



Protocole de désensibilisation des usagers présentant une réaction allergique cutanée reliée au clopidogrel (Plavix^{md})

N° : 126

Page: 1 de 3

Émis : 2008-11-03

A réviser : 2013-11-03

Personnes concernées

- Infirmiers et infirmières du Centre de Soins de Jour (CSJ)
- Pharmaciens œuvrant en hémodynamie.

Préambule :

Lors de l'utilisation de clopidogrel, des réactions allergiques peuvent se développer. Avec l'utilisation grandissante de tuteurs médicamenteux, les problèmes d'allergie au clopidogrel augmentent. Étant donné que le clopidogrel demeure la pierre angulaire du traitement, une désensibilisation au clopidogrel s'impose.

Conditions d'application :

Usager référé par un pharmacien ou un cardiologue et qui présentent des symptômes francs d'une réaction allergique au clopidogrel (rash). Le pharmacien ou le cardiologue référent devra spécifier s'il désire le protocole « standard » ou le protocole « rapide ».

Contre-indications :

- Usager référé par tout autre médecin.
- Usager chez qui on soupçonne une non-observance à sa médication.
 - si le protocole se solde par un succès, le clopidogrel doit être pris à chaque jour. Après 48 heures sans la prise du médicament, l'état de désensibilisation peut être perdu et la procédure de désensibilisation doit être répétée.

Description du protocole :

PRÉTRAITEMENT

- aucun prétraitement nécessaire
- ne pas administrer de β -bloqueur la journée précédente et le matin de la désensibilisation.
- ne pas administrer d'antihistaminiques ou de corticostéroïdes dans les 72 heures qui précèdent la désensibilisation.

DÉROULEMENT PROTOCOLE STANDARD

- administrer **une dose de clopidogrel PO aux 30 minutes pour un total de 15 doses**
 - **bouteille N° 1** : clopidogrel concentré à $0,5 \text{ mg/ml}$ (soit 1 comprimé de 75 mg dans 150 ml d'eau stérile. Solution stable 24 hres)
 1. 0,01 ml = 0,005 mg
 2. 0,02 ml = 0,01 mg
 3. 0,04 ml = 0,02 mg
 4. 0,08 ml = 0,04 mg
 5. 0,16 ml = 0,08 mg
 6. 0,32 ml = 0,16 mg
 7. 0,6 ml = 0,3 mg
 8. 1,2 ml = 0,6 mg
 - **bouteille N° 2** : clopidogrel concentré à 5 mg/ml (soit 2 comprimés de 75 mg dans 30 ml d'eau stérile. Solution stable 24 hres)
 9. 0,24 ml = 1,2 mg
 10. 0,5 ml = 2,5 mg
 11. 1 ml = 5 mg
 12. 2 ml = 10 mg
 13. 4 ml = 20 mg
 14. 8 ml = 40 mg

- **clopidogrel (Plavix^{md}) 75 mg** : 1 comprimé PO (15^{ième} dose)

N.B. Les bouteilles de suspension de clopidogrel seront préparées le jour même par le pharmacien.

Description du protocole :

DÉROULEMENT PROTOCOLE RAPIDE

- administrer **une dose de clopidogrel PO aux 15 minutes pour un total de 15 doses**
 - **bouteille N° 1** : clopidogrel concentré à *0,5 mg/ml* (soit 1 comprimé de 75 mg dans 150 ml d'eau stérile. Solution stable 24 hres)
 1. 0,01 ml = 0,005 mg
 2. 0,02 ml = 0,01 mg
 3. 0,04 ml = 0,02 mg
 4. 0,08 ml = 0,04 mg
 5. 0,16 ml = 0,08 mg
 6. 0,32 ml = 0,16 mg
 7. 0,6 ml = 0,3 mg
 8. 1,2 ml = 0,6 mg
 - **bouteille N° 2** : clopidogrel concentré à *5 mg/ml* (soit 2 comprimés de 75 mg dans 30 ml d'eau stérile. Solution stable 24 hres)
 9. 0,24 ml = 1,2 mg
 10. 0,5 ml = 2,5 mg
 11. 1 ml = 5 mg
 12. 2 ml = 10 mg
 13. 4 ml = 20 mg
 14. 8 ml = 40 mg
 - **clopidogrel (Plavix^{md}) 75 mg** : 1 comprimé PO (15^{ième} dose)
N.B. Les bouteilles de suspension de clopidogrel seront préparées le jour même par le pharmacien.
- peu importe s'il s'agit du protocole « standard » ou du protocole « rapide », l'usager doit être gardé sous observation au moins 1 heure après la fin du protocole. S'assurer que l'usager n'est pas seul lors de son retour au domicile en raison de l'apparition de réactions allergiques retardées possibles. L'usager pourra quitter après la visite du pharmacien.

