



MISE EN EVIDENCE DES ANOMALIES DE L'AGREGATION PLAQUETTAIRE

Lettre d'information n°1

Septembre 2009

L'étude des fonctions plaquettaires est utile en anesthésie, cardiologie et hématologie pour mettre en évidence :

- les anomalies héréditaires (*Glanzmann, Willebrand par exemple*)
- les anomalies acquises notamment celles provoquées par certains médicaments :

⇒ **l'Aspirine et les AINS**

(*par le biais de l'inhibition du thromboxane A_2 à faible dose du COX à dose plus importante*)

⇒ **les anti-agrégants plaquettaires**

Clopidogrel, Prasugrel, Ticagrélor

(*par l'inhibition des récepteurs plaquettaires $P2Y_{12}$.*)

Jusqu'à présent nous vous proposons cette étude par le biais du «Temps d'occlusion» qui permettait, avec une bonne sensibilité, de mettre en évidence les anomalies dues à la prise d'aspirine ou le dépistage des altérations provoquées par une maladie de Willebrand.

Par contre en dehors du test VASP (*sensible mais pas disponible en routine*), il n'était pas possible de mettre en évidence l'action de molécules thérapeutiques de type Plavix® ou Prasugrel®.

Comme vous le savez, compte tenu du métabolisme cytochrome dépendant de ces molécules, il existe une grande variation interindividuelle à la réponse au Plavix® ou au Prasugrel® avec la notion de sujets dits « résistants » à une dose unique.

Désormais, nous vous proposons un test de routine (résultat rendu dans la journée) qui vous permettra d'évaluer les fonctions plaquettaires. Ce test est **sensible à l'ensemble des anti-agrégants**.

Pour votre ordonnance, merci de préciser :

Test des fonctions plaquettaires avec aspirine

OU

test des fonctions plaquettaires avec Plavix.

Il suffira aux patients de se rendre avec son ordonnance dans un des Laboratoires de notre groupement BIO67 (Liste des laboratoires BIO67 en pièce jointe)

Ce test ne figure malheureusement pas à la nomenclature et sera coté BHN 50 soit 13.50€ à la charge du patient (comme le temps d'occlusion ou le test VASP).

Nous tenons à votre disposition une bibliographie concernant l'évaluation de ce test par rapport à la technique de référence hospitalière ou l'intérêt de la mise en évidence du Clopidogrel.

- "Platelet reactivity after clopidogrel treatment assessed with point-of-care analysis and early drug eluting stent thrombosis" Sibbing et al., J. AM. Coll. Cardiol. March 2009
- "Monitoring of Clopidogrel-Related platelet inhibition : correlation of nonresponse with clinical outcome in supra-aortic stenting" Muller-Schunk et al., Am. J. Neuroradiol. January 2008.
- "Assessment of ADP induced platelet aggregation with light transmission aggregometry and multiple electrode platelet aggregometry before and after clopidogrel treatment" Beckerath et al. Thromb. Haemost. January 2008

D'autres références sont également disponibles sur demande



Liste des laboratoires du groupement Bio67

- Laboratoire TRENZS : 31 rue du Faubourg National - 67000 STRASBOURG
☎ : 03.88.32.64.27 - 📠 : 03.88.75.15.87
- Laboratoire SCHUH : 1 Quai des Bateliers - 67000 STRASBOURG
☎ : 03.88.14.44.50 - 📠 : 03.88.14.44.51
- Laboratoire BETHESDA : 19 Boulevard Jacques Preiss - 67000 STRASBOURG
☎ : 03.88.45.56.30 - 📠 : 03.88.14.46.21
- Laboratoire ASSIA : 28 rue Finkmatt - 67000 STRASBOURG
☎ : 03.88.35.44.50 - 📠 : 03.88.24.10.06
- Laboratoire KLING : 95 rue Boecklin - 67000 STRASBOURG
☎ : 03.88.31.08.40 - 📠 : 03.88.31.83.46
- Laboratoire du NEUDORF : 41 rue de Rathsamhausen - 67100 STRASBOURG
☎ : 03.88.34.42.97 - 📠 : 03.88.84.24.39
- Laboratoire de la MEINAU : 12, Place de l'Ile de France - 67100 STRASBOURG
☎ : 03.88.40.00.66 - 📠 : 03.88.79.17.28
- Laboratoire des POTERIES : 11 Avenue François Mitterrand - 67200 STRASBOURG
☎ : 03.88.35.00.35 - 📠 : 03.88.27.24.54
- Laboratoire d'ILLKIRCH : 115 route de Lyon - 67400 ILLKIRCH-GRAFFENSTADEN
☎ : 03.88.66.84.50 - 📠 : 03.88.66.84.51
- Laboratoire du CENTRE : 138a route de Bischwiller - 67300 SCHILTIGHEIM
☎ : 03.88.33.00.37 - 📠 : 03.88.83.19.61
- Laboratoire d'OSTWALD : 88 rue du Général Leclerc - 67540 OSTWALD
☎ : 03.88.29.58.68 - 📠 : 03.88.30.13.48
- Laboratoire de LINGOLSHEIM : 95 Rue du Maréchal FOCH - 67380 LINGOLSHEIM
☎ : 03.88.27.20.20 - 📠 : 03.88.28.78.50
- Laboratoire de ROSHEIM : 82 rue du Général de Gaulle - 67560 ROSHEIM
☎ : 03.88.50.32.32 - 📠 : 03.88.49.66.12
- Laboratoire de HOENHEIM-RIED : Centre Commercial le Ried
3 place du Dr Albert Schweitzer - 67800 HOENHEIM
☎ : 03.88.47.10.10- 📠 : 03.88.48.43.48