



Universiteit
Leiden
The Netherlands

Genomic and proteomic analysis in uveal melanoma

Zuidervaart, W.

Citation

Zuidervaart, W. (2005, May 25). *Genomic and proteomic analysis in uveal melanoma*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/2696>

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/1887/2696>

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

Stellingen

Behorend bij het proefschrift

“Genomic and Proteomic Analysis in Uveal Melanoma”

1. De microarray techniek is een veelbelovende methode om de complexe interactie van genen in uveamelanomen in kaart te brengen. (dit proefschrift)
2. Meerdere onderling aan elkaar gerelateerde pathways zijn betrokken bij het metastaseringsproces van het uveamelanoom. (dit proefschrift)
3. Het bepalen van het invasief vermogen van uveamelanomen is een belangrijke parameter om een risicopatiënt te kunnen identificeren. (dit proefschrift)
4. De proteomicstechniek is een waardevolle aanvulling op de microarraytechnologie. (dit proefschrift)
5. Ondanks dat uveamelanomen en huidmelanomen dezelfde embryologische oorsprong delen, zijn verschillende pathways betrokken, of worden pathways verschillend geactiveerd. (dit proefschrift)
6. Signaalroutes waarbij genen zoals FAK en PI3K betrokken zijn, hebben een belangrijke functie in het stimuleren van tumorcelmigratie, invasie en matrix remodellering. (Oncogene 2003;22:3070-3075)
7. Op basis van genexpressieprofielen kunnen primaire uveamelanomen in twee clusters worden verdeeld, gebaseerd op genen die verlaagd tot expressie komen op chromosoom 3 en genen die verhoogd tot expressie komen op chromosoom 8q, die correleren met het metastaseringsrisico. (Cancer Res. 2004;64:7205-9)
8. Genexpressieprofiel identificeert borstkankerpatiënten die een hoog risico hebben op terugkeer van de ziekte. (Lancet 2005;365:671-79)
9. VEGF remmers spelen behalve in de tumorpathologie ook een veelbelovende rol in de behandeling van de natte vorm van ouderdoms maculadegeneratie, de meest voorkomende oorzaak van blindheid in de westerse wereld. (N Engl J Med. 2004;351:2805-2816)
10. Sinds de introductie van het poreus hydroxyapatite als materiaal voor een implantaat na een oogenueclatie, vormt een oogimplantaat geen hindernis meer om de duiksport te beoefenen. (Frank K. Butler Jr., Alert Diver. May/June 1998)
11. Alleen licht zie je beter in het donker. (S. Brussaard)
12. “Le passé est toujours present” (Maurice Maeterlinck (1862-1949))
13. Meningen blokkeren, ideeën inspireren. (M.Beltman)
14. Wetenschap is een van de weinige zaken die je vermenigvuldigt door haar te delen.

Wieke Zuidervaat, 25 mei 2005