

Transplantace může být v některých případech poslední možností jak zachránit život nemocného člověka. Tento terapeutický přístup se využívá u těch orgánů, které nelze nahradit žádným jiným způsobem. Hlavním problémem, který se prozatím nepodařilo vyřešit je odhojovací reakce indukovaná v těle příjemce, při které klíčovou úlohu sehrávají rozdíly mezi HLA antigeny dárce a příjemce. Pečlivé laboratorní vyšetření pacientů na čekací listině před transplantací je jedním ze základních faktorů ovlivňujících osud transplantovaného štěpu a jeho příjemce.