

ПРИМЕНЕНИЕ ЛАЗЕРА ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ГЕМАНГИОМ У ДЕТЕЙ

Сухарев С.А.

Белорусский государственный медицинский университет

Цель исследования: изучить эффективность селективного сосудистого лазера при лечении гемангиом у детей.

Материалы и методы. За период с августа 2009 по январь 2011 г. на базе ДХЦ г. Минска пролечен 61 ребенок с гемангиомами различной локализации. Для лечения применялся Nd:YAP/KTP/Q-switched-сосудистый лазер Multiline, с длиной волны 540/1079 нм и размером рабочего пятна 3 мм. Особенность данного лазера заключается в одновременном использовании сразу двух длин волн лазерного излучения, что обеспечивает мгновенный разогрев и коагуляцию всего кровеносного сосуда и уменьшает перегрев окружающих тканей. После обработки гемангиома темнеет, что указывает на коагуляцию ее компонентов. По возрасту дети распределились следующим образом: от 1 мес. до 18 лет. Истинные гемангиомы наблюдались у 44 пациентов, из них 36 детей имели капиллярные гемангиомы, смешанные — 3, кавернозные — 5. В структуре ложных гемангиом 15 детей имели винные пятна, 2 ребенка сосудистые звездочки. Локализация сосудистой патологии была следующая: волосистая часть головы, лицо, шея — 70 %, туловище — 17 %, верхние конечности — 9 %, нижние конечности — 4 %.

Результаты и обсуждение. Контрольный осмотр проводился каждые 3–4 недели. После проведения первой манипуляции отмечалось прекращение роста гемангиомы, побледнение, уменьшение размеров. Среднее количество сеансов при лечении истинных гемангиом составило 5–7, что позволяло сохранить целостность кожного покрова и избежать рубцевания. Все дети с винными пятнами лица продолжают лечение.

Выводы. Начальный опыт применения аппарата Multiline при лечении винных пятен у детей показал высокую эффективность данного сосудистого лазера. Лазерная деструкция является физиологичным методом лечения истинных гемангиом с минимальным риском образования рубцов. Количество сеансов зависит от объема гемангиомы. При лечении гемангиом сложной локализации и винных пятен требуется анестезия. Вид анестезии определяется индивидуально.