

Bourse OUEST TRANSPLANT



Intérêt et faisabilité de la mesure en continue de la pression partielle en oxygène urinaire (PO_{2u}) dans la prédiction de la dysfonction de greffon en période post opératoire d'une transplantation rénale UrO₂KiT

Rationnel

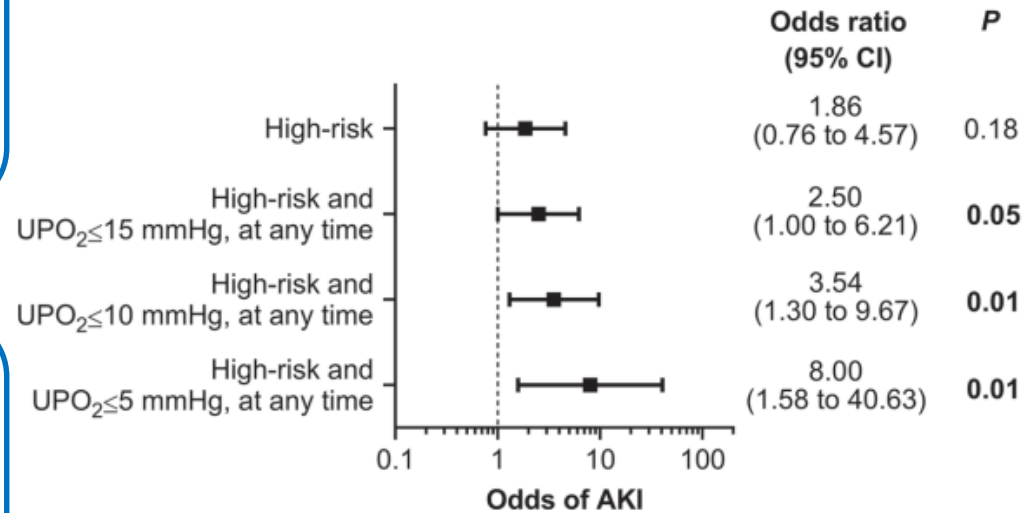
Pression médullaire en O₂

- Risque d'insuffisance rénale
- Non mesurable en pratique clinique

Pression urinaire en O₂

- Associé à la PO₂m
- Utilisable en pratique clinique

Lankadeva et al, 2016

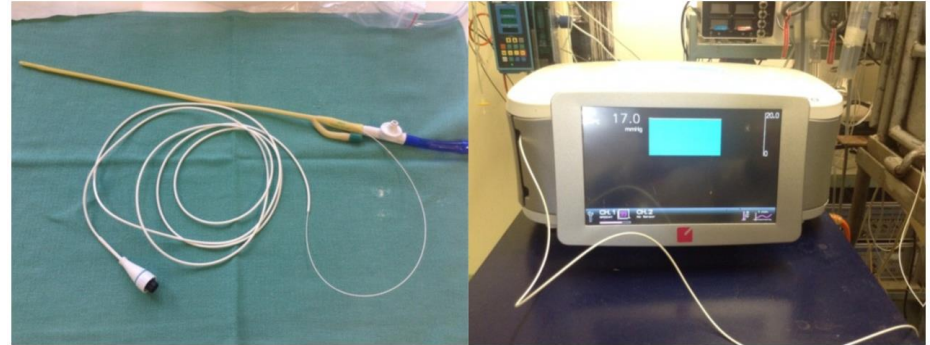


Ngo et al, 2021

Modalités de l'étude

■ Schéma d'étude :

- Prospectif
- monocentrique
- ouverte
- Exploratoire



■ RIPH1





Fibre optique (NX-LAS-1/O/E-5 m, Oxford Optronix) inséré au sein d'une sonde urinaire relié au moniteur Oxylite Pro ®

■ Critères d'inclusion

- Patient majeur (≥ 18 ans)
- Admis au CHU d'Angers pour une transplantation rénale
- Dans le cadre d'une transplantation rénale donneur vivant

Objectifs de l'étude

- Etude de Faisabilité sur 15 patients : 
 - 🔍 Nombre de patients pour lequel la PO_{2u} a pu être recueillie
 - 🔍 Nombre d'heures pour lequel la PO_{2u} a pu être analysée / le nombre d'heures observé en post-opératoire
- Objectifs secondaires : 
 - 🔍 Evolution de la PO_{2u}
 - 🔍 PO_{2u} / Retard de reprise du greffon
 - 🔍 PO_{2u} / majoration créatininémie / diurèse
 - 🔍 Effets de thérapeutiques

Conclusion et perspectives

- Difficultés attendues :
 - Anurie
 - Hématurie macroscopique/Lavages
- Si faisabilité, poursuite de la recherche :
 - Elargir à l'ensemble des types de donneur, mesure chez le donneur

Seuil de PO_{2u}

associé à un risque plus important de **retard de reprise du greffon.**

Impact de thérapeutiques

sur la PO_{2u}

Etudier l'impact

Impact d'une modification de la PO_{2u} sur le retard de reprise du greffon