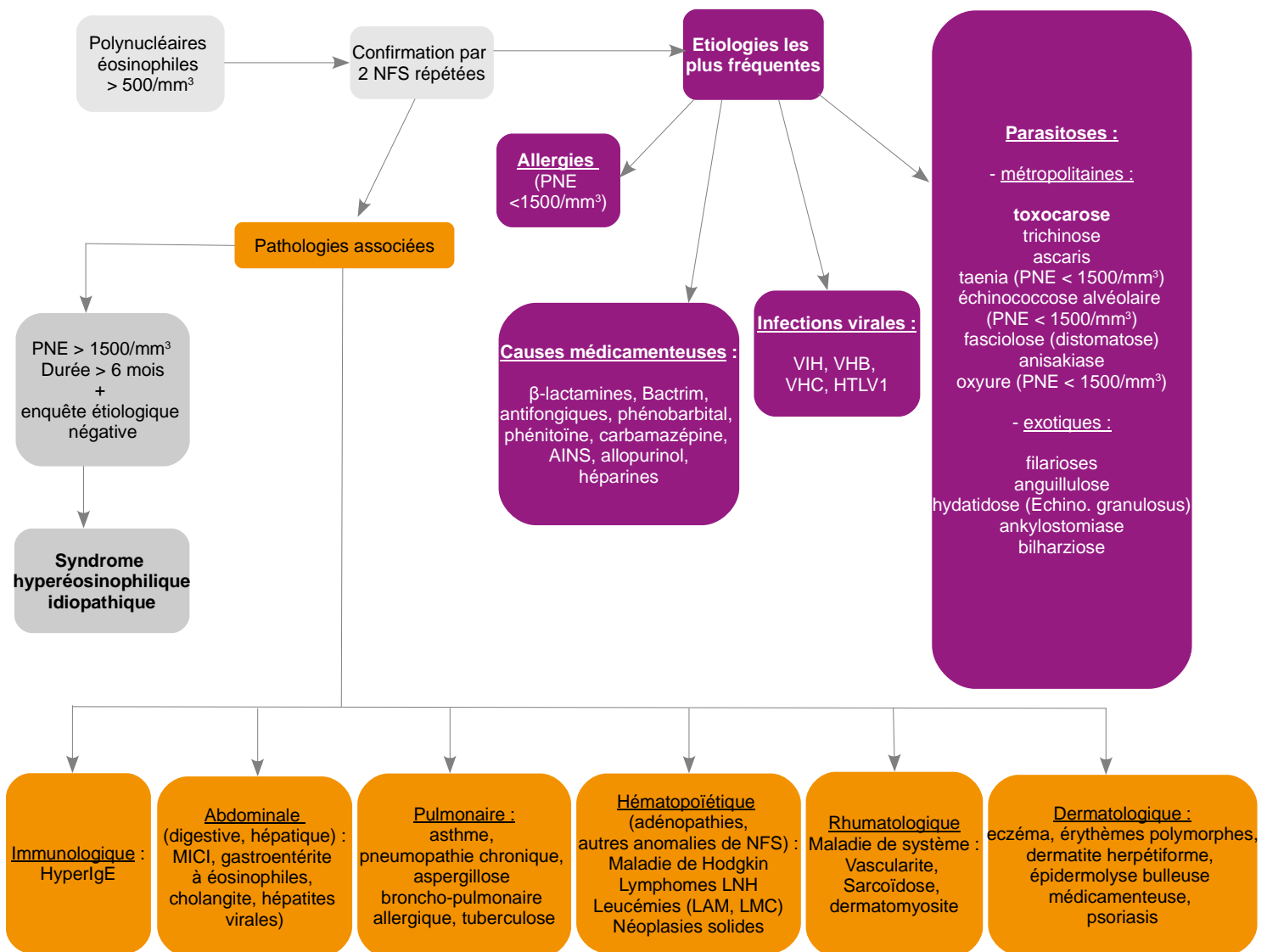


HYPEREOSINOPHILIE

Causes et conduite à tenir

L'hyperéosinophilie ou éosinophilie est définie par un nombre absolu (et non un pourcentage) de polynucléaires éosinophiles sanguins $> 500/\text{mm}^3$, confirmée sur au moins 2 prélèvements sanguins.

Etiologies possibles de l'éosinophilie



Conduite à tenir devant une éosinophilie confirmée

Bilan de 1ère intention

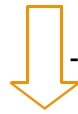
- NFS avec frottis sanguin + réticulocytes
- Ionogramme sanguin, créatinine, urée, CRP, fibrinogène
- Bilan hépatique (GOT, GPT, GGT, bilirubine, phosphatase alcaline)
- IgE spécifiques alimentaires (Trophetop), IgE spécifiques respiratoires (Phadiatop)
- Sérologies VIH, VHB, VHC
- Examens parasitologiques des selles (3 jours)
- Sérologies parasitaires orientées par la clinique et les éventuels voyages



---- si résultats d'examens non contributifs ----



Traitement antiparasitaire d'épreuve : type Albendazole Zentel®



---- si absence d'amélioration après le traitement ----



Bilan de 2ème intention

- Sérologie HTLV1
- Ac antinucléaires et anti-ADN natifs
- Ac anti-cytoplasme des polynucléaires neutrophiles (ANCA)
- Electrophorèse des protéines plasmatiques (EPP) + dosage pondéral IgG, IgA, IgM
- Vitamine B12
- Echographie ou scanner thoraco-abdo-pelvien
- Suivi cardiologique des conséquences de l'hyperéosinophilie



---- si résultats d'examens non contributifs et persistance de l'éosinophilie ----



Bilan de 3ème intention : centre spécialisé

- Myélogramme avec examen cytogénétique et cytométrie de flux
- Phénotypage lymphocytaire et recherche d'une clonalité T
- Transcrit de fusion du syndrome hyperéosinophilique (FIP1L1-PDGFR α)
- Biopsie d'organes atteints selon la symptomatologie

Sources :

- E. Doré. Eosinophilie. *Pédiatrie générale multidisciplinaire*, CHU Clermont-Ferrand. 2013
- E. Pilly. Maladies infectieuses et tropicales. Conduite à tenir devant une hyperéosinophilie. *Pilly 2018*. 5ème édition
- S. Chappuis. Eosinophilie sanguine, quel bilan ? Quel cheminement diagnostic ? *Rev Med Suisse* 2013