



BeHRA

Belgian Heart Rhythm Association
previously BWGCPE

www.BeHRA.be

President:

Dr. Georges Mairesse

Vice President:

Dr. Yves Vandekerckhove

Secretaries:

Dr. Ivan Blankoff

Dr. Peter Goethals

Treasurer:

Dr. Johan Vijgen

Rapport activités BeHRA2014

1. Peer review pacemaker, défibrillateurs internes et enregistreurs implantables⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾⁽⁴⁾

Collecte des données **pacemakers, ICD** via Qermid

Encodage dans la database

Analyse ⁽⁵⁾

Présentation durant le congrès BeHRA

Distribution aux centres

Indications des **défibrillateurs** : Analyse économique

Développement, en collaboration avec l'INAMI pour encodage on line des défibrillateurs cardiaques

Modifications successives de la convention défibrillateurs internes : modification des conditions de reconnaissance et définition de nouvelles indications fonction de nouvelles données de la littérature

Modifications des critères à encoder.

Collecte des données **enregistreurs implantables**

Développement, en collaboration avec l'INAMI pour encodage on line des enregistreurs implantables

Encodage dans la database

Synthèse des résultats ⁽⁶⁾

Présentation durant le congrès BeHRA

2. Electrophysiologie interventionnelle

Poursuite de la collecte et de l'analyse des données ablation⁽⁷⁾⁽⁸⁾⁽⁹⁾⁽¹⁰⁾⁽¹¹⁾⁽¹²⁾⁽¹³⁾

(1) *Peer review in Arrhythmology* The BeHRA databases

(2) *Rapport Final Moniteur Cardiaque Implantable sept 2013 (ppt)*

(3) *Arrhythmia Management Devices: Managing With Pacemakers and Implantable Cardioverter Defibrillators* Circulation. 2013;128:1576-1585, doi:10.1161/CIRCULATIONAHA.113.001555

(4) *2013 ESC Guidelines on cardiac pacing and cardiac resynchronization therapy. The Task Force on cardiac pacing and resynchronization therapy of the ESC. Developed in collaboration with the European Heart Rhythm Association (EHRA)*

European Heart Journal (2013) 34, 2281–2329 doi:10.1093/eurheartj/eh150

(5) *Pacemaker replacements in Belgium: Anno 2002*

Blankoff, I.; Ector, H.; Goethals, M.; Mairesse, G.; Nelemans, H.; Verbeet, T.; Vijgen, J.

Europace : European pacing, arrhythmias and cardiac electrophysiology ; journal of the working groups on cardiac pacing, arrhythmias, and cardiac cellular electrophysiology of the European Society of Cardiology, 2013, Vol.7(1), pp.196-b [Peer Reviewed Journal]

(6) *The European cardiac resynchronization therapy survey: patient selection and implantation practice vary according to centre volume*

Alings, M.; Andresen, D.; Auricchio, A.; Ben Gal, T.; Bogale, N.; Brant, J.; Brugada, J.; Butter, C.; Cleland, John GF.; Delgado, J.; Derumeaux, G.; Dickstein, Kenneth.; Fruhwald, F.; Færevstrand, Svein.; Gadler, F.; Gasparini, Maurizio.; Gitt, Anselm.; Glikson, Michael.; Goethals, M.; Gonska, B.; Gras, D.; Jordaens, L.; Jung, W.R.; Keane, D.; Kindermann, Michael.; Komajda, Michel.; Kuck, Karl-Heinz.; Larsen, Alf Inge.; Linde, Cecilia.; Maass, Alexander.; McDonnald, Ken.; Metra, Marco.; Mont, Lluís.; Morgan, John.; Osswald, Stefan.; Persson, Hans.; Priori, Silvia.; Rocca, Hans Peter Brunner-La.; Senges, Jochen.; Squire, Ian.; Stellbrink, Christoph.; Stellbrink, Christoph.; Strohmer, Bernhard.; Trochu, Jean Noel.; Vijgen, J.; van Veldhuisen, Dirk J.

