ВІДГУК НАУКОВОГО КОНСУЛЬТАНТА

на дисертацію докторанта Садикової Алтинай Женісівни на тему «Предиктори гострого ниркового ушкодження у новонароджених із вродженими вадами розвитку», представлену на здобуття ступеня доктора (PhD) за спеціальністю 6D110100 «Медицина»

Охорона здоров'я матері та дитини та зниження рівня дитячої смертності є одними з головних пріоритетів кожної держави. Одним із небезпечних патологічних станів у новонароджених із вродженими вадами розвитку (ВВР) є гостре пошкодження нирок (ГПН). У зв'язку з чим актуальність дисертаційної роботи Садикової Алтинай Женісівни не має сумнівів.

Наукова робота має високу наукову та практичну цінність, тому що вона спрямована на раннє виявлення ГПН у пацієнтів групи ВВР. У дослідженні були вивчені особливості ГПН у пацієнтів з двома видами вад, що часто зустрічаються, - ВВР ШКТ і вроджені вади серця (ВВС). Згідно з дизайном було проведено комбіноване дослідження, на першому етапі якого було проведено аналіз ВВР в Казахстані за 5 років, що є новим для країни. Далі в дисертації відображено результати власних досліджень, встановлено частоту, причини та стадії розвитку ГПН згідно з класифікацією mKDIGO, вивчено діагностичну та прогностичну значимість нового біомаркеру uNGAL у ранній діагностиці ГПН у дітей з ВВР. Розроблені алгоритми ранньої діагностики ГПН у новонароджених з ВВР будуть корисні для практичної охорони здоров'я з метою своєчасного виявлення пацієнтів групи високого ризику по ВВР, зниження розвитку ГПН і, отже, підвищення виживання

THE REVIEW OF SCIENTIFIC CONSULTANT

for the dissertation of PhD candidate Sadykova Altynay Zhenisovna on the topic "Predictors of acute kidney injury in newborns with congenital malformations", submitted for the degree of doctor (PhD) on the specialty 6D110100 "Medicine"

Protecting the health of mother and child and reducing the level of infant mortality are the main priorities in each country. One of the dangerous pathological conditions in newborns with congenital defects s AKI (acute kidney injury). In this connection, the relevance of the dissertation work of Sadykova Altynai Zhenisovna has no doubts.

The scientific work has a high scientific and practical value, because it is aimed to the early detection of AKI in patients with congenital malformations. The study examined the features of AKI in patients with two common types of malformations - GI tract and congenital malformations. According to the design, a combined study was conducted, on the first step she conducted the analysis of congenital defects in Kazakhstan for 5 years, which is new for the country. Further, the dissertation reflects the results of her own research, where she established the frequency, causes and stages of development of AKI according to the mKDIGO classification, also in research studied the diagnostic and prognostic significance of the new biomarker uNGAL in the early diagnosis of AKI in children with congenital malformations. Based on the results in dissertation work she created the algorithms for early diagnosis of AKI in newborns with congenital malformations which will be useful for practical healthcare in order to timely identify patients at high risk for AKI, for reducing the development of AKI and, consequently, increase the survival rate of newborns with

новонароджених з ВВР після хірургічних втручань вже на доопераційному етапі.

У дослідженні кількість пацієнтів була достатньою для отримання достовірних результатів: 80 дітей, з них 45 пацієнтів із ВВР ШКТ та 35 із ВВС. Референтну групу становили 17 соматично здорових новонароджених. Також дисертантом Садиковою О.Ж. було проаналізовано 146 медичних карток для вивчення причин ГПН. Достовірність досліджень та отриманих результатів обумовлено застосуванням сучасних методів статистичного аналізу адекватно поставлених цілей та завдань дослідження. Простежується чіткий взаємозв'язок між розділами дисертації, результати логічні та статистично обґрунтовані.

В результаті роботи Садикова А.Ж. показала та довела, що біомаркер uNGAL є високочутливим, специфічним та малоінвазивним тестом ранньої діагностики ГПН у новонароджених, що дозволить його використовувати як предиктивну діагностику з метою своєчасного запобігання розвитку патологічного процесу в нирках, знизить смертність та інвалідизацію.

