

Nouvelles de la Recherche au CNCH



Loïc BELLE

Loïc BELLE (Annecy), Jean-Louis GEORGES (Versailles)

Quelques nouvelles de la recherche au CNCH. Il ne s'agit pas d'une « recherche » expérimentale de pointe qui fait reculer la mortalité cardiovasculaire, mais d'une « recherche » observationnelle, issue du terrain, de questions pratiques, de mise en commun d'expériences, du plaisir d'observer notre métier et de nous questionner à son sujet.

OFFSET (1) est un registre des syndromes de Tako-tsubo, imaginé et mené par Jean-Jacques Dujardin, uniquement dans les centres du CNCH. Il a été réalisé grâce à Geneviève Mulak de la SFC. Il a été exploité par Vincent Bataille de Toulouse et nous avons confié sa rédaction à Komlavi Yayehd, Assistant togolais, dans le cadre d'un partenariat avec le CHU de Lomé. L'hôpital d'Haguenau a inclus 27 des 117 cas de cette série. Cet observatoire nous apprend que si le BNP est augmenté dans des rapports plus importants que la troponine, le syndrome de Tako-tsubo est hautement probable.

RAY-ACT 1 a été publié en 2014 (2). Il a regroupé des données de radiations de 33937 coronarographies et 27826 angioplasties coronaires issues de 44 hôpitaux du CNCH en 2010.

RAY-ACT a été réalisé par l'équipe de Versailles de sa conception jusqu'à la publication. De nouveaux référentiels sont énoncés : NRD (niveau de référence diagnostique) à 45

GRAY.cm2 pour les coronarographies et 95 GRAY.cm2 pour les angioplasties coronaires (75% des doses de rayon doivent être en dessous de ces valeurs en cardiologie interventionnelle).

RAY-ACT 2 a été présenté au congrès de l'ESC 2015. Les doses de rayon ont été diminuées de 20 à 30 % entre 2010 et 2013.

En octobre 2015, Walid Amara a publié les résultats d'une enquête de la connaissance qu'ont les patients de leur anticoagulation (3). Cette enquête européenne a été menée en France dans les centres du CNCH. 76 % des patients sous AVK reconnaissent devoir réaliser un INR mensuel, et 21 % des patients sous AOD, mentionnent l'importance de la fonction rénale sous ce type de traitement.

SETAM (4) est une étude de l'intérêt de la télécardiologie (surveillance à distance des stimulateurs cardiaques) pour la détection précoce des arythmies atriales chez les porteurs de stimulateurs, entièrement réalisée au sein d'hôpitaux non universitaires français. 595 patients (63% d'hommes) porteurs de stimulateurs double chambre en rythme sinusal, non traités par anti-rythmiques et antithrombotiques, âgés de 79+_8 ans ont été suivis pendant 12,8+_3,3 mois en deux groupes randomisés (291 avec télésurveillance et 304 sans). La télésurveillance a réduit de 44% le délai de mise en route du traitement et à 12 mois la charge en FA était <10%/24h chez 89% du groupe télésurveillance contre 68% du groupe contrôle, démontrant ainsi l'intérêt de la télécardiologie pour la détection et le traitement précoce des arythmies atriales et pour en diminuer la prévalence.

Il faut être fier de ces projets de recherche observationnelle du CNCH qui ont abouti à des publications dans de grandes revues.

Références

(1) : Management of Takotsubo cardiomyopathy in non-academic hospitals in France: The Observational French SyndromEs of TakoTsubo (OFSETT) study. Yayehd K, N'da NW, Belle L, Bataille V, Hanssen M, Leddet P, Aupetit JF, Commeau P, Filippi E, Georges JL, Albert F, Rangé G, Meimoun P, Marcaggi X, Baleyraud S, Nallet O, Dibie A, Barnay C, Jouve B, Legrand M, Cattan S, Mulak G, Simon T, Danchin N, Dujardin JJ; OFSETT investigators. Arch Cardiovasc Dis. 2016;109:4-12.

(2) : Patient exposure to X-rays during coronary angiography and percutaneous transluminal coronary intervention: results of a multicenter national survey. Georges JL, Belle L, Ricard C, Cattan S, Albert F, Hirscher JL, Monsegu J, Dibie A, Khalife K, Caussin C, Maccia C, Livarek B, Hanssen M; RAY-ACT investigators. Catheter Cardiovasc Interv. 2014;83:729-38.

(3) : Patients' attitude and knowledge about oral anticoagulation therapy: results of a self-assessment survey in patients with atrial fibrillation conducted by the European Heart Rhythm Association. Amara W, Larsen TB, Sciaraffia E, Hernández Madrid A, Chen J, Estner H, Todd D, Bongiorno MG, Potpara TS, Dagnes N, Sagnol P, Blomstrom-Lundqvist C. Europace. 2016;18:151-5

(4) Early detection and treatment of supra ventricular arrhythmia with remote monitoring can prevent its progression in pacemaker patients : the randomized multi center SETAM trial. Mohamed El Oualid Amara, Christian Montagnier, Saïda Cheggour, Michel Boursier, Claude Gully, Claude Barnay, Frédéric Georger, Antoine Deplagne, Stéphane Fromentin, Marcin Mlotek, Jérôme Taïeb. J Am Coll Cardiol. 2015;65(10_S):. doi:10.1016/S0735-1097(15)60388-6