



Le retentissement de l'infection à CMV sur la survie du greffon : Une expérience monocentrique

Sirine Bchir 1 , Mouna Hamouda 1 , Mariem Ben Salem 1 , Insaf Handous 1 , Manel Ben Salah 1 , Jaafer Ines 1 , Ahmed Ltaief 1 , Sabra Aloui 1 , Hbib Skhiri 1

Service De Néphrologie, Dialyse Et Transplantation Rénale - Monastir (Tunisie)

INTRODUCTION :

- L'infection à cytomégalovirus (CMV) est un facteur important de morbidité en transplantation rénale et sa gravité est due principalement à ces nombreux effets directs et indirects et au risque de perte du greffon.
- En outre, La perte du greffon est l'une des principales complications à redouter en transplantation rénale.
- L'objectif de notre étude est de démontrer l'impact de l'infection à CMV sur la survie du greffon dans notre population en absence d'une thérapie préventive.

METHODES :

- Il s'agit d'une étude rétrospective, descriptive et analytique, incluant 48 cas d'infections à CMV (cmv+) parmi 212 patients transplantés rénaux entre 1998 et 2018.

- Le groupe contrôle (CMV-) avait concerné 50 patients greffés rénaux durant la même période sans infection à CMV et avec des caractéristiques démographiques comparables aux premier groupe.

RESULTATS :

- La prévalance de l'infection à CMV dans notre population était 22,6%.
- L'âge moyen des patients était 34,15 +/- 10,76 ans.
- Le profil sérologique donneur/ receveur (D/R) des malades était marqué par une prédominance du statut (D+/R+) : 89,8%, suivi par les profils (D-/R-) et (D-/R+) avec pourcentage respectif 6,25% et 4,2%. Tous nos patients n'ont pas reçu de prophylaxie anti-CMV.
- La moyenne de clairance de créatinine dans notre série était plus basse dans le groupe CMV+.

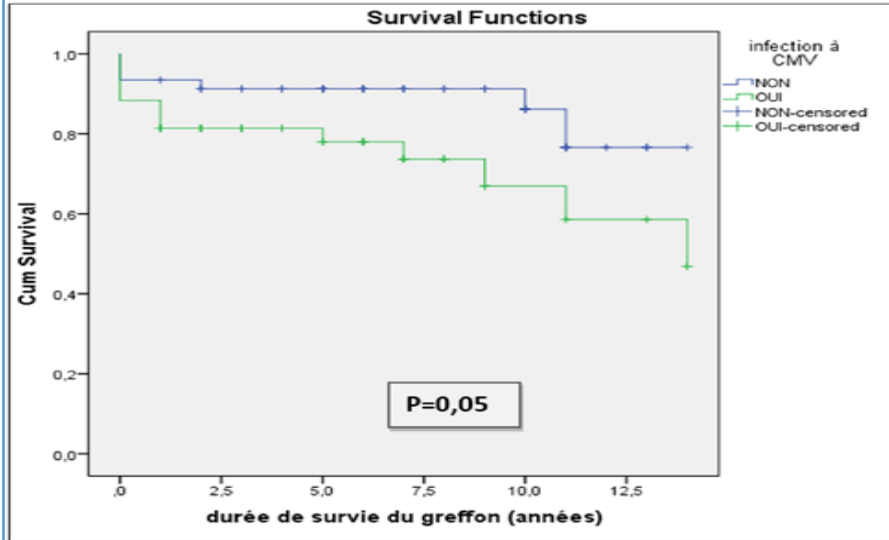


FIGURE 1 : La courbe de survie du greffon dans le groupe CMV+ et CMV-

- Cette différence était significative à 6 mois, 1 an, 2 ans et 10 ans. Pour la survie du greffon, elle était estimée à 81% à 1an et 58% à 11 ans pour le groupe CMV+ par rapport à une survie à 93% et 76% respectivement à 1 an et 11 ans pour le groupe CMV- ($p=0,05$) (Log Rank Test).
- La médiane de la survie du greffon pour les patients (CMV+) était 10,27 ans +/- 0,93 ans et pour le groupe CMV- elle était à 12.33 ans +/- 0.63.

Discussion et Conclusion :

- Selon la littérature, l'effet de l'infection à CMV sur la survie du greffon semble être controversé.
- Par contre, l'infection à CMV était une des causes de perte du greffon chez nos transplantés rénaux; ce qui confirme l'intérêt d'une prophylaxie anti-CMV pour améliorer la survie du greffon.