**Глазные болезни**

- Оптико-рефлекторная терапия заболеваний глаз.

-Применение аллотканей при хирургическом лечении различных заболеваний глаз.

- Нанотехнологии в офтальмологии.

По первой теме получены положительные результаты при лечении приобретенной близорукости у детей. Достигнуто существенное улучшение функциональных исходов лечения у взрослых при глаукоме, амблиопии, пресбиопии, компьютерном зрительном синдроме, после фоторефракционных операций, после факоэмульсификации катаракты.

По второй теме установлено достижение стабилизации или улучшение зрительных функций при склеропластике Т- образным лоскутом и трансплантантом « Елочка» при прогрессирующей близорукости. Предложен новый дренаж из гусиного и куриного аллантоиса при хирургическом лечении глаукомы, доказана эффективность пуповинного аллоамниона при хирургической обработке склеральных ран, биоконтейнера аллотканей при реваскуляризирующих операциях.

По третьей теме в эксперименте оказало положительное влияние биоконтейнера, заполненного взвесью наноструктурированной плаценты, на зону имплантации. При этом происходит укрепление склеры реципиента и формирование плотного рубца в зоне имплантации, гладкое рубцевание кожи реципиента.

|  |  |
| --- | --- |
| Издано: | |
| в научных журналах, включенных в РИНЦ | 1 |
| в российских научных журналах, включенных в перечень ВАК | 1 |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО НАУЧНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ | 4 |