

肝臟移植之適應症

- (一) 先天性膽道閉鎖。
- (二) 先天性肝臟代謝疾病。
- (三) 失代償性肝硬化：病毒性肝炎引起之肝硬化、酒精性肝硬化、不明原因之肝硬化。
 - ▶ 黃疸:肝實質病變:總膽紅素 T-Bil >3mg/dl
單純膽汁鬱積性肝病:總膽紅素 T-Bil >10mg/dl
 - ▶ 頑固性腹水，積極治療 3 個月以上無效
 - ▶ 食道靜脈曲張出血 EV bleeding ≥ 2 次
 - ▶ 肝昏迷 Hepatic coma，Grade2 ≥ 2 次
 - ▶ 肝腎症候群
 - ▶ 凝血功能異常 INR>1.5
 - ▶ 反覆性膽道炎
- (四) 原發性膽汁性肝硬化。
- (五) 原發性硬化性膽管炎。
- (六) 原發性肝臟惡性腫瘤，且肝功能不適合腫瘤切除手術(Child's score ≥ 7 分)：
 - ◆ 肝細胞癌：
 - (1)屍肝移植：單一腫瘤 ≤ 5 cm；或多發腫瘤 ≤ 3 個，每一腫瘤直徑 ≤ 3 cm。
 - (2)活肝移植：單一腫瘤 ≤ 6.5 cm；或多發腫瘤 ≤ 3 個，最大直徑 ≤ 4.5 cm，全部腫瘤直徑和 ≤ 8 cm。
 - ◆ 其他肝臟腫瘤，例如：
 - (1) secondary neuroendocrine tumor
 - (2) hepatoblastoma
 - (3) malignant epitheloid hemangioendothelioma
 - (4) 其他。
- (七) Budd-Chiari 症候群。
- (八) 猛爆性肝炎或藥物引起之急性肝衰竭。
- (九) 其他末期肝臟疾病，無法以傳統方法治療者

肝臟移植之禁忌症

- 有無法控制的感染者。
- 愛滋病帶原者，惟符合以下標準時，不在此限：
 1. CD4 數值大於 200 cells/ μ l 至少六個月。
 2. 遵循醫囑並穩定接受雞尾酒療法 (HAART)，且最近 6 個月內測量不到 HIV 的病毒量 (HIV viral load 小於 50 copies/ml)。
 3. 排除有未受控制、潛在致命之伺機性感染或腫瘤。
 4. 日後仍有抗逆轉錄病毒之治療選擇 (應事先與感染科醫師討論及確認)。
- 肺結核未完全治療者。
- 有惡性腫瘤者，不宜肝臟移植：
 - ◆ Incidental renal carcinoma，in situ carcinoma(excluding bladder)，Dukes' A colon cancer，basal cell carcinoma，以上四者不影響肝臟移植。
 - ◆ malignant melanoma，breast cancer，GI carcinoma，lung cancer，完全治療後，無癌症復發，未達五年者。
 - ◆ 其他癌症，完全治療後，無癌症復發，未達兩年者。
- ✚ 經臨床評估無法配合長期移植術後治療者。
- ✚ 嚴重心肺功能障礙者。
- ✚ 嚴重腦血管或周邊血管病變，使日常生活無法自理，且無法接受重建手術者。
- ✚ 免疫系統不全或自體免疫疾病，雖經治療仍預後不良
- ✚ 藥癮患者。
- ✚ 酒癮戒除未足半年者