

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Баевой Анны Борисовны «Оптимизация скрининга и мониторинга заболевания у пациентов с первичной открытоугольной глаукомой с использованием модели искусственной нейронной сети», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. Офтальмология (медицинские науки)

Глаукома является одной из ведущих причин необратимой потери зрительных функций среди взрослого населения с характерным сочетанием признаков: повышение офтальмотонуса выше толерантного уровня, характерное изменение полей зрения и прогрессирующая оптиконеуропатия. Существующая программа скрининга первичной открытоугольной глаукомы позволяет выявить повышение внутриглазного давления, однако не учитывает ряд других факторов, влияющих на его значение. Несмотря на значимость такого подхода, обнаружение заболевания на продвинутых стадиях заставляет задуматься о возможной модификации подхода к его обнаружению при массовом обследовании населения. В связи с этим диссертационная работа Баевой А.Б., посвященная оптимизации скрининга и мониторинга заболевания у пациентов с первичной открытоугольной глаукомой с использованием модели искусственной нейронной сети, является актуальной, имеющей научное и практическое значение.

Автором проведен эпидемиологический анализ распространенности и заболеваемости первичной открытоугольной глаукомы в Российской Федерации, получены возрастные характеристики заболевания по стадиям, что имеет важное значение для поиска патологии среди взрослого населения. В диссертационной работе проведен сравнительный анализ отобранной группы условно здоровых пациентов между оценкой морфофункциональных параметров обследованных и анализом изображения диска зрительного нерва и перипапиллярной сетчатки моделью искусственной нейронной сети на

Заведующий кафедрой офтальмологии
ФГБОУ ВО ОмГМУ Минздрава России,
Доктор медицинских наук, профессор

Должность, подразделение,

« 16 » октября 2024 г.

E-mail: rector@omsk-osma.ru