



КРИОХИРУРГИЯ

Авторы: С. С. Харнас

КРИОХИРУРГИЯ (от *крио...* и *хирургия*), лечение холодом, используемое в онкологии, дерматологии, оториноларингологии, офтальмологии, урологии и др. областях медицины. В аппаратах для К. в качестве т. н. хладагента обычно используют жидкий азот. Механизмы деструкции (разрушения) тканей при их замораживании многообразны: дегидратация с повышением уровня электролитов, разрыв клеточных мембран кристаллами льда, прекращение кровотока и др. Метод К. позволяет производить деструкцию необходимого объёма тканей как на поверхности, так и в глубине любого органа. Преимущества К.: безболезненность (не требуется обезболивание), бескровность, безопасность в отношении крупных сосудов, миним. реакция окружающих тканей, быстрое заживление тканей без образования грубых рубцов.