

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Осмоловского Ивана Сергеевича «Разработка прототипа экспертной системы для диагностики подагры с использованием онтологического подхода» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.9. Медицинская информатика (Медицинские науки)

Лечение пациентов с подагрой в соответствии с актуальными федеральными клиническими рекомендациями предполагает терапевтический подход «лечение до достижения целевого уровня уратов в сыворотке крови», то есть до значений ниже 360 мкмоль/л, что позволяет предотвратить приступы артрита и способствует рассасыванию имеющихся отложений кристаллов моноурата натрия. Своевременность начала лечения является важной составляющей эффективной терапии, предотвращающей возможную инвалидизацию пациентов. Однако в связи с длительной диагностикой своевременное лечение заболевания не всегда представляется возможным. В связи с этим исследование, выполненное Осмоловским И. С., посвященное разработке прототипа экспертной системы в области диагностики подагры, является безусловно актуальным.

Диссертационное исследование выполнено с применением корректных и современных методов исследований, включая онтологический подход. В представленной работе описаны полно и исчерпывающе этапы разработки системы поддержки принятия врачебных решений с участием группы высококвалифицированных экспертов. Результаты исследования были представлены в 8 публикациях (в том числе одна печатная работа в журнале, индексируемом в «Scopus», две печатных работы в журналах, индексируемых в «Scopus» и «Web of Science», две печатных работы

опубликованы в журналах, входящих в перечень ВАК по специальности 3.3.9. Медицинская информатика).

Автореферат диссертации полно отражает основное содержание работы, в кратком виде представляет всю необходимую информацию, характеризующую полученные в процессе исследования результаты, и оформлен соответственно требованиям ГОСТ.

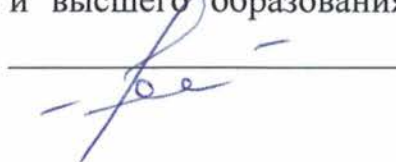
Достоверность полученных автором данных подтверждается верификацией номенклатуры медицинских понятий и логических схем в области диагностики подагры группой экспертов и проведенной валидацией на основе деперсонализированных сведений о 2183 пациентах (1001 пациент с подагрой, 1182 пациента с диагнозами септический артрит, пирофосфатная артропатия, реактивный артрит, ревматоидный артрит, обострение остеоартроза и псориатический артрит).

Заключение

На основании вышеизложенного считаю, что диссертационная работа Осмоловского Ивана Сергеевича «Разработка прототипа экспертной системы для диагностики подагры с использованием онтологического подхода» является законченной самостоятельной научно-квалификационной работой, выполненной под руководством доктора медицинских наук, профессора, члена-корреспондента РАН, Зарубиной Татьяны Васильевны. По актуальности, методическому уровню, научной новизне, практической значимости и достоверности полученных результатов диссертационная работа Осмоловского Ивана Сергеевича полностью соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (с изменениями в редакции постановлений Правительства Российской Федерации №335 от 21.04.2016г., №748 от 02.08.2016г., № 650 от

29.05.2017г., № 1024 от 28.08.2017г., № 1168 от 01.10.2018г., № 426 от 20.03.2021 г., № 1539 от 11.09.2021 г., №1690 от 26.09.2022 г.),
предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Доктор медицинских наук, научный
руководитель Института медицины и
экспериментальной биологии, заведующий
кафедрой клинической медицины ФГБОУ ВО
«Псковский государственный университет»
Министерства науки и высшего образования
России



Иванова
Наталья
Владимировна

Подпись Н.В.Ивановой заверяю
Проректор по научной работе ПсковГУ, д.б.н., профессор
Т.К. Антал

«04» июня 2024 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Псковский государственный университет», 180000,
Псковская область, г. Псков, пл. Ленина, дом 2
Телефон/факс: +7(8112) 201-699
Адрес электронной почты: rector@pskgu.ru

