



- La Société Française d'Hypertension Artérielle (SFHTA) souhaite mettre en avant les résultats de l'essai RADIANCE-HTN TRIO coordonné par le Professeur Michel Azizi dont les résultats ont été communiqués au congrès de l'American College of Cardiology en mai 2021 et publiés dans la revue The Lancet, le 26 juin 2021.
- Cet essai contrôlé randomisé international a comparé les effets tensionnels de la dénervation rénale par ultrasons focalisés à ceux d'une intervention factice (« sham ») chez des patients ayant une HTA résistante confirmée malgré une trithérapie en combinaison fixe à pleine dose. Après 2 mois de suivi, une réduction significative de 8 mm Hg de pression artérielle systolique (PAS) ambulatoire diurne était observée dans le groupe dénervation rénale contre 3 mm Hg dans le groupe contrôle, et ce, chez des patients dont l'observance médicamenteuse (mesurée par détection urinaire des médicaments) était élevée et restait stable (75-80%). Le suivi des patients se poursuit pendant 3 ans.
- Ces résultats s'inscrivent dans la continuité de résultats de l'essai RADIANCE-HTN SOLO montrant que la dénervation rénale par ultrasons focalisés réduisait la PAS ambulatoire diurne de 8,5 mm Hg à 2 mois contre 2,2 mm Hg après une intervention factice chez des patients hypertendus ne recevant pas de traitement antihypertenseur (Azizi M et al. Lancet. 2018;391:2335), dont les effets tensionnels se sont maintenus après 6 et 12 mois de suivi.
- Le Professeur Azizi dirige le centre d'excellence en HTA de l'HEGP à Paris. Il est membre du Bureau de l'European Society of Hypertension et en a été Vice-Président. Il a reçu de nombreux prix, notamment le Prix Jean Hamburger, le Prix Peter van Zwieten, et le Prix Paul Milliez pour ses travaux dans le domaine de l'HTA et du système rénine-angiotensine.
- La SFHTA félicite le Professeur Azizi et les équipes françaises des centres d'excellence en HTA impliquées dans l'essai.

*Référence : Azizi M, Sanghvi K, Saxena M, Gosse P, Reilly JP, Levy T, Rump LC, Persu A, Basile J, Bloch MJ, Daemen J, Lobo MD, Mahfoud F, Schmieder RE, Sharp ASP, Weber MA, Sapoval M, Fong P, Pathak A, Lantelme P, Hsi D, Bangalore S, Witkowski A, Weil J, Kably B, Barman NC, Reeve-Stoffer H, Coleman L, McClure CK, Kirtane AJ; RADIANCE-HTN investigators. Ultrasound renal denervation for hypertension resistant to a triple medication pill (RADIANCE-HTN TRIO): a randomised, multicentre, single-blind, sham-controlled trial. Lancet. 2021;397:2476-2486*