

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

заведующей кафедрой медицинской кибернетики и информатики
МБФ ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России,
профессора, доктора медицинских наук Зарубиной Т.В.

Диссертация Пензина Олега Владимировича на тему: «Прогностическая модель для оценки риска развития миелотоксических осложнений химиотерапевтического лечения» посвящена актуальной проблеме прогнозирования миелотоксических осложнений химиотерапевтического лечения злокачественных новообразований. При выполнении данной диссертации автор проявил себя добросовестным, вдумчивым и зрелым исследователем, способным четко сформулировать цели и задачи, определить необходимые методы анализа, глубоко осмысливать и анализировать полученные результаты.

Пензину О.В. удалось грамотно обработать полученные деперсонализованные (обезличенные) медицинские данные, применяя современные методы статистического анализа и моделирования, что не позволяет подвергнуть сомнению объективность сделанных заключений. В процессе работы над диссертацией автор изучил большой объем литературных источников за последние тридцать лет, посвященных созданию прогностических алгоритмов для оценки риска миелотоксических осложнений у пациентов, получающих противоопухолевое химиотерапевтическое лечение, причинам возникновения миелотоксичности и способам ее профилактики и коррекции.

Пензин О.В. разработал новую научно обоснованную прогностическую модель для оценки риска развития тяжелых миелотоксических осложнений при химиотерапевтическом лечении солидных злокачественных новообразований у взрослых пациентов. Прогностическая модель содержит в себе четыре регрессионные функции для оценки основных миелотоксических

осложнений: постцитостатической анемии, тромбоцитопении, нейтропении и общей лейкопении. Используя рутинные клинические и лабораторные данные, прогностическая модель позволяет получить прогноз тяжелых миелотоксических осложнений в момент планирования очередного курса химиотерапевтического лечения.

Выступая в роли медицинского консультанта и аналитика-постановщика, Пензин О.В. принимал активное участие в разработке специализированного модуля, реализующего расчет полученной прогностической модели внутри автоматизированного рабочего места врача-онколога в рамках медицинской информационной системы Асклепиус, внедренной в нескольких онкологических медицинских организациях г.Москвы.

Результаты работы были представлены и доложены на Всероссийском конкурсе молодых ученых в рамках XXI Российского онкологического конгресса, организуемого Российским обществом клинической онкологии (RUSSCO), Комитетом молодых онкологов RUSSCO, Ассоциацией онкологов России (АОР), проводившегося в г. Москве 14-16 ноября 2017 г. – работа была отмечена дипломом за III место в конкурсе.

Данная научная работа является результатом многолетней научной и практической деятельности диссертанта. Объем и высокий уровень работы позволяет считать Пензина О.В. достойным соискания ученой степени кандидата медицинских наук.

Научный руководитель:

Заведующая кафедрой медицинской
кибернетики и информатики МБФ
ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова
Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор



Зарубина Т.В.