



献血小板与献全血的区别

通常所说的献血,多指一次采集 200ml 或 400ml 全血的过程,需要 3-5 分钟。全血包括红细胞、白细胞、血小板和血浆。

献单采血小板是借助血细胞分离机将血液中血小板分离出来,同时将其他血液成分回输到捐献者体内的过程,是现代献血的新理念。

每份单采血小板含有的血小板数量在 2.5×10^{11} 以上,相当于 10~15 袋全血中浓缩血小板的总量。与传统的浓缩血小板相比单采血小板的临床应用更安全,受血者只需要接受一个献血者的血小板,即可达到治疗量,可以降低发生 HLA 同种免疫反应和输血传染病的风险。

为什么提倡临床输血上使用成分血而不是全血?

1、提高治疗效果。可按病情需要选择用血,缺什么输什么。

2、减少输血不良反应,提高输血安全性。输入不需要的血液成分不仅是浪费,而且可增加输血不良反应的几率。

3、便于保存。不同的血液成分有不同的保存方式,新鲜冰冻血浆可以保存 1 年;血小板在 $22^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ 震荡箱内可保存 3~5 天。

4、节省血源。将一袋血分成各种成分就可派生出多种用途,治疗多个患者。

我不认识你，但我谢谢你！

公益献血，有你，有我