

血品適應症	高雄院區(2021/12/23 修訂)
全血 Whole Blood	<ol style="list-style-type: none"> 1. 急性出血或內出血或手術失血量>30%全身血量 *(兒科病人有特殊病況得依醫師決定)或 1000-1500cc 以上之失血。 2. 交換輸血。 *全身血量 = 體重 (kg) x 70ml
減除白血球之紅血球 Leukocyte Poor Red Cells	<ol style="list-style-type: none"> 1. 急性出血併生命徵象不穩定。 2. 嚴重缺氧。 3. 貧血的症狀不能用內科治療(iron、folate、B12)等或外科治療(脾臟切除或傷口縫合法)改善之情況。 4. 開刀麻醉前必須矯正之貧血(Ht<24%或 Hb<8g/dl)，若病人有特殊情況得依醫師決定。 5. Ht<30%有症狀的心臟衰竭病人、心絞痛的病人及慢性肺阻塞病人。 6. 長期慢性貧血病人 Hb< 7~8 g/dl，但小兒科的慢性貧血病人不在此限。
減除白血球之血小板 Leukocyte Poor Platelets	<p>此項血品之輸血適應症須符合下列1~6項其中一項及7~10項其中一項</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 血小板<20,000/mm³之預防性輸注。 2. 血小板<50,000/mm³，具出血傾向或需小手術之病人。 3. 血小板<80,000/mm³，要大手術之病人。 4. 大量輸血，因缺乏血小板引起的出血，ITP有危及生命的出血。 5. 血小板機能不良者。 6. 心臟手術使用心肺機引起血小板功能不良者。 7. 需長期輸血的病人，為避免或延遲HLA抗體之產生。 8. 避免因輸血引起病毒感染。 9. 發燒發冷反應二次以上需再次輸血。 10. 器官移植接受者。
洗滌紅血球 Washed Red Cells	<ol style="list-style-type: none"> 1. 具 IgA 缺乏的病史。 2. 具嚴重之輸血過敏反應，如咽喉水腫、支氣管痙攣及持續之蕁麻疹。
新鮮冷凍血漿 Fresh Frozen Plasma FFP	<ol style="list-style-type: none"> 1. PT 或 APTT 延長為正常之 1.5 倍。 2. 有出血傾向而將接受手術(含侵襲性診療)者。 3. 無適當濃縮凝血因子製劑之先天性凝血因子缺乏者的症狀治療。

	<ol style="list-style-type: none"> 4. Anti-thrombin III 缺乏的病人。 5. TTP、Hemolytic uremic syndrome。 6. 大量輸血所造成凝血因子的稀釋，(以 PT、APTT 值作為指標)。 7. 心臟手術後有出血現象，或大手術後出血現象(一時無法取得 PT、APTT 報告者)時。 8. 須緊急中止口服抗凝劑(Warfarin) 之抗凝效果時。 9. 新生兒之換血或輸血。 10. 血漿置換。
冷凍血漿 Stored Frozen Plasma SFP	<ol style="list-style-type: none"> 1. 如血液製劑不足或無法取得時，可暫時用於白蛋白、免疫球蛋白不足或循環血量不足之補充。 2. Thrombotic Thrombocytopenic Purpura (TTP) 病人血漿置換術用。
冷凍沉澱品 Cryoprecipitate, CRY	<ol style="list-style-type: none"> 1. A 型血友病人。 2. von-Willebrands 氏病。 3. 纖維蛋白原缺乏或異常者。 4. 第十三因子缺乏者。 5. Massive transfusion 6. uremia 病人疑似血小板功能不全
白血球濃厚液 WBC concentrate	<ol style="list-style-type: none"> 1. 病人多核型白血球<500/立方毫米，有確實之敗血症及嚴重感染而使用抗生素達 48 小時以上仍無效時，且 2-4 週內骨髓功能預期可恢復者。 2. 新生兒敗血症。
血小板濃厚液 Platelet concentrate	<ol style="list-style-type: none"> 1. 血小板<20, 000/mm³之預防性輸注。 2. 血小板<50, 000/mm³，具出血傾向或需小手術之病人。 3. 血小板<80, 000/mm³，要大手術之病人。 4. 大量輸血，因缺乏血小板引起的出血，ITP 有危及生命的出血。 5. 血小板機能不良者。 6. 心臟手術使用心肺機引起血小板功能不良者
照射血品 Irradiated Blood	<ol style="list-style-type: none"> 1. 接受骨髓或週邊血液幹細胞移植者。 2. 先天性免疫不全者。 3. 化學治療後暫時免疫力差者。 4. 接受子宮內換血之胎兒。

	<ol style="list-style-type: none"> 5. 近親捐血。 6. 新生兒病人 7. 輸用 HLA-matched 血小板
不建議使用	<ol style="list-style-type: none"> 1. 全血：輸血液成分即可者。 2. 紅血球濃厚液：藥物即可治療之貧血且病情穩定者。 3. 血小板：與血小板無關之出血問題（如：TTP）。 4. 新鮮冷凍血漿： <ol style="list-style-type: none"> (1) 能以藥物適當處理之凝血因子缺乏。 (2) 當作營養劑使用。 5. 庫存冷凍血漿： <ol style="list-style-type: none"> (1) 用於凝血因子 V 或 VIII 缺乏者。 (2) 當作營養劑使用。 6. 冷凍沉澱品： <ol style="list-style-type: none"> (1) 較安全的凝血因子製劑可取得者。 (2) 除了第八因子 von-Willebrand 氏因子、纖維蛋白原和第 XIII 因子外，冷凍沉澱品缺乏其他凝血因子，所以不可用於補充其他凝血因子。

未符合以上適應症者，由醫師依病人臨床狀況判定