AP-HP. Université Paris-Saclay

Renseignements
Exploration des pathologies de la membrane érythrocytaire

EKTACYTOMETRIE

Service d'Hématologie biologique
Pr L Da Costa
Niveau 3, secteur Broca
78, Rue du Général Leclerc
CHU Bicêtre
94275 Le Kremlin Bicêtre

v oct 2023

Indications :

- 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 oedeme perinatal sans étiologie

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

Contrindication a l ektacytométrie :

- test de Coombs positif
- hémoglobinopathies majeures (syndromes drépanocytaires ou thalassémiques majeurs)
- hémoglobinose CC

Examens à réaliser au préalable impérativement :

- NFS reticulocytes
- Bilirubine totale et libre, LDH, haptoglobine (selon l'age)
- Test de Coombs

Selon le contexte (indiquer les résultats)

- electrophorese de l'Hb
- Recherche de deficit 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 coordonnees 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 medecin prescripteur et les renseignements clinico-biologiques
- Si possible : fournir une adresse mssante (prescripteur et laboratoire)

Service d'Hématologie biologique
Pr L Da Costa
Niveau 3, secteur Broca
78, Rue du Général Leclerc
CHU Bicêtre
94275 Le Kremlin Bicêtre

- 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'hopital 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 necessaire d'avoir les resultats rapidement : nous informer avant envoi et/ou nous contacter par tel ou mail 4 à 5 jours apres envoi du prelevement