



Universiteit
Leiden

The Netherlands

Molecular pathology of mismatch repair deficient tumours with emphasis on immune escape mechanisms

Dierssen, J.W.F.

Citation

Dierssen, J. W. F. (2010, November 17). *Molecular pathology of mismatch repair deficient tumours with emphasis on immune escape mechanisms*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/16151>

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/1887/16151>

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

Stellingen

Behorend bij het proefschrift

Molecular pathology of mismatch repair deficient tumours with emphasis on immune escape mechanisms

1. Dikkedarmkanker is een heterogene ziekte. Het is daarom van belang om de verschillende subtypen afzonderlijk te bestuderen (dit proefschrift).
2. Met relatief gemakkelijk te implementeren histologische en moleculaire technieken is het goed mogelijk verschillende subtypen dikkedarmkanker te onderscheiden (dit proefschrift).
3. Genmutaties in tumoren met defect mismatch-repair-mechanisme hoeven niet altijd bij te dragen aan de ontwikkeling van een tumor (dit proefschrift).
4. Afwijkingen in presentatie van klasse I HLA moleculen komen in dikkedarmkanker met een defect mismatch-repair-mechanisme vaak voor (dit proefschrift).
5. Het feit dat sporadische en erfelijke dikkedarmtumoren verschillen in de manier waarop zij de presentatie van klasse I HLA moleculen veranderen, suggereert een verschil tussen de immunologische selectie processen (dit proefschrift).
6. Kanker is een goed voorbeeld van de door Richard Dawkins beschreven evolutie van zelfzuchtige genen.
7. Om de stijgende lijn van de resultaten van de behandeling van kanker te behouden zal aanvullende therapie op maat nodig zijn waarbij het moleculair pathologische profiel van tumoren onmisbaar is.
8. Gebruik maken van het immuunsysteem is in potentie een krachtige manier van behandelen van kanker, maar er moet rekening worden gehouden met ontsnappingsmechanismen die kankercellen ontwikkelen kunnen.
9. Het vergaren van grote hoeveelheden kwantitatieve data dwingt tot het ontwikkelen en toepassen van wiskundige modellen in het huidige biomedisch onderzoek.
10. Small-world netwerken zijn een universeel biologisch verschijnsel en vormen daarmee mogelijk een brug tussen verschillende bio-psycho-sociale niveaus.
11. De term *biologisch* voor vlees- en zuivelproducten suggereert ten onrechte dat we reeds in staat zijn dierlijke organen *in vitro* te kweken.
12. De toegenomen aandacht binnen de psychiatrie voor neurobiologie is ook een weerspiegeling van de huidige westerse maatschappelijke behoefte aan de maakbare mens.

