الملخص العربي

ينقل أخصائى التخدير الدم للمرضى الذين تعرضوا لفقدان أكثر من ٢٥٪ من حجم الدم الكلى بالنسبة للبالغين، وأكثر من ١٠٪ من حجم الدم بالنسبة للأطفال. ولذلك للمحافظة على قدرة الدم على حمل الأكسجين.

لا يتم نقل الدم إلا بعد معرفة نوع الفصيلة وعامل ريساس وعمل توافق بين المتبرع والمستقبل والتأكد من خلو دم المتبرع من الأمراض المعدية التى تنقل عن طريق الدم مثال ذلك الالتهاب الكبدى الوبائى والإيدز.

يتم نقل الدم أو أحد مكوناته على حسب حاجة المريض. ويحفظ الدم فى أوساط مانعة للتجلط وتختلف مدة صلاحية الدم باختلاف الوسط المحفوظ فيه، ولابد من تدفئة الدم وإعطاءه من خلال مرشح. ويتم إعطاء الدم عن طريق الوريد أو من خلال النخاع العظمى أو من خلال الغشاء البريتونى.

أثناء إعطاء الدم يجب متابعة العلامات الحيوية للمريض مثل النبض، والضغط ودرجة الحرارة ومعدل إفراز البول وهناك كثير من المضاعفات التى تنتج عن نقل الدم المتماثل وهذه المضاعفات إما أن تكون مناعية أو غير مناعية مما قد يترتب عليه الإضرار بصحة المريض. ولتجنب هذه المضاعفات الناتجة عن نقل الدم المتماثل توجد طريقتان :

١- تقليل من فقدان الدم عن طريق تقليل الضغط الشريانى واستعمال بعض العقاقير التى تحسن تجلط الدم.

٢- نقل الدم الذاتى ويشمل ثلاثة طرق :

أ- تبرع المريض بالدم قبل العملية بفترة وجيزة.

ب- تبرع المريض بالدم قبل بدء العملية مباشرة أو بعد بدء العملية مباشرة.

جـ- إعادة نقل الدم من الجرح أثناء وبعد العملية.

لا يتم نقل الدم كاملا للمريض الذى يعانى من أنيميا مزمنة أو نقص فى عوامل التجلط وكذلك لا يتم نقله لشهود يهوا الذين يرفضون نقل الدم على أساس معتقداتهم الدينية.