исследования. Ее способность конструктивно реагировать на замечания и приверженность научной строгости заслуживают похвалы. В заключение я считаю, что данная диссертация соответствует высоким академическим стандартам, необходимым для получения степени Доктора философии (PhD). Исследование является оригинальным, хорошо структурированным и вносит ценный вклад в развитие медицины. Я с уверенностью выступаю в поддержку диссертации Абдраимовой Салтанат и ее кандидатуры на соискание степени PhD по специальности «8D10141 Медицина».

С уважением,

/подпись/

Генри Холден,
Профессор неврологии и нейрогенетики

Настоящий перевод с английского языка на русский язык выполнен Иманкуловой Динарой Маликовной.

Переводческое агентство "Number One Translations"

Адрес: город Шымкент, ул.Еримбетов 304Г

Тел: +7 (725) 2367201; +7 771 8847711

Дата: 14 января 2025 года



Республика Казахстан, город Шымкент

Четырнадцатое января две тысячи двадцать пятого года, я, Кыстаубаева Марзия Кемпирбаевна, нотариус города Шымкент, действующая на основании лицензии № 0002525 от 05.05.2009 года, выданной Комитетом регистрационной службы и оказания правовой помощи Министерства Юстиции Республики Казахстан, свидетельствую подлинность подписи переводчика Иманкуловой Динары Маликовны. Личность переводчика установлена, дееспособность и полномочия проверены.

Зарегистрировано в реестре за № 126

Взыскано: 2084 тенге

Нотариус:



Протру меровано, прошнуровано и
скреплено печатью.
Тігілген, бұл талпаң, мерчен етілдіген
на [Handwritten signature] алпақта / паракта
Нотариус [Handwritten signature]



ZZ70039582501141747321919050

Нотариаттық іс-әрекеттің бірегей нөмірі / Уникальный номер нотариального действия