
JOHN KALBFLEISCH, University of Michigan

Optimisation d'un programme de transplantation rénale utilisant donneurs vivants jumelés par échange de bénéficiaires

La transplantation rénale est le meilleur traitement disponible pour les patients atteints de maladie rénale au stade terminal. Souvent, les patients ont un donneur vivant prêt à donner, mais qui est refusé, soit à cause de l'incompatibilité entre les groupes sanguins ou entre les histologies du donneur et du patient. Un programme de transplantation rénale utilisant donneurs vivants jumelés par échange de bénéficiaires (KPD) est constitué de candidats à la transplantation rénale et leurs donneurs vivants incompatibles, ainsi que certains donneurs non-associés ou altruistes (AD). Les échanges entre donneurs et candidats, ainsi que les chaînes commencées par AD, surmontent ces incompatibilités. Nous développons des systèmes d'allocation qui intègrent certaines incertitudes.