Surveillance :

LA JOURNÉE DE LA DÉSENSIBILISATION

- Installer une perfusion IV en GVO
- Garder un coffret d'urgence au chevet de l'usager
- Surveiller les **signes vitaux** (fréquence cardiaque, tension artérielle) et **l'apparition d'un rash** :
 - lors du **protocole « standard »**, avant chaque dose, puis aux 5 minutes pendant 15 minutes après chaque dose.
 - lors du **protocole « rapide »**, la surveillance doit s'effectuer avant chaque dose, puis aux 5 minutes pendant 10 minutes.
 - après l'administration du comprimé de 75 mg de clopidogrel reprendre la prise des signes vitaux 5 minutes pendant 15 minutes puis 30 minutes et 60 minutes après la prise (protocoles « standard » et « rapide »).
- **Si apparition de rash, prurit ou urticaire (1^{ière} réaction)**
 - communiquer avec le pharmacien ou le cardiologue qui a référé l'usager ;
 - administrer du diphenhydramine (Bénadryl^{md}) 50 mg IV ;
 - attendre 30 minutes ;
 - **si disparition des symptômes**, recommencer le protocole à la dose qui précède celle à laquelle la réaction est survenue. S'il s'agit du protocole « rapide », poursuivre l'administration des doses, en les *espacant maintenant aux 30 minutes plutôt qu'aux 15 minutes* ;
 - **si les symptômes sont toujours présents**, communiquer avec le pharmacien ou le cardiologue référent qui ajustera le protocole.

Surveillance :

- **Si apparition de rash, prurit ou urticaire (2^{ième} réaction)**
 - communiquer avec le pharmacien ou le cardiologue qui a référé l'usager ;
 - administrer du diphenhydramine (Bénadryl^{md}) 50 mg IV ;
 - attendre 30 minutes, puis communiquer à nouveau avec le pharmacien ou le cardiologue référent qui ajustera le protocole.
- **Si apparition d'une réaction anaphylactique immédiate**
 - aviser le pharmacien ou le cardiologue référent ;
 - arrêter le protocole ;
 - administrer **STAT** épinéphrine 1 :1000, 1ml SC ou IM ;
 - selon la réponse de l'usager, le pharmacien ou le cardiologue pourra faire administrer les médicaments suivants :
 - hydrocortisone (Solu-Cortef^{md}) 250 mg IV ou IM
 - diphenhydramine (Bénadryl^{md}) 50 mg IV ou IM
- **Si apparition d'hypotension**
 - coucher l'usager et aviser le pharmacien ou le cardiologue référent.

SUITE À LA DÉSENSIBILISATION

- L'apparition subséquente d'une réaction allergique typique (rougeurs importantes au niveau du tronc, des bras et du dos) dans les heures/jours suivants la désensibilisation est possible. Dans ce cas, l'usager est invité à communiquer avec le pharmacien ou le cardiologue qui l'aura vu au CSJ la journée de la désensibilisation.
- Un suivi téléphonique des usagers par le pharmacien 2 à 4 semaines, puis 6 mois et 1 an après la désensibilisation sera effectué.

Original signé par :

Dr François Philippon

Chef du Département multidisciplinaire de cardiologie

Dr Guy Proulx

Président du CMDP