Особистий внесок дослідника полягав у виборі, обґрунтуванні напряму дослідження; створення формату та дизайну дослідження; організації та проведення всіх його етапів; збиранні, обробці та аналізі лабораторних даних; оформлення, подання та обговорення результатів дисертації.

Результати було впроваджено у 4 реанімаціях великих центрів м.Алмати, що важливо для практичної охорони здоров'я.

По ходу дисертації Алтинай Женісівна опублікувала 14 наукових праць, отримала 2 авторські свідоцтва. Свою роботу вона доповіла на 14 конференціях республіканського та закордонного рівнів.

Як дослідник Садикова А.Ж. виявила себе як відповідальний, грамотний, працьовитий, захоплений наукою, серйозний фахівець.

congenital malformations after surgical interventions already at the preoperative stage.

In the study, the number of patients was sufficient to obtain reliable results: 80 children, of which 45 patients with congenital malformations of the gastrointestinal tract and 35 with congenital heart disease. The reference group consisted of 17 somatically healthy newborns. Also PhD candidate Sadykova A.Zh. analyzed 146 medical records to investigate the causes of AKI. The reliability of research and the results obtained is due to the use of modern methods of statistical analysis adequate to the goals and objectives of the study. There is a clear relationship between the chapters of the dissertation, the results are logical and statistically justified.

In the dissertation of Sadykova A.Zh. the results showed and proved that the uNGAL biomarker is a highly sensitive, specific and minimally invasive test for the early diagnosis of AKI in newborns, which will allow us to use it as a predictive diagnostics in order to timely prevent the development of a pathological process in the kidneys, reduce their mortality and disability.

The personal contribution of the researcher consisted in choosing, substantiating the direction of the research; creating the design of the study; organizing and conducting all stages; collection, processing and analysis of laboratory data; presentation and discussion of the results of the dissertation.

The results were implemented in 4 intensive care units of different hospitals of Almaty, which is important for practical healthcare.

According to the results of the scientific research Altynai Zhenisovna published 14 scientific papers, received 2 certificates of authors right. She reported her work at 14 conferences of the republican and foreign levels.

As researcher Sadykova A.Zh. showed herself as a responsible, competent, hardworking, keen on science, serious specialist.

The dissertation research is completed, the dissertator showed a high professional level in carrying out scientific research and deserves to be

Дисертаційне дослідження носить завершений характер, дисертант виявила високий професійний рівень при виконанні наукового дослідження та заслуговує на присудження ступеня доктора філософії (PhD) за спеціальністю «6D110100-Медицина».

Науковий консультант:

Генеральний директор
НДСЛ «Охматдит» МОЗ України
д.мед.н. Володимир Ковнір

awarded the degree of Doctor of Philosophy (PhD) on the specialty "6D110100-Medicine".

Scientific consultant:

CEO of the NCSH "Ohmatdit"
Ministry of Health of Ukraine
doctor of medical sciences Volodymyr Zhovnir

ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

на диссертацию докторанта Садыковой Алтынай Женисовны на тему «Предикторы острого почечного повреждения у новорожденных с врожденными пороками развития », представленную на соискание степени доктора (PhD) по специальности 6D110100 - «Медицина»

Охрана здоровья матери и ребенка и снижение уровня младенческой смертности являются одними из главных приоритетов каждого государства. Одним из опасных патологических состояний у новорожденных с врожденными пороками развития (ВПР) является ОПП (острое повреждение почек). В связи с чем, актуальность диссертационной работы Садыковой Алтынай Женисовны не вызывает сомнений.

Научная работа имеет высокую научную и практическую ценность, поскольку направлена на раннее выявление ОПП у пациентов с ВПР. В исследовании изучались особенности ОПП у пациентов с двумя часто встречаемыми видами пороков-ВПР ЖКТ и ВПС. Согласно дизайну было проведено комбинированное исследование, на первом этапе которого был проведен анализ ВПР по Казахстану за 5 лет, что является новшеством для страны. Далее в диссертации отражены результаты ее собственного исследования, где она установила частоту, причины и стадии развития ОПП согласно классификации mKDIGO, также в исследовании изучалось диагностическое и прогностическое значение нового биомаркера uNGAL в ранней диагностике ОПП у детей с ВПР. На основе результатов диссертационной работы были созданы алгоритмы ранней диагностики ОПП у новорожденных с ВПР, которые будут эффективны для практического здравоохранения с целью своевременного выявления пациентов с высоким риском развития ОПП, снижения развития ОПП и, следовательно повышения выживаемости новорожденных с ВПР после хирургических вмешательств уже на дооперационном этапе.

