病院ニュース
News Letter
第25 2005.9.20
南知恵子 発行人
〒769-0595
香川県山田郡男木3-1
http://www.geocities.jp/kotki.jp/kato/

病気ひとっちゃモ 「自己血輸血」

整形外科　谷脇　祥禅

最近、輸血に関する副作用がマスコミでもとりあげられています。当科では、他人からの輸血を用いるのでなく、自分の血液を使用する自己血輸血を行っています。自分の血液を使用する自己血輸血には、手術中に出血した血液を洗浄・濃縮して再利用する術中自己血回収法と、手術前に採血し保存する術前自己血輸血があります。健康な成人の場合は400ml程度の貯血が可能であり、術前貯血の方法には、術前貯血のみの方法と、術前貯血と術中自己血回収法を併用する方法があります。術前貯血は、1回400ml程度の貯血が可能であり、1回の採血で1回分の貯血が得られる方法と、2回採血し2回分の貯血を行う方法があります。術前貯血は、採血した血液をそのまま保存血として低温保存する方法と、術前に洗浄された、貯血期間が採血後21日までとなる、洗浄血液があります。健康な成人の場合は、貯血期間が採血後21日までとなる、洗浄血液を用いる方法が、より安全であると考えられます。

術中自己血回収法では、術中に出血した血液を洗浄・濃縮して再利用する方法があります。