



**ЛАЗЕРНАЯ  
ХИРУРГИЯ**

ГУ «Украинский институт стратегических исследований МЗ Украины»  
ГУ «Украинский центр научной медицинской информации  
и патентно-лицензионной работы МЗ Украины»  
Департамент здравоохранения Черкасской областной  
государственной администрации  
Департамент здравоохранения Черкасского городского совета  
ГУО «Политехмед»  
Харьковская медицинская академия последипломного образования  
Рабочая группа Ассоциации Стоматологов Украины по  
использованию физиотерапии, лазерных технологий и  
традиционной народной медицины в стоматологии  
Центр лазерной и эстетической медицины, г. Черкассы  
ЧМПП «Фотоника Плюс»

# ЛАЗЕРНАЯ ХИРУРГИЯ

**Материалы научно-практической конференции  
«Внедрение современных инновационных  
технологий при малоинвазивных  
лазерных вмешательствах: клинические,  
экономические и технические аспекты»**

Черкассы  
Вертикаль  
2014

**УДК 617.615.849.19**

**ББК 54.546**

**Л 17**

**Ответственный редактор:** Н.В. Тарасов

**Редакционная коллегия:** В.В. Холин

А.Н. Савченко

Е.Г. Хмурковский

А.В. Корунец

**Председатель экспертной  
комиссии:**

В.М. Крыса

**Составители:**

В.В. Холин, А.В. Корунец

**Л 17** Лазерная хирургия. Материалы научно-практической конференции «Внедрение современных инновационных технологий при малоинвазивных лазерных вмешательствах: клинические, экономические и технические аспекты» – Черкассы: Вертикаль, издатель С.Г. Кандыч, 2014. – 312 с., ил.  
**ISBN 978-966-2783-25-4**

В книге представлены материалы научно-практической конференции «Внедрение современных инновационных технологий при малоинвазивных лазерных вмешательствах: клинические, экономические и технические аспекты». Разделы книги соответствуют тематическим направлениям конференции: практическая медицина (общая хирургия, флебология, гинекология и т.д.), экспериментальные исследования, техническое обеспечение лазерной хирургии, экономическая целесообразность применения лазерных технологий в медицине.

Данный сборник станет незаменимым помощником в профессиональной деятельности практикующих врачей-хирургов всех специальностей – как тех, которые уже не первый год работают с хирургическими лазерами, так и тех, кто только знакомится с лазерными технологиями.

**УДК 617.615.849.19**

**ББК 54.546**

**ISBN 978-966-2783-25-4**

© В.В. Холин, А.В. Корунец,  
составители, 2014

© ПМВП «Фотоника Плюс», 2014

## ПРИМЕНЕНИЕ ДИОДНОГО ЛАЗЕРА ПРИ ХИРУРГИЧЕСКОМ ЛЕЧЕНИИ ФИБРОМ ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВОЙ ОБЛАСТИ

*Волковицкая Т.А.*

Кафедра хирургической стоматологии Харьковского национального  
медицинского университета

Доброкачественные новообразования полости рта, в том числе фибромы, в повседневной клинической практике стоматологов встречаются довольно часто: на их долю приходится 15,2% от всех заболеваний полости рта и 26,6% от всех новообразований челюстно-лицевой области (Прокопчуков А.А., Ермолов В.Ф. и др.). Лечение фибром заключается в тщательном иссечении новообразования. Однако после хирургического лечения часто возникают рецидивы, обусловленные неполным удалением эпителия фибромы. Поэтому применение лазерных аппаратов для иссечения и абляции фибром является актуальным.

*Цель работы:* повышение эффективности удаления доброкачественных новообразований за счет применения диодного хирургического лазера.

### **Материалы и методы**

Под нашим наблюдением в течение 4 месяцев (с июня по октябрь 2013 г.) находилось 10 больных с диагнозом – фиброма нижней губы. Решено было провести лазерное иссечение образования. Операция была выполнена амбулаторно. Под местной анестезией (4% раствор «Септонеста») произведено иссечение новообразования сфокусированным лазерным лучом при мощности 2 Вт. Затем раневую поверхность обрабатывали лазерным излучением мощностью 1,5 Вт до появления светло-коричневого струпа. Операционный материал был направлен на гистологическое исследование для подтверждения поставленного диагноза.

### **Результаты**

При осмотре на следующий день больные жалоб не предъявляли, коллатеральный отек мягких тканей отсутствовал, раневая поверхность была покрыта коагуляционной пленкой. Полная эпителизация раневой поверхности наступила к 10-м суткам.

При осмотре через месяц рубцы отсутствовали, рецидива не выявлено, жалоб нет.

### **Выводы**

Таким образом, применение диодного хирургического лазера вместо скальпеля значительно сокращает время оперативного вмешательства, обеспечивая сухое оперативное поле; сокращает сроки заживления за счет образования коагуляционной пленки и бактерицидного воздействия на ткани.

<b>ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИЯ</b> .....	235
<i>Брикульский И.Б., Павленко Н.И., Сидоренко О.В.</i>	
Лазерное хирургическое лечение хронического фарингита .....	235
<i>Брикульский И.Б., Павленко Н.И., Сидоренко О.В.</i>	
Целесообразность применения лазерного коагулятора «Лика-хирург» в хирургическом лечении хронического медикаментозного ринита .....	236
<i>Запасний С.В., Палійчук О.В.</i>	
Досвід використання діодних лазерів під час амбулаторних хірургічних втручань у практиці лікаря-отоларинголога .....	237
<i>Ромаев С.Н., Свириденко Л.Ю.</i>	
Комплексное лечение полипозных риносинуситов .....	240
<i>Чернокур А.А.</i>	
Современные тенденции в лечении напилломатоза гортани .....	244
<b>СТОМАТОЛОГИЯ</b> .....	246
<i>Барановский В.И., Григорян С.Э.</i>	
Общие методологические принципы применения диодного лазера в стоматологии .....	246
<i>Бариляк А.Я.</i>	
Метод углубления присіпка з використанням високоінтенсивного егуаг лазера .....	251
<i>Бургонский В.Г.</i>	
Украинская лазерная стоматология – вчера, сегодня, завтра .....	252
<i>Бургонський В.Г., Миколайчук С.І.</i>	
Оптимізація хірургічного лікування карієсу зубів з використанням лазерних технологій .....	255
<i>Бургонський В.Г., Сенік А.Я.</i>	
Комплексне лікування деструктивних форм періодонтитів з допомогою лазерних технологій .....	258
<i>Волковицкая Т.А.</i>	
Применение диодного лазера при хирургическом лечении фибром челюстно-лицевой области .....	260
<i>Климентьев В.Г.</i>	
Оптимизация хирургического этапа немедленной имплантации зубов за счет применения эрбиевого лазера в комбинации с PRGF мембраной .....	261
<i>Мамонова М.В.</i>	
Досвід використання діодного лазера для хірургічного лікування новоутворень м'яких тканин щелепно-лицевої ділянки .....	262