

Lanneluc.A¹, Lafaurie.M¹, Gaillard.MA¹, Saleh Jawiche.B¹, Ratsimbazafy.V¹, Bertin.P², Cournède.A¹
Pharmacie à usage intérieur CHU Dupuytren¹, Service de Rhumatologie CHU Dupuytren², Limoges

CONTEXTE

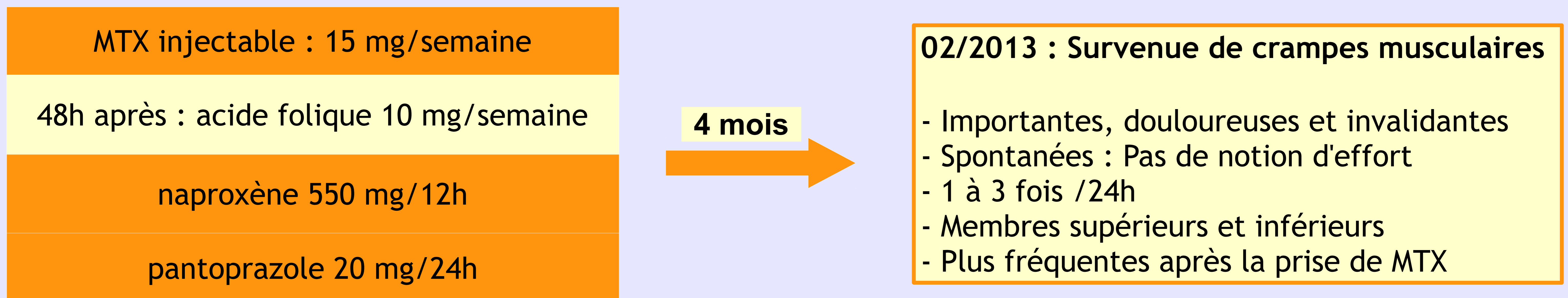
- Polyarthrites rhumatoïdes (PR): Prise en charge faisant souvent appel à une association de méthotrexate (MTX) et d'AINS pour soulager les douleurs inflammatoires, sous couvert d'Inhibiteur de la Pompe à Protons (IPP).

OBJECTIFS

- Nous rapportons le cas d'un patient traité par MTX ayant présenté de fortes crampes invalidantes lors de l'association au pantoprazole.

PATIENTS ET METHODES

- Septembre 2012 : Diagnostic de PR chez Mr C.G, 64 ans qui est alors pris en charge en rhumatologie au CHU de Limoges :



- 07/2013 : Passage MTX en per os a 15 mg/semaine → Pas d'amélioration.
- Persistance des crampes : Déclaration au CRPV qui retrouve un cas similaire dans la littérature.
- Stop IPP : Substitution du pantoprazole par **ranitidine**.

RESULTATS

- Modification de thérapeutique : **arrêt quasi immédiat** des crampes, gain important de qualité de vie.
- A ce jour : Poursuite du traitement ce qui a entraîné une résolution totale des crampes musculaires du patient depuis 8 mois.

CONCLUSION

- Interaction MTX / pantoprazole :
 - Faibles doses : Peu connue, serait due à une diminution de l'élimination rénale du 7-hydroxyMTX (1).
 - Fortes doses : Mieux décrite, pourrait impliquer la protéine *Breast Cancer Resistance Protein* (2).
- Association MTX / pantoprazole très fréquente en rhumatologie: Nécessité d'informer les prescripteurs et de favoriser la prescription d'antagonistes des récepteurs H2 type ranitidine.

Quel est le mécanisme de cette interaction ? Est-elle **croisée** avec toutes les molécules de la famille des benzimidazolés inhibiteurs de la pompe à proton ?

- Références bibliographiques : (1)Tröger, U., Severe myalgia from an interaction between treatments with pantoprazole and methotrexate. British medical journal. 2002 Jun 22;324 (7352):1497

(2) Kunihiro, S. and al, Co-administration of proton pump inhibitors delays elimination of plasma methotrexate in high-dose methotrexate therapy. Br J Clin Pharmacol. 2009 Jan;67(1):44-9