

Examens à réaliser pour un **bilan de neutropénie auto OU allo-immune**

Questions :

- S'agit-il d'un enfant ou d'un adulte ? s'il s'agit d'un enfant, quel âge ?
- Quelle est la cinétique des PN ? à quel âge est apparue la neutropénie, s'il s'agit d'un enfant ?
- Quelles sont les pathologies associées, signes infectieux, sévérité des infections, et chez l'adulte, autre pathologie ?

Enfant de moins de 6 mois neutropénique **dès la naissance** :
Suspicion de neutropénie allo-immune néonatale

Tubes EDTA
(Père, mère et enfant)

Tubes sec
(Mère et enfant)

Un consentement différent par personne
(père, mère, enfant) est obligatoire.

(En l'absence de consentement les prélèvements
sont mis en quarantaine jusqu'à son obtention)

Groupage granulocytaire :
Mère / Père / Enfant

Phénotypage
HNA1, HNA2 et HNA3a

Génotypage
HNA1, HNA3,
si besoin HNA4 et HNA5

Recherche de l'anticorps
dans le sérum de la mère +/- enfant

Recherche anticorps dans le sérum de la mère
(+/- enfant) sur PN du père (**cross-match**) et
sur PN de donneurs (dépistage).

Si positif, identification en MAIGA

Adulte et enfant de plus de 6 mois, voire moins de 6 mois si non
neutropénique à la naissance :

Suspicion de neutropénie auto-immune

Tube sec (adulte, enfant)

Recherche d'anticorps anti-polynucléaires neutrophiles
(dépistage).
Si positif, identification en MAIGA*

*Dans certains cas, un génotypage des PN du patient peut être
utile pour déterminer le caractère auto- ou allo-immun de l'anticorps
(1 tube EDTA + consentement à la demande du biologiste).

REDACTEUR(S)	VERIFICATEUR(S)	APPROBATEUR(S)	Date d'application
Marie AUDRAIN (Biologiste - PHU 07 - Biologie\Immunologie)	Marie RIMBERT (Biologiste - PHU 07 - Biologie\Immunologie)	Caroline HEMONT (Biologiste - PHU 07 - Biologie\Immunologie)	07/10/2021