



Universiteit  
Leiden  
The Netherlands

## **Towards new therapeutic strategies in chondrosarcoma**

Schrage, Y.M.

### **Citation**

Schrage, Y. M. (2009, November 5). *Towards new therapeutic strategies in chondrosarcoma*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/14327>

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/1887/14327>

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

## **Stellingen**

Behorende bij het proefschrift

### **Towards new therapeutic strategies in chondrosarcoma**

1. De variabiliteit onder pathologen in verscheidene internationale centra in de gradering van kraakbeentumoren is aanzienlijk. Dit benadrukt de behoefte aan objectieve markers waarop een prognose te voorspellen is en de keuze voor therapie gebaseerd kan worden. *(dit proefschrift)*
2. In tegenstelling tot in perifere chondrosarcomen, worden veranderingen in EXT expressie niet gevonden in centrale chondrosarcomen. Hiermee is opnieuw bevestigd dat het moleculair-genetisch verschillende entiteiten betreft. *(dit proefschrift)*
3. Zowel het celgroei-remmende effect van CDK4 inhibitie, als de met kinoomprofieling aangetoonde activiteit van CDK1, suggereren dat Flavopiridol een rol kan spelen bij de behandeling van chondrosarcomen. *(dit proefschrift)*
4. De Src signaaltransductie route is actief in chondrosarcomen en remming van Src-kinase met dasatinib is een potentiële nieuwe optie voor de behandeling van chondrosarcomen. *(dit proefschrift)*
5. De correlatie tussen *in vitro* en *in vivo* resultaten is celtype afhankelijk. *(Clin Cancer Res 2003;9:4227-39.)*
6. Een techniek waarbij op activiteit van kinases gescreend wordt, oftewel kinoomprofieling, is een opstap naar individueel geoptimaliseerde therapie in de oncologie.
7. Het cardiovasculaire risicoprofiel van selectieve COX-2 remmers suggereert dat aspirine een geschiktere keus is voor de preventieve werking tegen kanker. *(Lancet Oncol 2009;10;501-7.)*

8. Een verhoogde gevoeligheid voor radiotherapie kan bewerkstelligd worden door kinase-remmers die herstel van DNA schade na radiotherapie voorkomen, waardoor een langduriger tumorstatisch effect wordt bereikt. (*Clin Cancer Res* 2006;12:4119-26. *Clin Cancer Res* 2009;15:3050-7.)
9. Het schrijven van een proefschrift is net reizen: het reizen zelf is minstens zo interessant als het bereiken van de bestemming. (*vrij naar Paul Theroux*)
10. Harpisten zijn de helft van de tijd aan het stemmen, de andere helft spelen zij vals.
11. Met een regenjas aan op de fiets word je vaak natter dan zonder.

Yvonne Schrage, 5 november 2009