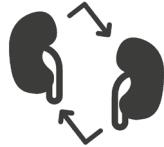


# UTO



**UTO = Unité de Transplantation d'Organes**



## PRÉSENTATION DU SERVICE

**Patients** : transplantés d'organes solides (*rein, foie, pancréas et cœur*), d'âges très variés (30 à 80 ans), sex-ratio 1/1, problématiques diverses autour de la greffe, plus ou moins graves, plus ou moins douloureux

Durée d'hospitalisation -> plusieurs jours en moyenne

**Service** : arrivée à 8h30 – 9h

Le service appartient à la section néphrologie, 7e étage

UTO 1 : soins continus // UTO 2 : réanimation

// UTO 3 : suivi des transplantés // UTO 4 : dialyse (*pas d'étudiants*)



## LEXIQUE

CMV = cytomégalovirus	péritonéale	LBA = lavage broncho-alvéolaire	PBG/R = ponction biopsie du greffon/rénale
CPRE = cholangiopancréatographie rétrograde endoscopique	donneur vivant apparenté	MAT = microangiopathie thrombotique	RA = rein artificiel ( <i>dialyse</i> )
DC = donneur cadavérique	EBV = Epstein-Barr Virus	Nadir de créatinine = valeur la plus basse de créatinine	RAI = recherche d'anticorps irréguliers
DSA = donor-specific antibodies (anticorps spécifiques du donneur)	FAV = fistule artério-veineuse	( <i>donc meilleure</i> )	SV = sonde vésicale
DP = dialyse	FK = tacrolimus	OMI = œdèmes des membres inférieurs	TH/R = transplantation hépatique/rénale
	GEM = gloméruleonéphrite extra-membraneuse		
	IRC = insuffisance rénale chronique		



Cf. fiche gastroentérologie, fiche cardiologie et fiche néphrologie

### Transplantation rénale : réalisée par les urologues

Le greffon rénal est habituellement placé en fosse iliaque droite ou gauche. Les reins natifs du receveur sont conservés. Le greffon n'est pas innervé, donc une douleur du greffon décrite par le patient traduit une distension ou une inflammation des tissus qui l'entourent



### PRINCIPALES PATHOLOGIES

**Transplantation rein-pancréas** : concerne les insuffisants rénaux terminaux atteints de diabète de type 1 (DT1)

Situations cliniques : la démarche diagnostique est la même qu'en néphrologie

**Appel à la greffe** : appel de l'agence de biomédecine proposant un greffon à un patient sur liste d'attente et dont le dossier est géré par le CHU. Il faut alors organiser le transport du greffon et l'hospitalisation/préparation du receveur

**Surveillance post-greffe** : état hémodynamique, détecter et traiter si nécessaire les complications (*hématomes autour du greffon, collections liquidiennes comme urinome ou lymphocèle drainées via des redons, signes de rejet...*), vérifier la reprise des fonctions (*diurèse, créatinine, rechercher un retard de reprise...*), PBG si besoin

### Suivi des patients transplantés

Complications infectieuses -> infections urinaires, pulmonaires, infections opportunistes de l'immunodéprimé...

Rejet du greffon et récidive de la maladie causale de l'insuffisance rénale (*diabète, amylose, maladie auto-immune...*) : 2 grands types de rejets : cellulaire (LT-médié) et humoral (anticorps-médié). Le rejet peut être aigu ou chronique.

Syndrome obstructif post-ablation de sonde JJ (*sonde endo-urétérale reliant le rein à la vessie en post-op pour éviter la sténose de l'uretère du greffon*)

Autres affections intercurrentes -> AEG, déshydratation, douleurs du greffon, troubles hydro-électrolytiques, élévation de la créatinine lors d'une biologie de contrôle...



## EXAMEN CLINIQUE

Examen clinique complet : cf fiche urgences/méd interne, ici spé (orienté TR)

### INTERROGATOIRE

Questions selon le contexte clinique    cf. fiche néphro

**Infos sur la greffe** : date de la chirurgie, DC ou DVA, HLA compatible ? immunité anti-CMV donneur/receveur, complications post-op, maladie nécessitant la greffe, reprise de fonction normale ou retardée, créatininémie habituelle et nadir.

