

CAS CLINIQUE

PCT

Cas clinique

- Nouveau né K.G de 24 jours, né au terme à l'issue d'une grossesse sans particularité.

16.05.2011: Consultation aux urgences : fébrile à 39°C depuis la veille +grognon.

ATCD

- Suites néonatales simples.
- Notion d'un pic fébrile à 38°C il y a 7 jours, depuis pas de fièvre constatée par les parents.
- Difficulté de croissance pondérale (prise de 13 g/j).

Examen clinique:

- Eupnéique, hémodynamisme centrale et périphérique conservée.
- Abdomen souple, gesticulation riche et symétrique.
- Pas de foyer clinique infectieux.

Bilan biologique:

- Hb:11,3g/dl GB:26000/mm³ (PNN:13000/mm³)
- Plaquettes:493000/mm³.
- **CRP:116 mg/L PCT: 0,56 µg/L**
- ECBU→ leucocyturie à 10⁶UFC/ml + présence de BGN.

Echo rénale: néphrite polaire supérieur G + uretère G dilatée dans sa portion pelvienne.

⇒ **pyélonéphrite à BGN chez un NNé de 24j**

+ prise pondérale insuffisante

TTT: Claforan 100 mg/kg/j.

Gentamycine 5 mg/kg/j.

Efferalgan toutes les 6 H.

Uvesterol 1 dose/j.

- 17.05.2011(j2): ECBU → E.coli.

- 18.05.2011 (j3): **CRP:74 mg/L** **PCT:0,36 µg/L**

GB: 22000/mm³ (PNN:6400/mm³) Plaquettes:493000/mm³

→ arrêt Gentamicine.

- 20.05.2011. (j5) : Bon état général, examen clinique normal dans l'ensemble.

TTT de sortie: Oroken jusqu'à 29.05

Doliprane en cas de fièvre

Uvestrol

Vaccins prescrits:

- Infanrix Hexa®: un vaccin combiné hexavalent contre diphtérie, tétanos, coqueluche, poliomyélite, haemophilus influenzae b, hépatite B.

- Prevenar® vaccin pneumococcique .

Conclusion et Perspectives

- La PCT est un marqueur qui s'intègre dans une démarche diagnostique globale → Réaliser le dosage en ciblant précisément ses indications.
- Outil de tri aux urgences
 - Décision d'admission du patient
 - Prescription d'une antibiothérapie probabiliste.
- Rationalisation de la prescription d'antibiotiques.

Chez des patients présentant une pathologie initiale génératrice d'une inflammation avec retentissement systémique:

- une valeur pronostique
- le meilleur élément prédictif de complication infectieuse.