



ПРОТЕЗІРОВАНИЕ

ПРОТЕЗІРОВАНИЕ, частичное или полное восстановление формы и функций органов или частей тела, пострадавших в результате травмы, болезни или порока развития, с помощью протезов – приспособлений или аппаратов, восполняющих или замещающих эти органы или части тела. П. наиболее широко применяют в травматологии и ортопедии (протезы рук, ног, суставов и др.), а также в стоматологии (П. зубов), сердечно-сосудистой хирургии (П. крупных кровеносных сосудов, клапанов сердца), офтальмологии (искусств. глаз) и др. Различают анатомич. и лечебное П. К анатомическому П. относят применение искусств. конечностей, суставов, а также т. н. эпитезов (протезов пальцев, молочных желёз, полового члена и др.), зубных и глазных протезов. Разновидность анатомич. П. – косметическое П., осуществляемое с целью коррекции косметич. дефектов (напр., носа). Лечебное П. проводят в процессе лечения больных с последствиями травм и заболеваний конечностей, позвоночника, центр. или периферич. нервной системы, а также после операций на органах движения и опоры. К нему относят обеспечение больных разл. ортопедич. изделиями: ортопедич. аппаратами, или ортезами (металлич. каркасы для рук и ног из шин с шарнирами и замками), тьюрами (приспособления для фиксации суставов конечностей), корсетами, бандажами и др. Особый вид П. – т. н. эндопротезирование (Э.) – замена с помощью имплантатов частей тела или органов, расположенных в глубине тела. Наиболее часто выполняют Э. тазобедренного, коленного, плечевого и голеностопного суставов, используя разл. материалы (металл, керамику, полиэтилен). Э. показано при асептич. некрозе бедренной и плечевой кости, дегенеративно-дистрофич. артритах и артрозах, болезни Бехтерева, неправильно сросшихся внутрисуставных переломах, переломах шейки бедренной кости, опухолях суставов и др. При соблюдении мед. рекомендаций св. 95% эндопротезов нормально функционируют 15 лет, иногда – св. 20 лет. При необходимости проводят т. н. ревизионное Э. – для замены износившихся компонентов эндопротеза или всего имплантата.

Литература

Лит.: Руководство по протезированию / Под ред. Н. И. Кондрашина. 2-е изд. М., 1988.