

EKTACYTOMETRIE**Indications :**

v oct 2023

- Suspicion de pathologie de la membrane érythrocytaire (sphérocytose, elliptocytose, pyropoïkilocytose, stomatocytose, héréditaire, ovalocytose mélanésienne) ou de dysérythropoïèse congénitale de type II (CDAII)

- Etude familiale (membranopathie connue)

- Hémolyse chronique sans étiologie

- Anémie néonatale ou oedème périnatal sans étiologie

Pour plus d'information : PNDS Spherocytose hereditaire, juillet 2021

Contre-indication à l'ektacytométrie :

- test de Coombs positif

- hémoglobinopathies majeures (syndromes drépanocytaires ou thalassémiques majeurs)

- hémoglobinoïde CC

Examens à réaliser au préalable impérativement :

- NFS reticulocytes

- Bilirubine totale et libre, LDH, haptoglobine (selon l'âge)

- Test de Coombs

Selon le contexte (indiquer les résultats)

- électrophorèse de l'Hb

- Recherche de déficit en G6PD

- Test EMA

L'exploration des pathologies de la membrane érythrocytaire inclut :

- NFS-reticulocytes (indices érythrocytaires) avec analyse morphologique des globules rouges

- Ektacytométrie

- +/- test de liaison à l'EMA (5' éosine-maléimide) en cytométrie de flux

Prélèvements et conditions d'acheminement et de prise en charge:

- **Sur rendez vous** par tel ou mail (cf bon de demande)

- discussion de l'indication possible avec un biologiste (tel ou mail, cf coordonnées ci-dessous)

- **Prélèvement en début de semaine** pour réception les lundi, mardi, mercredi, jeudi

- Pour les prélèvements extérieurs, **le transport doit être rapide, en 24h et réfrigéré (2-8°C) PAS DE CARBOGLACE.**

- 5 ml sur EDTA si l'âge et le taux d'hémoglobine le permet, chez les nouveaux nés minimum : 500µl, au mieux 1 ml

- Aucune transfusion de culots globulaires dans les 2 mois avant le prélèvement (si polytransfusé prélèvement à effectuer juste avant la transfusion)

- Pour les prélèvements extérieurs, **merci de réaliser sur site, sur sang frais, un frottis sanguin non coloré** et nous l'envoyer avec le prélèvement.

- Pas de nécessité de consentement éclairé mais nous nous réservons la possibilité de vous recontacter ultérieurement si besoin d'une analyse génétique selon les résultats de l'étude de la membrane érythrocytaire

- Remplir intégralement le bon de demande, avec le tampon du médecin prescripteur et les renseignements clinico-biologiques

- Si possible : fournir une adresse e-mail (prescripteur et laboratoire)

- **Joindre le dernier compte rendu clinique.** En cas d'ATCD familiaux, joindre un arbre généalogique indiquant les cas d'anémie, de cholécystectomie, de splénectomie...
- Pour les prélèvements issus de l'hôpital Bicêtre, acheminement possible à température ambiante

Biologistes responsables :

Pr Lydie Da Costa, +33-1-45-21-20-06, lydie.dacosta@aphp.fr

Dr Veronique Picard, +33-1-45-21-35-93, veronique.picard@aphp.fr

Laboratoire +33-1-45-21-35-97

Secretariat : +33-1-45-21-35-94 laboratoire.globule.rouge.bct@aphp.fr

+33-1-45-21-20-16

Fax : +33-1-45-21-28-47

Délai de rendu :

- 4 semaines sans tenir compte des délais postaux ;
- Si il est nécessaire d'avoir les résultats rapidement : nous informer avant envoi et/ou nous contacter par tel ou mail 4 à 5 jours après envoi du prélèvement