Europace : European pacing, arrhythmias and cardiac electrophysiology ; journal of the working groups on cardiac pacing, arrhythmias, and cardiac cellular electrophysiology of the European Society of Cardiology, 2013, Vol.13(10), pp.1445-1444 [Peer Reviewed Journal]

Contact avec les centres : téléphonique, email, courrier

Mise à disposition du logiciel d'encodage pour les nouveaux centres ou ceux qui ont perdu l'application, contacts téléphonique pour l'installation du logiciel

Délivrance aux centres d'un follow-up individuel 2/an avec évolution des indices de qualité individuels

Nouvelle database on line, mise au point, tests, actualisation des listes et menus déroulants

Poursuit de la nouvelle base de données électronique pour encodage par internet

Contact avec les centres, mise à disposition des accès

Mise à jour permanente de la liste des centres participants sur le site internet du BeHRA - BWGCPE

<http://behra.be>

3. Participation aux réunions de travail pour **Harmonisation Européenne** (Dr Vijgen) **de guidelines** sur pacemakers, défibrillateurs et conduite automobile ⁽¹⁴⁾

4. Divers:

4.1. Mise à jour permanente du **site internet [http:// behra.be](http://behra.be)** c.à.d. création formulaire encodage abstracts online pour le congrès annuel, recueil électronique des abstracts, publication des annonces du congrès annuel, publication et mise à jour de la liste des membres

4.2. **Congrès annuel** octobre 2014 : 8th Belgian Heart Rhythm meeting : “Arrhythmias for every cardiologist” ⁽¹⁵⁾

Special focus :

Session 3: Cardiac Resynchronisation Therapy(in co-organization with EHRA)

- CRT Indications (Chairs Dr. Y. Vandekerckhove, Dr. Y. Van Belle);

- Lessons from the 2013 Guidelines (Prof. A. Auricchio (CH))
- CRT in AF patients (Prof. R. Willems)

- CRT optimization (Chairs: Dr. P. Geelen, Dr. P. Goethals)

- Is there still a place for echocardiographic optimization (Prof. L. Pierard)
- Optimal programming of the CRT and ICD parameters (Prof. C. Leclercq (F))

Session 9: Quality Management in Cardiology

- How can quality indicators improve quality of care? (Prof. D. Ramaekers)
- Quality optimization in the framework of public tenders (Me A. Bruyndonckx)

(7) **AF General Pilot Registry – Follow-Up per Country**

(8) **Health technology assessment on catheter ablation of atrial fibrillation in Belgium**

Van Brabandt, Hans ; Neyt, Mattias ; Devos, Carl
Europace, 2013, Vol. 15(5), pp.618-619 [Peer Reviewed Journal]

(9) **The right recommendations for the wrong reasons?**

Duytschaever, Mattias ; Mairesse, Georges ; Verbeet, Thierry ; Knecht, Sebastien
Europace, 2013, Vol. 15(5), pp.615-617 [Peer Reviewed Journal]

(10) **A prospective survey in ESC member countries of AF management: baseline results of EURObservational Research Programme AF (EORP-AF) Pilot General Registry**

Lip, Gregory Y. H. ; Laroche, C. ; Dan, Gheorghe - Andrei ; Santini, Massimo ; Kalarus, Zbigniew ; Rasmussen, Lars Hvilsted ; Oliveira, M. ; Rio Martins ; Mairesse, Georges ; Crijns, Harry J. G. M. ; Simantirakis, Emmanouil ; Atar, Dan ; Kirchhof, Paulus ; Vardas, Panos ; Tavazzi, Luigi ; Maggioni, Aldo P
Europace, 2014, Vol. 16(3), pp.308-319 [Peer Reviewed Journal]

(11) **Prevalence of Atrial Fibrillation from a Large-Scale Screening Population: Results from The Belgian Heart Rhythm Week.**

Mairesse, GH ; Scavee, C. ; Claes, N. ; Goethals, P. ; Vandekerckhove, Y. ; Vijgen, J. ; Blankoff, I. ; Goethals, M
ActaCardiologica, 2013, Vol.68(5), pp.534-535 [Peer Reviewed Journal]

(12) **The year in cardiology 2014: arrhythmias and device therapy**

H. Heidebuchel, G. Hindricks

<http://eurheartj.oxfordjournals.org/content/ehj/early/2015/01/01/eurheartj.ehu486.full.pdf>

(13) **Uninterrupted rivaroxaban vs. uninterrupted vitamin K antagonists for catheter ablation in non-valvular atrial fibrillation.**

Cappato R, Marchlinski FE, Hohnloser SH, Naccarelli GV, Xiang J, Wilber DJ, Ma CS, Hess S, Wells DS, Juang G, Vijgen J, Hügl BJ, Balasubramaniam R, De Chillou C, Davies DW, Fields LE, Natale A; VENTURE-AF Investigators.

