

Avertissement: Notes prises au vol, erreurs possibles, prudence

Mardi 14 avril 2015

Hôpital cantonal de Genève

Faut-il avoir peur des produits de contraste ?

Prof. C. Becker

Voilà le papier...«Intravenous contrast material exposure is not an independent risk factor for dialysis or mortality.» [Radiology](#). 2014 Dec;273(3):714-25. [McDonald RJ](#).

C'est une étude rétrospective monocentrique (Majo clinic) qui prend tous les patients ayant eu un CT injecté entre 2000 et 2010, et les compare avec un groupe de patients ayant eu un CT non injecté...

On s'intéresse à la «contrast induced nephropathy» soit une élévation de la créatinine de plus de 23% ou de 44umol/l par rapport à la base dans les 3 jours suivant la prise de produit de contraste...

Parfois il y a guérison spontanée, parfois une dialyse urgente est nécessaire...

On connaît les facteurs prédisposants soit une clearance < 60ml', un âge > 70ans, une insuffisance cardiaque, une néphropathie chronique ou un diabète...

Les patients ont été répartis en 3 catégories...

- risque faible créat < 132 umol/l
- risque moyen créat entre 132 et 168
- risque élevé créat > 176 umol/l

Les résultats montrent qu'il n'y a pas eu de différences significatives en insuffisance rénale aiguë (5%) ni en nécessité de dialyse urgente (0,25%) dans les 2 groupes, même si les risques étaient plus importants lors des facteurs prédisposants cités ci dessus.

Aux HUGs on pratique plus de 30'000 CT par an dont 60% avec produit de contraste. Il faut s'attendre à 1658 insuffisances rénales aiguës par an et 83 patients nécessitant une dialyse urgente.

Donc le message c'est...n'ayons pas (trop) peur des produits de contraste et si nous demandons un CT, ne craignons pas de demander un CT injecté...

Compte-rendu du Dr Eric Bierens de Haan
transmis par le laboratoire MGD

ericbdh@bluewin.ch
colloque@labomgd.ch