



Universiteit
Leiden
The Netherlands

Somatic POLE exonuclease domain mutations in endometrial cancer : Insights into the biology of POLE-mutant tumors

Gool, I.C. van

Citation

Gool, I. C. van. (2018, June 14). *Somatic POLE exonuclease domain mutations in endometrial cancer : Insights into the biology of POLE-mutant tumors*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/62813>

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/1887/62813>

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

Cover Page



Universiteit Leiden



The handle <http://hdl.handle.net/1887/62813> holds various files of this Leiden University dissertation.

Author: Gool, I.C. van

Title: Somatic POLE exonuclease domain mutations in endometrial cancer : Insights into the biology of POLE-mutant tumors

Issue Date: 2018-06-14

Somatic *POLE* exonuclease domain mutations in endometrial cancer

Insights into the biology of *POLE*-mutant tumors

1. Onder de microscoop zien *POLE* exonuclease domein-mutante endometriumcarcinomen er vaak uit als grote boze wolven; in tegenstelling tot in de sprookjes gaat er achter dit wolfachtige uiterlijk een tumor met gunstig, 'schaapachtig' beloop schuil. *(dit proefschrift; Church et al., JNCI 2015)*
2. Een simpele combinatie van histopathologische en immunohistochemische karakteristieken kan bijdragen aan het vooraf selecteren van endometriumcarcinomen waarbij het bepalen van de *POLE* exonuclease domein mutatie status nuttig is. *(dit proefschrift)*
3. De goede prognose van *POLE* exonuclease domein-mutante endometriumcarcinomen wordt deels verklaard door een toegenomen anti-tumor immuunreactie. *(dit proefschrift)*
4. Toegenomen gevoeligheid voor adjuvante therapie is geen verklaring voor de goede prognose van *POLE* exonuclease domein-mutante endometriumcarcinomen. *(dit proefschrift)*
5. Somatische *POLE* exonuclease domein mutaties zijn een vroege, waarschijnlijk initiërende, gebeurtenis in de ontwikkeling van een deel van de endometriumcarcinomen. *(dit proefschrift)*
6. Bij de klinische implementatie van *POLE* exonuclease domein mutatie screening lijkt het fenotype (ultramutatie en mutatiespectrum) even belangrijk - al dan niet belangrijker - dan het genotype (de *POLE* variant).
7. Wetenschappelijk onderzoek met restmateriaal via een aangekleed geen-bezwaarsysteem schaaft de huidige patiënt niet en doet de toekomstige patiënt goed.
8. Zonder fundamenteel onderzoek vandaag is er geen translationeel onderzoek morgen. De verdeling van middelen om onderzoek te doen zou dit meer moeten weerspiegelen.
9. Ondanks aanzienlijke vooruitgang is de preventie en bestrijding van kanker nog altijd het beste uit te drukken in de woorden die de Rode Koningin tegen Alice sprak: "it takes all the running you can do, to keep in the same place. If you want to get somewhere else, you must run at least twice as fast as that". *(naar Lewis Carroll's Through the Looking-Glass 1871 en Siddharta Mukherjee's The Emperor of all Maladies: A Biography of Cancer 2010)*
10. Welcome to the real world. It sucks. You're gonna love it! *(Monica in Friends)*