



Universiteit
Leiden
The Netherlands

Development of the cardiac conduction system and cardiac anatomy in relation to genesis and treatment of arrhythmias

Jongbloed, Monica Reina Maria

Citation

Jongbloed, M. R. M. (2006, May 31). *Development of the cardiac conduction system and cardiac anatomy in relation to genesis and treatment of arrhythmias*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/4426>

Version: Corrected Publisher's Version

License: [Licence agreement concerning inclusion of doctoral thesis in the Institutional Repository of the University of Leiden](#)

Downloaded from: <https://hdl.handle.net/1887/4426>

Note: To cite this publication please use the final published version (if applicable).

Stellingen

Behorend bij het proefschrift

“Development of the Cardiac Conduction System
and Cardiac Anatomy in Relation to
Genesis and Treatment of Arrhythmias”

1. De transgene expressie van CCS-*lacZ* in het embryonale hart markeert het zich ontwikkelende cardiale geleidingssysteem. (*Rentschler et al. Development 2001;128:1785-1792*)
2. Bij de vorming van een orgaan dat zo complex is als het hart moet wel een myriade van genen betrokken zijn, waarvan er veel (of de meeste) niet specifiek zijn voor het hart. (*Srivastava et al. Nature 2000; 407:225*)
3. De lokatie van de expressie van de marker CCS-*lacZ* in het embryonale muizenhart correleert met de anatomische voorkeursplaatsen voor klinische aritmieën bij volwassenen. (*dit proefschrift*)
4. De pulmonaalvenen hebben aritmogene capaciteit door spontane activiteit of hoogfrequente irregulaire ritmen, die kunnen toenemen door atriale profibrillatoire manoeuvres, zoals atriale pacing. (*Chen et al, Cardiovasc Res 2000;48:265-273*)
5. In het embryonale muizenhart onderscheidt de uitloper van myocardcellen rondom de pulmonaalvenen zich van werkmyocard op basis van expressie van de marker CCS-*lacZ*. (*dit proefschrift*)
6. De moderatorband van de rechter ventrikel ontstaat als gevolg van de embryologische vorming van het instroomgebied van de rechter ventrikel en vormt in het muizenembryo een directe verbinding tussen de rechterbundel tak en de laterale AV ring (een plaats die overeenkomt met Mahaim bundels bij volwassenen). (*dit proefschrift*)
7. Volledige pulmonaalvene isolatie (door ofwel segmentale ostium ablatie, danwel circumferentiële ablatie) is een effectievere behandelmethode voor boezemfibrilleren dan selectieve pulmonaalvene isolatie. (*Saad et al. Ann Intern Med 2003;138: 634*)
8. Zowel multi-slice CT als intracardiale echocardiografie zijn nuttig voor de definiëring van de grens tussen het linker atrium en de pulmonaalvenen; echter multi-slice CT is gevoeliger voor het aantonen van additionele pulmonaalvene takken. (*dit proefschrift*)
9. The presence of a bilateral diagonal earlobe crease is an underestimated risk factor for coronary artery disease. (*W.J. Elliot, Am J Med 1983;75:1024-1032*)
10. Temper is the one thing you can't get rid of by losing it. (*Jack Nicholson*)
11. Bureaucratie is de atherosclerose van de gezondheidszorg.
12. Feiten bestaan niet; wat geïnterpreteerd wordt als feit, is in feite een interpretatie.

Monique R.M. Jongbloed

Leiden, 31 mei 2006