

**Avertissement:** Notes prises au vol, erreurs possibles, prudence

Mardi 3 juin 2014

Hôpital cantonal de Genève

**Dénervation des artères rénales: déjà du passé?**

Prof. M. Roffi

**En 2010 était publié dans le Lancet l'étude Simplicity HTN-2 « Renal sympathetic denervation in patients with treatment-resistant hypertension »(The Simplicity HTN-2 Trial): a randomised controlled trial (The Lancet, [Volume 376, Issue 9756](#), ) qui montrait que la dénervation des artères rénales permettait une baisse de 32 mmHg de la TA systolique et de 12 mmHg de la TA diastolique.**

Enthousiasme général...analyses de marché, investissement de centaines de millions de dollars, apparition de nouveaux outils pour dénervé par radiofréquences...etc...

...jusqu'à la publication de Simplicity HTN-3 «A Controlled Trial of Renal Denervation for Resistant Hypertension »(N Engl J Med 2014; 370:1393-1401 [April 10, 2014](#)) qui fait deux groupes de patients randomisés pour recevoir soit la dénervation percutanée soit une angiographie rénale sans procédure de dénervation...

A ce moment là on voit que chez les 360 patients dénervés, et chez les 170 du groupe contrôle...il n'y a aucunes différences...

Tout ce que l'on peut dire c'est que la procédure n'est pas dangereuse ( 0,09% dissections de l'artère rénale; 0,34% pseudoanévrismes, 0,09% hématomes)...

Les 2 groupes baissent leur TA...-14mmHg dans le groupe dénervé, et - 12mmHg dans le groupe placebo (sham)...

Une critique dit que les radiologues effectuant la dénervation n'avaient que peu d'expérience (1-2 dénervation) et que peut-être la procédure n'a pas été vraiment effectuée...en effet il est très difficile de contrôler si la dénervation a bel et bien été correctement effectuée...

La dénervation semble marcher chez l'animal, elle a un fondement rationnel chez l'hypertendu, mais jusqu'à maintenant il manque «l'évidence» pour pouvoir la proposer à nos patients hypertendus résistants au traitement médical.

Peut-être qu'elle n'est pas encore à jeter tout à fait «avec l'eau du bain» mais presque...



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

[ericbdh@bluewin.ch](mailto:ericbdh@bluewin.ch)  
[colloque@labomgd.ch](mailto:colloque@labomgd.ch)