

## РЕЦЕНЗИИ

**НЕРОЕВ В.В., АРЕСТОВА Н.Н.**  
**«ЛАЗЕРНЫЕ РЕКОНСТРУКТИВНЫЕ ОПЕРАЦИИ ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЯХ  
ГЛАЗ У ДЕТЕЙ». М.: 2018:Изд.РАН.-304с. Тираж 300 экз.**

**NEROEV V. V., ARESTOVA N. N.**  
**LASER RECONSTRUCTIVE SURGERY FOR DISEASES OF THE EYE  
IN CHILDREN. Moscow, 2018: Publ.RAS. 304s. 300 copies.**

Работа является первой монографией, посвященной вопросам лазерной офтальмохирургии у детей. В ней рассмотрены заболевания глаз у детей, при которых потенциально показано выполнение реконструктивных оперативных вмешательств, методы традиционной инструментальной реконструктивной хирургии, их эффективность, недостатки, особенности выполнения у детей, преимущества лазерной хирургии.

Лазерная хирургия в последние десятилетия заняла прочное место в ряду методов лечения заболеваний глаз. Лазерные вмешательства у детей, как и у взрослых, доказали свою эффективность, способность в ряде случаев отсрочить хирургическую операцию, улучшить ее результат, вплоть до полной замены инструментальной операции на лазерную. Однако успех и безопасность лазерной хирургии в детской офтальмологии во многом зависят от знаний офтальмолога по этому вопросу, учета возрастных особенностей проявлений заболеваний и операционных осложнений у детей.

На большом собственном материале авторы показали, что основной фактор успеха лазерных офтальмологических операций у детей – фактор времени. Возраст ребенка, особенности реакции детского глаза на лазерные операции (разные в разном возрасте) и длительность течения заболевания определяют прогноз эффективности лечения.

Своевременные, urgentные, ранние лазерные вмешательства, в том числе под наркозом, спасают массу детей от неоправданного риска инструментальных операций со вскрытием глаза и возможными осложнениями. Утверждение, что «...лазерная операция невозможна по возрасту или неконтактности ребенка» должно исчезнуть из практики детских офтальмологов.

Авторами разработана целая система лазерной помощи детям с различной патологией глаз, включающая показания, оптимальные сроки и технологию операций. Конкретные подробные методические рекомендации по безопасному выполнению различных видов и этапов лазерных вмешательств у детей убедительно иллюстрированы большим числом (59) уникальных фотографий (глаза детей до и после лазерных операций, диаграммы, схемы).

Впервые в детской офтальмологии разработана и представлена комплексная система реконструктивной лазерной хирургии, описан комплекс лазерных и лазерно-инструментальных реконструктивных внутриглазных вмешательств, выполняемых при врожденной, посттравматической, поствоспалительной и послеоперационной патологии глаз у детей (зрачковых мембранах, глаукоме, патологии зрачковой зоны, сращениях и кистах передней камеры, катарактах, врожденных аномалиях, витреальных швартгах).

Представлены результаты исследований по изучению воздействия излучения ИАГ-лазера на ткани глаза (роговицу, радужку, хрусталик, интраокулярную линзу, стекловидное тело, сетчатку, сосуды), внутриглазное давление, гемодинамику, зрительно-нервный аппарат и пр. Дана характеристика ИАГ-лазерной реконструктивной офтальмохирургии: методы, эффективность, показания, особенности выполнения у взрослых и детей.



Подробно освещены разработанные новые технологии, методики, оптимальные энергетические режимы, дифференцированные показания, противопоказания, оптимальные сроки лазерных операций, разработанные с учетом клинических, этиопатогенетических и возрастных особенностей реакции детских глаз на воздействие излучения ИАГ-лазера и эффективности лечения. Описаны способы профилактики и лечения возможных осложнений, связанных с лазерным лечением.

Следует отметить большой объем выполненных многочисленных трудоемких исследований особенностей реакции глаз детей на лазерные вмешательства, в том числе под наркозом, качественную статистическую обработку полученных результатов.

Монография основана на результатах 1559 лазерных операций, выполненных Н.Н.Арестовой в отделе патологии глаз у детей ФГБУ «Московский НИИ глазных болезней им. Гельмгольца» Минздрава России (директор – засл. деятель науки РФ, доктор мед. наук, профессор, член-корр. РАН В.В.Нероев) и предназначена для врачей-офтальмологов, детских офтальмологов, клинических ординаторов, специалистов по лазерной медицине.

Работа, без сомнения, будет востребована офтальмологами России. Есть все основания надеяться на внедрение полученных результатов в практику крупных офтальмопедиатрических учреждений России, имеющих соответствующее оснащение и опыт лазерной хирургии.

*Главный внештатный детский специалист офтальмолог  
Минздрава России, заместитель директора  
ФГБУ «Московский НИИ глазных болезней им. Гельмгольца»  
Минздрава России по научной работе, руководитель отдела  
патологии глаз у детей, доктор мед.наук, профессор,  
КАТАРГИНА Л.А.*