Eur Heart J. 2015 May 14. pii: ehv177.

<http://eurheartj.oxfordjournals.org/content/early/2015/05/07/eurheartj.ehu177.full>

(14) **Driving and arrhythmia: a review of scientific basis for international guidelines**

Banning, Amerjeet S ; Ng, G. Andr. ;
European Heart Journal, 2013, Vol. 34(3), pp.236-244 [Peer Reviewed Journal]

(15) **Abstract: Belgian Society of Cardiology, Belgian Heart Rhythm Association (8th Belgian Heart Meeting: 'Arrhythmias for Every Cardiologist**

I. Blankoff, MD; M. Goethals, MD, PhD; GH. Mariese, MD

ActaCardiologica 2014; 69 (5): 573-593

<http://eurheartj.oxfordjournals.org/content/early/2014/08/28/eurheartj.ehu339>

Session 13: in co-organization with BWGACHD (Belgian Working Group Adult Congenital Heart Disease)

- Arrhythmias in Inherited Diseases (Chairs: Dr. I. Blankoff, Dr. J. De Backer)
 - Hypertrophic cardiomyopathies: lessons from the 2014 guidelines (Prof. P. Elliot (UK))
 - Congenital Diseases: syncope and sudden cardiac death (Prof. W. Budts)
- Interventional treatment of Arrhythmias in Congenital Heart Disease (Chairs: Dr. M. Gonzales, Dr. F. Provenier)
 - The role of pacing, ICD and CRT (Prof. J. Janousek (CZ))
 - The role of ablation therapy (Prof. S. Ernst (UK))

4.3. Participation registration Européenne des pacemakers et défibrillateurs bi ventriculaire (EHRA – EAHF)

4.4. Organisation et analyse⁽¹⁶⁾ des enregistrements de «La Semaine du Rythme Cardiaques 2014»: une campagne de sensibilisation annuelle à la fibrillation auriculaire. Durant cette semaine, les adultes peuvent bénéficier de tests de dépistage gratuits en se rendant dans l'un des très nombreux centres hospitaliers participant à l'action en Belgique.

4.5. Participation EuroEco (European Health Economic Trial on Home Monitoring in ICD Patients): a provider perspective in five European countries on costs and net financial impact of follow-up with or without remote monitoring ⁽¹⁷⁾

Prof. Dr. Georges Mairesse
Président

Dr. Johan Vijgen
Treasurer

Dr. Johan Vijgen, JessaZiekenhuis, Hasselt, Stadsomvaart 11, 3500 Hasselt,
Tel : 011-307842, johan.vijgen@jessazh.be

¹⁶ Prevalence of AF in a large-scale screening population: results from the Belgian Heart Rhythm Week

G. Mairesse
<https://uhdspace.uhasselt.be/dspace/bitstream/1942/16090/1/abstract%20europrevent%2020140001.pdf>

¹⁷ EuroEco (European Health Economic Trial on Home Monitoring in ICD patients): Hein Heidbuchel, Gerd Hindricks, Paul Broadhurst, Lieselot Van Erven, Ignacio Fernandez-Lozano, Maximo Rivero-Ayerza, Klaus Malinowski, Andrea Marek, Rafael F. Romero Garrido, Steffen Löschner, Ian Beeton, Enrique Garcia, Stephen Cross, Johan Vijgen, Ulla-Maija Koivisto, Rafael Peinado, Antje Smala, and Lieven Annemans
<http://eurheartj.oxfordjournals.org/content/early/2014/08/28/eurheartj.ehu339>