



Universiteit  
Leiden  
The Netherlands

## **Apoptosis in cancer : regulation and prognostic value**

Bruin, E.C. de

### **Citation**

Bruin, E. C. de. (2008, February 27). *Apoptosis in cancer : regulation and prognostic value*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/12616>

Version: Not Applicable (or Unknown)

License: [Licence agreement concerning inclusion of doctoral thesis in the Institutional Repository of the University of Leiden](#)

Downloaded from: <https://hdl.handle.net/1887/12616>

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

Stellingen  
behorende bij het proefschrift

Apoptosis in Cancer – regulation and prognostic value

1. Er zijn vele wegen die tot apoptose leiden. *(dit proefschrift)*
2. Tijdens apoptose spelen naast caspases ook andere proteases een belangrijke rol bij de afbraak van de cel. *(dit proefschrift)*
3. Bestraling induceert gemakkelijker apoptose *in vitro* dan *in vivo*. *(dit proefschrift)*
4. In tegenstelling tot ‘spontane’ apoptose, heeft de hoeveelheid apoptotische tumorcellen na bestraling geen prognostische waarde. *(dit proefschrift)*
5. De bevinding dat het bespreken van MRI-beelden voor de operatie een daling in het aantal tumor met een positieve circumferentiële resectie marge tot gevolg heeft *(S. Burton et al., B J Cancer, Feb 2006)* duidt dat een ‘goed uitgevoerde TME’ nog beter kan.
6. Een objectieve interpretatie van microarray data is niet mogelijk zonder gestandaardiseerde literatuuranalyses.
7. “For a cancer cell to survive, it must ensure that none of the death pathways are activated. Those of us in the business of killing cancer cells need ensure only that one of the death pathways get activated”. *(A.G. Letai, Nat Rev Cancer, Feb 2008)*
8. Most published research findings are false. *(J.P. Ioannidis, PLoS Med, Aug 2005)*
9. Bevolkingsonderzoek resulteert voornamelijk in genezing van patiënten die zonder screen niet ziek zouden zijn geweest.
10. Wetenschap begint met verwondering en eindigt in bewondering.

Elza de Bruin

27 februari 2008