



Universiteit  
Leiden  
The Netherlands

**Molecular discrimination of sessile rectal adenomas from carcinomas for a better treatment choice: integration of chromosomal instability patterns and expression array analysis**

Lips, E.H.

**Citation**

Lips, E. H. (2008, June 19). *Molecular discrimination of sessile rectal adenomas from carcinomas for a better treatment choice: integration of chromosomal instability patterns and expression array analysis*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/12962>

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/1887/12962>

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

## STELLINGEN

behorende bij het proefschrift

### **Molecular Discrimination of Sessile Rectal Adenomas from Carcinomas for a Better Treatment Choice**

1. Bepaling van 5 chromosomale markers in adenoomweefsel uit het rectum lijkt eventuele agressiviteit van de tumor deels te kunnen voorspellen. *(dit proefschrift)*
2. Voor diagnostische toepassing is het essentieel dat een techniek op paraffinemateriaal toepasbaar is. *(dit proefschrift)*
3. Door intratumor-heterogeniteit zijn voor een nauwkeurige vaststelling van het aantal chromosomale veranderingen in rectumtumoren minimaal 3 biopten nodig. *(dit proefschrift)*
4. Chromosomale afwijkingen hebben een direct effect op de expressie van bepaalde genen. *(dit proefschrift)*
5. De verwachtingen van genexpressiearrays waren hoger dan de tot nu toe verkregen resultaten.
6. Bij microarray experimenten is een goede controle set van minstens zo groot belang als een goede test set.
7. Er zullen eerder meerdere genexpressiepatronen gevonden worden die darmkanker voorspellen dan dat er een “gouden standaard profiel” komt.
8. Zonder validatie studies met andere technieken zijn genexpressiearray experimenten waardeloos.
9. In de huidige moleculaire biologie geldt meestal: Hoe korter een experiment in het lab, hoe langer de analyse achter de computer.
10. Farmacogenetica kan verklaren dat medicijnen bij bepaalde patiënten alleen een placebo effect hebben.

Esther Lips, 19 juni 2008