В исследовании количество пациентов было достаточно для получения достоверных результатов: 80 детей, из них 45 пациентов с ВПР ЖКТ и 35 с ВПС. Референтную контрольную группу составили 17 соматически здоровых новорожденных. Также диссертантом Садыковой А.Ж. было проанализировано 146 медицинских карт для изучения причин ОПП.

Достоверность исследований и полученных результатов обусловлено применением современных методов статистического анализа адекватных поставленным целям и задачам исследования. Прослеживается четкая взаимосвязь между главами диссертации, результаты логичны и статистически обоснованы.

В диссертации Садыковой А.Ж. результаты показали и доказали, что биомаркер uNGAL является высокочувствительным, специфичным и малоинвазивным методом для ранней диагностики ОПП у новорожденных, что позволит нам его использовать как предиктивную диагностику в целях своевременного предотвращения развития патологического процесса в почках, снизит их смертность и инвалидизацию.

Личный вклад исследователя заключался в выборе, обосновании направления исследования; создании формата и дизайна исследования; организации и проведении всех его этапов; сборе, обработке и анализе лабораторных данных; оформлении, представлении и обсуждении результатов диссертации.

Результаты были внедрены в 4 отделениях реанимации крупных больниц г.Алматы, что важно для практического здравоохранения.

По результатам научных исследований Алтынай Женисовной опубликовано 14 научных работ, получено 2 авторских свидетельства. Свою работу она доложила на 14 конференциях республиканского и зарубежного уровней.

Как исследователь Садыкова А.Ж. проявила себя как ответственный, компетентный, трудолюбивый, увлеченный наукой, серьезный специалист.

Диссертационное исследование носит завершенный характер, диссертант проявила высокий профессиональный уровень при выполнении научного исследования и заслуживает присвоения степени доктора философии (PhD) по специальности 6D110100– «Медицина».

Научный консультант:

доктор медицинских наук,
директор
Национальной детской
специализированной
больницы «Охматдит»
МЗ Украины **Жовнир В.А.**

Республика Казахстан, город Алматы.
Двенадцатое мая две тысячи двадцать третьего года.
Перевод документа с английского языка на русский язык выполнен переводчиком Орынбасаровой Анаргуль Кенжегалиевной

Republic of Kazakhstan, Almaty city.
The twelfth of May, two thousand twenty-three. This document has been translated from English language into Russian language by certified translator Orynbassarova Anargul Kenzhegaliyevna.

Ы Орынбасарова Анаргуль Кенжегалиевна

Я, Туктабаев Руслан Тажигулович, нотариус города Алматы, действующий на основании лицензии №13000821 выданной Комитетом регистрационной службы и оказания правовой помощи Министерства Юстиции Республики Казахстан от 25.01.2013, свидетельствую подлинность подписи переводчика Орынбасаровой Анаргуль Кенжегалиевны. Личность представителя установлена, дееспособность проверена.

I, Tuktabayev Ruslan Tazhigulovich, the notary of Almaty, acting on the basis of the state license no.: 13000821, issued by Registration Service Committee and the provision of legal aid of the Ministry of Justice of Republic of Kazakhstan dated 25.01.2013, hereby do certify an authenticity of the signature, put by the translator Orynbassarova Anargul Kenzhegaliyevna.
Identity of the translator has been established and capacity and authority have been verified. The identity of the representative has been established; the legal capacity has been verified.

Registered under No.: (see below)900
Amount paid to Notary: (see below)1829 kzt.
Notary: /signed/

Зарегистрировано в реестре №900
Взыскано:1829 тенге.
Нотариус:

ES710571523051211184 0Q392867
Нотариаттық іс-әрекеттің бірегей нөмірі / Уникальный номер нотариального действия

Нөмірленген және бауыстарланған
Пронумеровано и прошнуровано на
6 (шести) парақта/листах
Нотариус