

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РАДИОВОЛНОВОГО ПРИБОРА «СУРГИТРОН™» В ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВОЙ ХИРУРГИИ

Российский Университет Дружбы народов

Кафедра челюстно-лицевой хирургии

В.И. Гунько, В.Д. Труфанов, В.Л. Занделов, Ж.Р. Маркарян

Москва

С 1955 года для хирургического лечения больных на кафедре челюстно-лицевой хирургии РУДН используется радиоволновой прибор «Surgitron™» производства фирмы «Ellman International» (США), не имеющий аналогов на российском рынке медицинской техники.

Хирургическое лечение было проведено 482 больным с различными доброкачественными новообразованиями кожи лица, шеи, волосистой части головы и слизистой оболочки полости рта, а именно: внутридермальные пигментные невусы, фибропапилломы, кожный рог, ксанталазмы, участки гиперкератоза и гиперпигментации, которые находились под наблюдением от 3 месяцев до 1 года. Кроме того, 115 больным выполнялись разрезы кожи, слизистой оболочки полости рта при операциях области головы и шеи. Доброкачественные новообразования кожи и слизистой оболочки удаляли петлевыми электродами в режиме разреза, разреза и гемостаза, иногда использовался режим фульгурации (разрушение и выпаривание тканей). Гемостаз осуществлялся шаровидным и точечным электродами.

Отличительной особенностью применения радиоволнового метода на коже и слизистой оболочке подлежащих мягких тканей является возможность бесконтактного воздействия и отсутствие глубокого коагуляционного некроза.

Радионож обеспечивает рассечение кожи и подлежащих тканей без приложения усилий и позволяет выполнять разрезы любых конфигураций независимо от тургора, в любых анатомических зонах. В послеоперационном периоде после заживления раны образуется нежный линейный рубец без признаков келоидной трансформации. Наличие незначительного коагуляционного слоя в зоне воздействия радиоволны обеспечивает возможность послойного иссечения патологического образования за счет визуального контроля в процессе выполнения операции.

Во всех клинических наблюдениях при использовании прибора «Surgitron™» получены хорошие результаты с высоким эстетическим эффектом. В послеоперационном периоде отсутствовала выраженная болевая реакция, наблюдали минимальный отек мягких тканей. Тонкий коагуляционный слой не замедлял течение процессов заживления ран.

Таким образом, при радиоволновом методе воздействия на ткани удается радикально удалить патологические образования и получить высокий косметический результат, что позволяет рекомендовать прибор «Surgitron™» для применения в широкой амбулаторной и стационарной практике.