

**ОТЗЫВ**  
зарубежного консультанта  
на докторанта Дюсенбаева Нуржана Нурланулы  
(специальность 6D110100—«Медицина»)

Дюсенбаев Нуржан Нурланулы проходил обучение в докторантуре PhD в НАО «Медицинский Университет Астана» с 2018 по 2021 год.

Тема исследовательской работы: «Хирургическое лечение больных с повреждениями позвоночника с применением интраоперационной компьютерной томографии и навигационной станции».

В начале обучения в докторантуре прошел курс повышения квалификации в Федеральном центре нейрохирургии Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Тюмень) по использованию навигационной системы при операциях на позвоночнике. Полученные знания и навыки впервые внедрил в РК, в ННЦТО им. акад. Н.Д. Батпенова при выполнении оперативных вмешательств на позвоночнике.

В полном объеме освоил методики использования навигационного оборудования при операциях на позвоночнике, способы хирургического лечения больных с тяжелой патологией. Владеет необходимыми знаниями по сбору, обработке и анализу научного материала. На основании собственных наблюдений разработал методические рекомендации для врачей по хирургическому лечению позвоночника с применением интраоперационной компьютерной томографии и навигационной станции StealthStation. Получено свидетельство об авторском праве (№ 18624 от «11». 06.2021 г.).

Результаты собственных исследований доложены на республиканских и зарубежных конференциях. По теме диссертации опубликовано 14 печатных работ. Из них: 1 статья в журнале международной базы цитирования Scopus; 3 статьи - в изданиях, рекомендованных Комитетом по контролю в сфере образования и науки МОН РК, 2 - в рецензируемых журналах РИНЦ с импакт фактором; 8 публикаций - в материалах международных конференций.

Учитывая перечисленные достижения, докторант Дюсенбаев Н.Н., может быть допущен к защите, достоин присуждения академической степени доктора философии PhD.

**Professor e.h. Dr. med.**

Johannes Wesling Klinikum  
Minden, Universitätsklinikum der  
Ruhr-Universität Bochum

Hans-Nolte-Straße 1, 32429 Minden  
Nordrhein-Westfalen, Deutschland  
<http://www.muehlenkreiskliniken.de>

**Ewald Haering**

*E. Haering*  
Johannes Wesling Klinikum Minden  
Klinik für Unfallchirurgie und Orthopädie,  
spezielle Unfallchirurgie  
Berufsgenossenschaftliche Sonderstation  
Oberarzt Prof. e.h. (KAŞ) Dr. med. E. Häring  
Hans-Nolte-Str. 1, 32429 Minden  
Tel.: 0571/799-63404