

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Сидоренко Евгения Евгеньевича «Лечение ретинопатии недоношенных с использованием ингибиторов ангиогенеза», представленной на соискание учёной степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.5 – офтальмология.

Ретинопатия недоношенных продолжает оставаться одной из наиболее сложных и нерешенных проблем детской офтальмологии, так как приводит к высокому проценту инвалидности по зрению. На сегодняшний день, несмотря на большое количество исследований, посвященных ретинопатии недоношенных, нет единой унифицированной и отработанной системы диагностики, лечения, наблюдения и прогнозирования этой особо тяжелой проблемы детской офтальмологии и педиатрии, равно как и ее профилактики.

В этой связи следует отметить актуальность диссертационного исследования Е.Е. Сидоренко, которое посвящено повышению эффективности лечения ретинопатии недоношенных с использованием ингибиторов патологического ангиогенеза. Клиническое исследование основано на анализе клинико-функциональных результатов наблюдения и лечения 735 детей (1419 глаз).

В диссертационной работе Е.Е. Сидоренко на основании современных методов исследования научно обоснована, разработана и практически реализована система хирургического лечения ретинопатии недоношенных на основе подавление патологического ангиогенеза с помощью ингибиторов сосудистого эндотелиального фактора роста (препараты: бевацизумаб, ранибизумаб, афлиберцепт). Диссертант определил устойчивость органа зрения к большим дозам ингибиторов сосудистого эндотелиального фактора роста (бевацизумаба) и обосновал целесообразность их интравитреального введения. Кроме того, было установлено отсутствие отрицательного влияния на функции организма недоношенного ребенка ингибиторов ангиогенеза, введенных интравитреально в раннем послеоперационном периоде, когда имеется максимальная концентрация ингибиторов ангиогенеза в глазу и организме. Полученные данные позволили сделать вывод о том, что большинство

сопутствующих заболеваний недоношенного ребенка не являются противопоказанием для лечения ингибиторами ангиогенеза.

В диссертационном исследовании Е.Е. Сидоренко представлены доказательства того, что препараты, блокирующие патологический ангиогенез при ретинопатии недоношенных, позволяют физиологично формировать сосуды сетчатки. Для минимизации хирургической травмы при выполнении интравитреального введения ингибиторов ангиогенеза у детей с ретинопатией недоношенных автором предложен атравматичный метчик-фиксатор SE 01.

Е.Е. Сидоренко убедительно доказал, что ингибиторы патологического ангиогенеза (бевацизумаб, ранибизумаб, афлиберцепт) являются эффективным средством лечения задней агрессивной формы ретинопатии недоношенных, позволяющим избежать тяжелых необратимых осложнений, вызванных крио- и лазерной коагуляцией аваскулярных зон сетчатки. Вводимые интравитреально ингибиторы ангиогенеза имеют значительные преимущества перед лазерной фотокоагуляцией сетчатки: процедура короче, метод менее травматичен, дешевле, доступнее, эффективнее, что очень важно в лечении недоношенных детей. Преимуществом разработанного метода лечения ретинопатии недоношенных с использованием ингибиторов ангиогенеза является факт, что, в отличие от лазеркоагуляции, интравитреальное введение может быть выполнено в глазах с ригидными зрачками и мутными оптическими средами у младенцев с тяжелым соматическим состоянием.

Достоверность полученных клинико-функциональных результатов подтверждена корректным статистическим анализом и не вызывает сомнений. Выводы соответствуют цели и задачам диссертационного исследования.

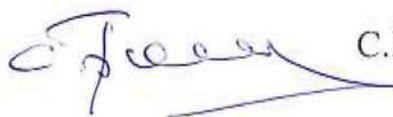
## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Диссертационная работа Сидоренко Е.Е. «Лечение ретинопатии недоношенных с использованием ингибиторов ангиогенеза», представленная на соискание учёной степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.5 – офтальмология, является законченным научно-квалификационным исследованием, в котором решена актуальная научная проблема, имеющая важное значение для офтальмо-

логии – новое направление лечения задней агрессивной формы ретинопатии недоношенных путем подавления патологического ангиогенеза с помощью введенных интравитреально ингибиторов сосудистого эндотелиального фактора роста.

Диссертационная работа полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в ред. Постановления Правительства РФ от 30.07.2014 г. №723, от 21.04.2016 г. №335, от 02.08.2016 г. №748, от 29.05.2017 г. №650, от 28.08.2017 г. №1024, 01.10.2018 г. № 1168), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а ее автор Е.Е. Сидоренко достоин присуждения искомой степени по специальности 3.1.5 – офтальмология.

Профессор кафедры специализированных хирургических дисциплин ФГБОУ ВО «ОГУ им. И.С.Тургенева», доктор медицинских наук, профессор



С.Н. Басинский

20.10.2022 г.

Подпись заверяю:

Адрес организации: 302026 Орловская область, г. Орел, ул. Комсомольская, д 95.

Телефон: +7(4862)751-318

Адрес электронной почты: [priem@oreluniver.ru](mailto:priem@oreluniver.ru)



Подпись *Басинского С.Н.* заверяю.  
Ученый секретарь ученого совета  
ФГБОУ ВО «Орловский государственный  
университет имени И.С. Тургенева»  
Н.Н. Чудалева

*20.10.2022*