



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).

## List of publications

Rozeman LB, Szuhai K, **Schrage YM**, Rosenberg C, Tanke HJ, Taminiau AHM, Cleton-Jansen AM, Bovée JVMG, Hogendoorn PCW. Array-comparative genomic hybridization of central chondrosarcoma: identification of ribosomal protein S6 and cyclin-dependent kinase 4 as candidate target genes for genomic aberrations. *Cancer* 2006;107:380-8

Rozeman LB, **Schrage YM**, Bovée JVMG and Hogendoorn PCW. Maffucci Syndrome. In: *Neurocutaneous Disorders*. Ruggieri M, Pascual-Castroviejo I, Di Rocco C (Eds.) Springer 2007. ISBN: 3-211-21396-1

**Schrage YM**, Boveé JVMG, Hogendoorn PCW. Chondrosarcoma. In: *Encyclopedia of Cancer*. Schwab M (Ed.) Springer 2007. ISBN: 978-3-540-47649-8

Willems SM, **Schrage YM**, Baelde JJ, Briaire-de Bruijn I, Mohseny A, Sciot R, Bovée JVMG, Hogendoorn PCW. Myxoid tumours of soft tissue: the so-called myxoid extracellular matrix is heterogeneous in composition. *Histopathology* 2008;52:465-74

**Schrage YM**, Lam S, Jochemsen AG, Cleton-Jansen AM, Taminiau AH, Hogendoorn PCW, Bovee JVMG. Central chondrosarcoma progression is associated with pRb pathway alterations; CDK4 downregulation and p16 overexpression inhibit cell growth in vitro. *J Cell and Mol Med* 2008; in press

Eefting D, **Schrage YM**, Geirnaerd MJ, Le Cessie S, Taminiau AHM, Bovee JVMG, Hogendoorn PCW. Assessment of interobserver variability and histological parameters to improve reliability in classification and grading of central cartilaginous tumours. *Am J Surg Pathol* 2009;33:50-7

**Schrage YM**, Hameetman L, Szuhai K, Cleton-Jansen AM, Taminiau AHM, Hogendoorn PCW, Bovée JVMG. Aberrant Heparan Sulphate Proteoglycan localization, despite normal exostosin, in central chondrosarcoma. *Am J Pathol* 2009;174:979-88

**Schrage YM**, Briaire-de Bruijn IH, de Miranda NF, van Oosterwijk J, Taminiau AHM, van Wezel T, Hogendoorn PCW, Bovée JVMG. Kinome profiling of chondrosarcoma reveals Src-pathway activity and dasatinib as option for treatment. *Cancer Res* 2009; 69:6216-22



## **Curriculum Vitae**

Yvonne Schrage werd geboren op 8 mei 1982 te Spijkenisse. Na het behalen van het gymnasiumdiploma aan het “Erasmiaans gymnasium” te Rotterdam in 2000, begon zij in september 2000 met de studie biomedische wetenschappen aan de Universiteit Leiden. In september 2001 begon zij aan de studie geneeskunde aan diezelfde universiteit. Zij liep stage op de afdeling Pathologie onder begeleiding van Prof. Dr. P.C.W. Hogendoorn met als onderwerp de karakterisatie van de matrix van myxoïde tumoren. In augustus 2004 behaalde zij haar bachelordiploma biomedische wetenschappen en haar doctoraaldiploma geneeskunde. Van oktober 2004 tot en met november 2008 voerde zij als assistent-in-opleiding het in dit proefschrift beschreven promotieonderzoek uit op de afdeling Pathologie van het Leids Universitair Medisch Centrum, onder supervisie van Dr. J.V.M.G. Bovée en Prof. Dr. P.C.W. Hogendoorn. Zij ontving in 2007 de Best Basic Science Award van de European Musculoskeletal Oncology Society voor onderdelen van het in dit proefschrift beschreven onderzoek. In januari 2009 is zij gestart met de coschappen om de studie geneeskunde af te ronden.



## **Nawoord**

Een woord van dank aan iedereen die aan het totstandkomen van mijn proefschrift heeft bijgedragen.

Allereerst Judith en Pancras, die mij geïnspireerd en gemotiveerd hebben om basaal wetenschappelijk onderzoek te doen.

De analisten, promovendi en postdocs van de ‘beentumorengroep’ van de afdeling Pathologie voor hun enthousiasme en de prettige samenwerking.

Alle coauteurs van de in dit proefschrift gepresenteerde manuscripten voor het kritisch lezen en het aandragen van nieuwe ideeën.

Mijn kamergenoten van P1-39 voor alle steun, geduld en ook gezelligheid naast het werk.

Graag wil ik al mijn vrienden bedanken met wie ik ten tijde van dit onderzoek lief en leed heb gedeeld: de mannen voor de vele kilometers op de fiets en de vrouwen voor hun luisterend oor.

Dit proefschrift is opgedragen aan mijn moeder, die de voltooiing ervan helaas niet meer heeft kunnen meemaken.

Tot slot wil ik mijn broer Erik, mijn vader en Aldrik bedanken voor hun steun, interesse en vertrouwen.







