

Fiche outil - RCP CaP Pédiatrique

Explorations à réaliser devant une hypophosphatémie

Faire la différence entre une pathologie du métabolisme du phosphate (discuté en RCP de la Filière OSCAR) et une pathologie globale du tubule proximal (discuté en RCP de la Filière ORKID)

Biologie sanguine

Les valeurs de référence varient en fonction de l'âge, et pour vitamines D, PTH et FGF23 en fonction des normes locales

! Attention aux « valeurs anormalement normales » en ayant une vision globale

- Na, K, HCO₃
- Créatinine, Urée
- Protides
- Calcium, Phosphate, Magnésium
- PTH
- 25OHD, 1,25OH₂D, FGF23
- PAL
- pH

Biologie urinaire sur miction

Idéalement 2ème miction du matin, mais pas forcément nécessaire

- Na, K
- Créatinine, Urée
- Acide urique
- Magnésium
- Albumine, Protide
- Calcium, Phosphate
- Chromatographie des acides aminés
- Glucose
- β₂-microglobuline
- pH

Calculs qui seront faits

Valeurs de référence en fonction de l'âge

- Rapport Ca/créatinine urinaire en mmol/mmol ou mg/mg
- TmP/GFR (mmol/l) - [TmP/GFR Calculator](#)
- FE Magnésium ; FE Na ; FE K en %
- Rapport Citrate/Cr urinaire

Si signes évocateurs de de tubulopathie proximale :

- Hyponatrémie
- Hypokaliémie
- Acidose métabolique
- Beta-2-microglobulinurie
- Glycosurie
- Insuffisance rénale
- ...

Avis pédiatre néphrologue en urgence