



Universiteit  
Leiden  
The Netherlands

## Cellular signaling in human cholesteatoma

Huisman, Margaretha Aleida

### Citation

Huisman, M. A. (2007, January 24). *Cellular signaling in human cholesteatoma*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/9449>

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/1887/9449>

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

## Stellingen

1. Apoptose is nagenoeg afwezig in het epitheel van het cholesteatoom.  
*(dit proefschrift)*
2. Ook de basale epitheliale cellen van het cholesteatoom vertonen expressie van de terminale differentiatie marker involucrine.  
*(dit proefschrift)*
3. De hoge expressie van gefosforyleerd Akt in het epitheel van het cholesteatoom wijst op sterke "survival signaling".  
*(dit proefschrift)*
4. Hoewel in het cholesteatoom alle factoren voor een normale weefselherstelreactie aanwezig zijn, vindt finale wondgenezing niet plaats. Dit wordt waarschijnlijk veroorzaakt door chronische inflammatie.  
*(dit proefschrift)*
5. In een air-exposed kweekmodel waarin middenoormucosa en epidermis van de gehoorgang een advancing front vormen overgroeit de epidermis de mucosa.  
*Acta Oto-Laryngologica, 122, 720-725)*
6. Het is waarschijnlijk dat de regeneratie van auditieve zenuwvezels beter te verwezenlijken is dan die van cochleaire haarcellen.  
*(Br Med Bull. 2002;63:157-69.)*
7. Of adequate behandeling van chronisch ontstoken slijmvliezen in de bovenste luchtwegen mogelijk is, zal waarschijnlijk afhangen van de mate waarin biofilms bestreden kunnen worden.
8. In een diermodel van auditieve neuronale degeneratie, bezitten geïmplanteerde neurale progenitorcellen het vermogen om gericht naar een bepaald doel toe te groeien en daar verder te differentiëren.  
*(J Neurobiol 2006; 66:1489-500)*
9. Therapie middels regeneratie van het binnenoor zal misschien mogelijk zijn voor onze kleinkinderen.
10. Kennis van celbiologische processen zal zeker bijdragen aan het wetenschappelijke inzicht van medici.
11. Het verdient aanbeveling om bij het bestuderen van wetenschappelijke artikelen niet alleen te lezen wat er staat, maar je vooral ook te realiseren wat er niet staat.