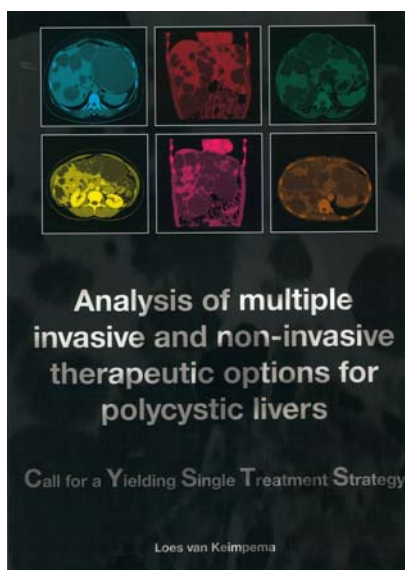




Nederlandse
Vereniging voor
Hepatology



Samenvatting proefschrift Loes van Keimpema

'Analysis of multiple invasive and non-invasive therapeutic options for polycystic livers'

**Promotiedatum: 19 februari 2010
Radboud Universiteit Nijmegen**

Promotor:
Prof. Dr. J.P.H. Drenth

Loes van Keimpema bestudeerde de behandelingen van een polycysteuze lever. Polycysteuze levers bevatten zeer veel cysten, holten gevuld met vocht, die worden gevormd door een afwijking in het erfelijk materiaal. De lever wordt erg groot, maar blijft wel goed functioneren. Wanneer de lever erg groot wordt, ontstaan er klachten zoals een toegenomen buikomvang, kortademigheid en buikpijn. In enkele zeer ernstige gevallen is zelfs een levertransplantatie nodig.

Behandelingen zijn erop gericht om de grootte van de lever te verkleinen. Tot voor kort waren er alleen chirurgische behandelingen voor een polycysteuze lever mogelijk. Niet iedere patiënt komt in aanmerking voor een van deze behandelingen, aldus Loes van Keimpema. Tevens is er een risico op complicaties en nemen de klachten bij een deel van de patiënten slechts tijdelijk af.

Nadat twee patiënten succesvol waren behandeld met een synthetisch maag-darmhormoon, startte Van Keimpema een studie, die het effect van dit maag-darmhormoon (lanreotide) verder onderzocht. Het bleek dat deze patiënten, die zes maanden zijn behandeld met lanreotide, een verkleining van hun lever hadden, terwijl dit niet het geval was in de groep patiënten, die met placebo (een niet-werkend medicijn) was behandeld. Dit is een erg belangrijke bevinding, omdat dit resultaat laat zien dat het mogelijk is met medicijnen het natuurlijk beloop van de lever te stoppen.

Loes van Keimpema (Tilburg, 1985) promoveert eerder dan ze is afgestudeerd. In 2006 raakte ze als student-assistent betrokken bij onderzoek naar polycysteuze leverziekte op de afdeling Maag-, Darm- en Leverziekten van het UMC St Radboud. Dit leidde uiteindelijk tot bovenstaand promotieonderzoek, dat valt onder het onderzoeksinstituut Institute for Genetic and Metabolic Disease (IGMD). Sinds september 2009 heeft Loes haar studie Geneeskunde weer opgepakt en is ze werkzaam als co-assistent. Daarnaast verricht ze redactionele werkzaamheden voor de World Journal of Gastroenterology. ◀

*Aan de publicatie van dit proefschrift werd een financiële bijdrage geleverd door de
Nederlandse Vereniging voor Hepatologie.*

*Voor proefschriftsamenvattingen zie:
www.hepatologie.org*