

ОСОБЕННОСТИ ЛЕЧЕНИЯ ОПУХОЛЕПОДОБНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ НАРУЖНОГО УХА.

Чернолев А.И., Гришина А.С., Попадюк В.И.

Кафедра оториноларингологии, ГОУ ВПО «Российского университета дружбы народов», г.Москва

Теоретические и экспериментальные исследования позволили внедрить в хирургическую практику ультразвуковые, лазерные и радиоволновые генераторы. В наши дни актуальной является проблема выбора оптимального инструментария, позволяющего быстро рассекать ткани с минимальным их повреждением. Радиоволновой скальпель Ellman Surgitron используется в оториноларингологии уже более десяти лет. В основе его действия лежит радиоволна, которая разъединяет клеточные структуры без теплового воздействия. Точкой приложения является внутриклеточная жидкость, которая при прохождении радиоволны разрывает клеточную оболочку, при этом происходит разъединение клеточных слоев. Частота, на которой работает прибор (3,8-4,0 МГц), входит в диапазон используемых в радиовещании коротких волн, поэтому прибор называют радиоволновым скальпелем (Неробеев А.И., 2004; Антонив Т.В., 2004).

В зависимости от формы волны (полностью фильтрованная, полностью выпрямленная, частично выпрямленная, фульгационная прерывистая) осуществляется различное воздействие на биологические ткани (Гарито Д., 2004).

Все авторы, производившие бактериологическое исследование при радиоволновых хирургических вмешательствах, отметили стерильность электрода и стерилизующее его воздействие на края раны (Антонив Т. В., 2004), что является привлекательным в любой области хирургии. В литературе подчеркивается его преимущество при необходимости осуществления щадящего воздействия на ткани, быстрой диссекции, когда необходима качественная регенерация без грубых воспалительных явлений и рубцевания (Майстренко Н. А. и соавт., 2004; Acland К. М., 2001).

Под нашим наблюдением находились 42 больных с опухолеподобными образованиями наружного уха. Атерома мочки ушной раковины отмечена у 2 больных, келоид - 2, кожный рог – у 9 больных, старческий кератоз - у 5, невус - у 18 больных, киста - у одной больной, гемангиомы заушной области и задней поверхности ушной раковины – у 3 больных. Локализация указанных образований: ушная раковина и наружный слуховой проход (хрящевой отдел).

При поступлении все больные жаловались на наличие новообразования ушной раковины и входа в наружный слуховой проход. Всем больным в условиях стационара новообразования удалены под местной анестезией с помощью радиочастотного скальпеля. Кровотечение во время операции было минимальное, останавливалось с помощью радиоволнового дезинтегратора в режиме коагуляции. В тех случаях, когда новообразование находилось в области завитка и мочки ушной раковины рана была ушита шелковыми лигатурами, при других локализациях (противозавиток, ножка противозавитка, *sacum conchae*, задняя поверхность ушной раковины) наложена асептическая повязка с мазью «левомеколь».

При проведении хирургического вмешательства нами была отмечена высокая скорость выполнения разреза радиочастотным скальпелем. Несмотря на богатую васкуляризацию ушной раковины, радиочастотный скальпель позволяет выполнить разрез практически бескровно. Минимальное повреждение окружающих тканей в ходе вмешательства обеспечивало быстрое заживление раны, хороший косметический эффект.

Таким образом, наш опыт применения радиоволнового скальпеля в хирургическом лечении опухолеподобных образований наружного уха свидетельствует о возможности и необходимости более широкого его использования для удаления новообразований наружного уха, как доброкачественных так и злокачественных.

Литература

1. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке» РУДН, Москва, 2010г.
2. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке» РУДН, Москва, 2009г.
3. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке» РУДН, Москва, 2008г.
4. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке» РУДН, Москва, 2007г.
5. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке» РУДН, Москва, 2006г.
6. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке» РУДН, Москва, 2005г.
7. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке» РУДН, Москва, 2004г.
8. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке» РУДН, Москва, 2003г.
9. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке» РУДН, Москва, 2002г.
10. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке» РУДН, Москва, 2001г.
11. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке» РУДН, Москва, 1999г.