

# Taux de survie et de présence sur liste d'attente pour transplantation d'organe chez les résidents de zones rurales et urbaines

David A. Axelrod, MD, MBA

Mary K. Guidinger, MS

Samuel Finlayson, MD

Douglas E. Schaubel, PhD

David C. Goodman, MD

Michael Chobanian, MD

Robert M. Merion, MD

**Contexte** Il existe des disparités dans l'accès à la transplantation d'organe pour les minorités raciales, les femmes, et les patients présentant un statut socio-économique bas ou une assurance insatisfaisante. Les résidents ruraux représentent un autre groupe qui peut avoir un accès difficile aux services de greffe.

**Objectif** Evaluer l'association entre résidence rurale et inscription sur liste d'attente, pour les greffes de cœur, foie, et rein, et les taux de transplantation chez les candidats en liste d'attente.

**Schéma, environnement et patients** Cohorte de cinq ans de 174 630 patients aux USA qui sur liste d'attente et ayant subi une greffe de cœur, foie, ou rein entre 1999 et 2004.

**Principaux critères de jugement** Taux des nouveaux enregistrements sur liste d'attente et des greffes par million de population pour les résidents de 3 classifications résidentielles (rurales/population petite ville, <10 000 ; micropolitain, 10 000-50 000 ; et métropolitain, >50 000, ou grande ville ou banlieue).

**Résultats** Comparé aux résidents urbains, les taux d'enregistrement sur liste d'attente pour les résidents ruraux et des petites villes étaient significativement inférieurs pour les greffes de cœur (rapport de taux ajusté sur les covariables [RR] =0.91 ; intervalle de confiance à 95% [IC], 0.86-0.96 ; P<0.002), foie (RR=0.86 ; IC 95%, 0.83-0.89 ; P<0.001), et rein (RR=0.92 ; IC 95%, 0.90-0.95 ; P<0.001). Ces disparités étaient constantes parmi les régions nationales d'attribution des organes. On a observé des délais significativement plus longs d'attente chez les patients ruraux sur liste d'attente pour la transplantation cardiaque, mais pas pour les greffes de rein et de foie. Il n'y a eu aucune différence significative pour les résultats post-transplantation entre les groupes.

**Conclusions** Les patients vivant dans des secteurs ruraux ont des taux inférieurs sur liste d'attente et pour les greffes d'organes, mais n'ont pas de résultats significativement différents après la greffe. Ces différences de taux sur liste d'attente et pour les greffes peuvent être dues aux variations du poids de la maladie entre les différents groupes de patients ou aux barrières à l'évaluation ou à l'inclusion sur liste d'attente chez les résidents ruraux ayant une insuffisance d'organe.