**Traitements** (*immunosuppresseurs + + +*), leurs effets indésirables (EI) et leur observance : « vous arrive-t-il de manquer une prise ? », si oui très important de le savoir (*risque de rejet*) et d'en rechercher la raison et l'importance (*trop de médicaments, dépression, actes auto-agressifs plus ou moins conscients, simples oublis, effets indésirables... savoir être à l'écoute !*)

**A** Garder à l'esprit que la greffe est un événement traumatisant qui bouscule toute la vie du patient -> accepter de vivre grâce à l'organe d'une personne décédée ou d'un membre de sa famille (*culpabilité, sensation de corps étranger...*), nombre de médicaments et leurs effets indésirables...

### EXAMEN PHYSIQUE

**État général et constantes hémodynamiques** : diurèse, poids du jour (voir *évolution au cours de l'hospitalisation*) et poids sec, douleurs et cotation sur échelle visuelle analogique (EVA)

**État d'hydratation** : hyper-hydratation (*HTA, crépitants pulmonaires, OMI, nausées, poids*) et déshydratation (*hypotension, perte de poids, soif, diminution de la diurèse*).

**État du greffon** : douleur abdominale, volume de lymphé issu du redon (*drainage de collections liquidiennes dues à l'opération*) palpation -> ferme ? douloureux ? volume ? auscultation -> souffle ?

**État des voies d'abord sanguin** : VVC et VVP, cathéter (KT) de dialyse (*inflammatoire, infecté, douloureux*), drain, palper la FAV (*recherche thrill*)

**Aspect de la cicatrice** de chirurgie, maintien de la plaie par les agrafes en post-op, signes de désunion de la cicatrice ou d'éventration, port de la ceinture abdominale par le patient

**Général** : troubles du transit, douleur abdominale, auscultation cardiopneumo...



## EXAMENS COMPLÉMENTAIRES

**Bio** : NFS Pq, BES, Ca, urée, créatinine (*Nadir = meilleure créat (donc la plus basse) obtenue en post greffe)*, protidémie, albuminémie, RAI (*bilan pré-greffe*)  
Dosage immunosuppresseurs -> chez patients greffés pour chercher un sur-ou sous-dosage (*FK-résiduel et everolimus-résiduel*)

**Analyse du liquide du redon** : différencier lymphocèle (*épanchement de lymphé +/- à drainer*), caractérisé par créat redon > créatininémie, VS urinome (*collection d'urine, à opérer*) caractérisé par créat redon < créatininémie

**Ponction Biopsie de Greffe** : en cas de suspi rejet ou retard reprise fonction (*anurie*), anapath (*signes de rejet, nécrose tubulaire, néphropathie diabétique...*)

**Imagerie** : Radio thoracique (RT) // Echo-doppler -> vascularisation (sténose), collection, hématome, stase urinaire (*dilatation cavités rénales*)

**Bilan infectieux** : selon point d'appel -> hémocultures (HC) si fièvre élevée (*pli du coude et VVC/P*), sérologies (CMV, EBV...), LBA, RT, BU, ECBU, coprocultures, +/- TDM AP (*scanner abdo-pelvien*)



## THÉRAPEUTIQUES

### Médicaments à vie

Anti-rejet -> tacrolimus (*Prograf°*), everolimus (*Certican°*), mycophénolate mofétil (*Cellcept°*), prednisone (*Cortancyl°*). Le plus souvent en trithérapie

Antibiotiques (ATB) -> cotrimoxazole (*Bactrim°*) en prévention des infections

**Si rejet de greffe** (*inobservance ++*) : bolus de corticoïdes IV à forte dose afin de préserver un maximum de fonction rénale du greffon

### Autres

SV en cas de rétention d'urine (RAU) // Sonde JJ en cas de syndrome obstructif par sténose de l'uretère ou en prévention dans les 3 premiers mois post-TR  
Reprise chirurgicale // Redon pour drainer d'éventuelles collections liquidienne

## NOTES

