

اینجا بزرگ‌ترین بانک خون جهان است

مرکز خون جامعه ملی سلامت (ان.اچ.اس) در بریستول انگلستان، بزرگ‌ترین بانک خون جهان است...



مرکز خون جامعه ملی سلامت (ان.اچ.اس) در بریستول انگلستان، بزرگ‌ترین بانک خون جهان است که ذخایر خون آن برای تعویض خون 85 هزار انسان بالغ کافی است. کیسه‌های خون در شرایط خاصی نگهداری می‌شوند. دمای این اتاق دقیقا در 22 درجه سانتی‌گراد تنظیم شده است، زیرا این دما بهترین شرایط برای لخته‌نشدن خون است.

ابتدا با استفاده از فیلتر، گلبول‌های سفید (سربازان سیستم ایمنی بدن) جداسازی می‌شوند و سپس پلاسما و گلبول‌های قرمز از خون جدا می‌شوند. گلبول‌های قرمز برای تزریق به بیمارانی استفاده می‌شود که خون زیادی از دست داده‌اند و پلاسما نیز برای مصرف بیمارانی است که دچار سوختگی یا شوک شده‌اند.