

в промежуток между торцовыми концами фрагментов кости, 4) уменьшение во времени темпа distraction к концу данной манипуляции, исходя из достижения величины опасной для развития осложнений.

Например, нужно удлинить кость на 12 см. Схема distraction в данном наблюдении будет такова: величина болезненной distraction составляет 80 мм ( $120 - 40 = 80$  мм), величина опасной distraction равняется 40 мм ( $80 : 2 = 40$  мм). Исходя из приведенных данных весь этап удлинения кости делится на 3 периода, а именно: первый - начинается на 6 - 7 день после операции и за один день конечность удлиняется на 40 мм (по 10 мм каждые 6 часов), второй - 10 дней (по 1 мм каждые 6 часов, то есть по 4 мм в день), третий - 20 дней (по 0,5 мм каждые 6 часов, то есть 2 мм в день).

Описанный способ удлинения конечности был выполнен у 5 больных, из которых мужчин было 4. Возраст больных - от 16 до 42 лет. У 4 пациентов дефицит в длине конечности образовался после открытого перелома, а у одного (девушка 16 лет с укорочением плеча на 12 см) - врожденного происхождения. Из 4 больных у 3 был перелом голени, а у 1 - бедра.

У всех у них перелом осложнился развитием остеомиелита, для ликвидации которого был применен аппарат Илизарова. У всех этих пострадавших осуществлено удлинение голени на 12 - 16 см. Осложнений не наблюдалось. После лечения прошло 12 - 15 лет. Все больные трудоспособные. Ходят без помощи костылей. После удлинения верхней конечности девушка вышла замуж, имеет детей.

Таким образом, предложенный способ удлинения конечности позволяет значительно ускорить образование костного регенерата.

#### **МЕТОД РАДИОХИРУРГИИ В КОМПЛЕКСНОМ ЛЕЧЕНИИ ВИРУСНЫХ БОРОДАВОК**

Юцковская Я.А., Кусая Н.В.  
ВГМУ, МУПВ «Врачебная  
косметологическая лечебница»,  
Владивосток

Папилломавирусная инфекция (вирусные бородавки, остроконечные кондиломы) - инфекционное заболевание, характеризующееся развитием папилло-

матозных образований, хроническим рецидивирующим течением, повсеместной распространенностью, контагиозностью. В кожных формах чаще встречается 8 тип папилломавируса человека.

Под наблюдением находились 32 пациента, в возрасте от 5 до 45 лет, с давностью инфекции от 6 месяцев до 3-х лет. Из них: у 3-х пациентов в возрасте от 7 до 13 лет, образования локализовались на коже лица, преимущественно в области носа, вокруг губ, подбородка, у 1 пациента 17 лет в преддверье носовых ходов в виде эластичных, округлых образований, цвета кожи, с шероховатой поверхностью от 0,2 до 0,5 см в диаметре. На коже кистей и пальцев рук образования были выявлены у 15 пациентов в возрасте от 5 до 35 лет; из них у 3х человек бородавки имели подногтевую и околоногтевую локализацию; представлены в виде округлых образований, бледно розового цвета, от 0,3 до 0,7 см в диаметре, с радиальными разрастаниями на поверхности. У 2-х человек бородавки локализовались на коже разгибательной поверхности коленных суставов; у 11 на коже стоп и в межпальцевых промежутках, округлой формы, серо - желтого цвета, от 0,5 до 1 см в диаметре, с явлениями гиперкератоза на поверхности, болезненные при ходьбе.

В качестве комплексного лечения применялся метод радиохирургии, аппарат «Сургитрон» фирмы "ELLMAN INTERNATIONAL Inc." (США). Под местной анестезией петлевым электродом в режиме Cut и Coagulation иссекалось образование, далее поверхность обрабатывалась шариковым электродом в режиме Fulgurate. Послеоперационная поверхность тушировалась 5% перманганатом калия, проводилось 5 - 7 сеансов HE-NE лазера. Одновременно назначался Виферон ректально в дозе 3000 млн. ЕД 1 раз в день в течение 5-10 дней. При локализации образований на коже лица дополнительно использовался Куриозин гель (Гедеон Рихтер) для профилактики рубцовых осложнений. Реабилитационный период составил от 7 до 10 дней, никаких послеоперационных осложнений не наблюдалось. У 6,25% пациентов с подногтевой и периоральной локализацией развился рецидив. Проведена повторная радиоэксцизия.

Данный метод может успешно использоваться в комплексной терапии вирусных бородавок у детей и взрослых, как высокоэффективный, безопасный и экономически рентабельный.