

## Feiten en cijfers

### Hartritmestoornissen en de behandeling met katheterablatie

#### Wereldwijd

- Hartritmestoornissen (boezemfibrilleren) zijn een wereldwijd probleem: Europa telt meer dan 6 miljoen patiënten,<sup>1 2</sup> de VS 2,6 miljoen<sup>3</sup> en China tot wel 8 miljoen<sup>4</sup>.
- Het aantal gediagnosticeerde gevallen is in 2050 naar verwachting met een factor 2,5 toegenomen<sup>5</sup>.
- De verhoogde prevalentie van hartritmestoornissen is het gevolg van vergrijzing, een stijgende prevalentie van chronische hartziekten en verbeterde diagnostiek<sup>6</sup>.
- Boezemfibrilleren is de meest voorkomende aanhoudende cardiale aritmie<sup>7</sup>.
- Ziekenhuisopnames en medicatie zijn de grootste kostenposten, goed voor respectievelijk 52% en 23% van de totale kosten<sup>8</sup>.
- Gegevens uit Denemarken duiden erop dat het aantal ziekenhuisopnames in de afgelopen 10 tot 20 jaar met 60% is gestegen<sup>9</sup>.
  
- Het aantal live beeldgestuurde behandelingen van hartritmestoornissen groeit wereldwijd jaarlijks met 11%.

#### Nederland

- In Nederland lijden 250.000 mensen aan boezemfibrilleren<sup>10</sup>.
- Dit aantal zal naar verwachting in 2050 zijn gestegen tot 1 miljoen<sup>11</sup>.
- De jaarlijkse kosten per patiënt liggen in Nederland naar schatting in de buurt van € 2300 tot € 4100<sup>12 13</sup>.
- Hartritmestoornissen resulteren in Nederland in jaarlijkse totale kosten van meer dan € 580 miljoen<sup>14</sup>.

#### Nederland: ziekenhuisopname en behandelingen

- Elke dag worden 950 mensen opgenomen wegens cardiovasculaire ziekte<sup>15</sup>.
- Het aantal live beeldgestuurde behandelingen van hartritmestoornissen in Nederland in 2009 was 5.052<sup>16</sup>
- In 2012 was dit aantal ongeveer 6.000<sup>17</sup>

#### Live beeldgestuurde behandelingen in het Catharina Ziekenhuis

- Met 1.033 cathaterablaties in 2012 is het Catharina Ziekenhuis het grootste centrum voor de behandeling van hartritmestoornissen in Nederland
- Het aantal live beeldgestuurde behandelingen dat het Catharina Ziekenhuis uitvoert verdubbelde tussen 2005 en 2012

- 
- <sup>1</sup> Kannel WB and Benjamin EJ. Status of the epidemiology of atrial fibrillation. *Med Clin North Am.* 2008;92(1):17-40.
- <sup>2</sup> Camm AJ, et al. Guidelines for the management of atrial fibrillation: the Task Force for the Management of Atrial Fibrillation of the European Society of Cardiology (ESC). *Eur Heart J.* 2010;31(19):2369-429.
- <sup>3</sup> Kannel WB and Benjamin EJ. Status of the epidemiology of atrial fibrillation. *Med Clin North Am.* 2008;92(1):17-40.
- <sup>4</sup> Hu D and Sun Y. Epidemiology, risk factors for stroke, and management of atrial fibrillation in China. *J Am Coll Cardiol.* 2008;52(10):865-8.
- <sup>5</sup> Go AS, et al. Prevalence of diagnosed atrial fibrillation in adults: national implications for rhythm management and stroke prevention: the AnTicoagulation and Risk Factors in Atrial Fibrillation (ATRIA) Study. *JAMA.* 2001;285(18):2370-5.
- <sup>6</sup> Fuster V, et al. ACC/AHA/ESC 2006 Guidelines for the Management of Patients with Atrial Fibrillation. *Circulation.* 2006;114(7):e257-354.
- <sup>7</sup> Fuster V, et al. ACC/AHA/ESC 2006 Guidelines for the Management of Patients with Atrial Fibrillation. *Circulation.* 2006;114(7):e257-354.
- <sup>8</sup> Le Heuzey JY, et al. Cost of care distribution in atrial fibrillation patients: the COCAF study. *Am Heart J.* 2004;147(1):121-6.
- <sup>9</sup> Friberg J, et al. Rising rates of hospital admissions for atrial fibrillation. *Epidemiology.* 2003;14(6):666-72.
- <sup>10</sup> Hart- en Vaatgroep
- <sup>11</sup> Hart- en Vaatgroep
- <sup>12</sup> Ringborg A, et al. Costs of atrial fibrillation in five European countries: results from the Euro Heart Survey on atrial fibrillation. *Europace.* 2008;10(4):403-11.
- <sup>13</sup> Hagens VE, et al. Rate control is more cost-effective than rhythm control for patients with persistent atrial fibrillation--results from the RAte Control versus Electrical cardioversion (RACE) study. *Eur Heart J.* 2004;25(17):1542-9.
- <sup>14</sup> Heemstra HE, et al. The burden of atrial fibrillation in the Netherlands. *Neth Heart J.* 2011;19(9):373-8.
- <sup>15</sup> Dutch Heart Foundation
- <sup>16</sup> Dutch Heart Foundation
- <sup>17</sup> Catharina Hospital Eindhoven