

Transforming Growth Factor beta-1 in cervical cancer Hazelbag, S.

Citation

Hazelbag, S. (2006, February 2). *Transforming Growth Factor beta-1 in cervical cancer*. Retrieved from https://hdl.handle.net/1887/4320

Version: Corrected Publisher's Version

License: License agreement concerning inclusion of doctoral thesis in the

Institutional Repository of the University of Leiden

Downloaded from: https://hdl.handle.net/1887/4320

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

Transforming growth factor – β_1 in cervical cancer

PROEFSCHRIFT

ter verkrijging van
de graad van Doctor aan de Universiteit Leiden,
op gezag van de Rector Magnificus Dr. D.D. Breimer,
hoogleraar in de faculteit der Wiskunde en
Natuurwetenschappen en die der Geneeskunde,
volgens besluit van het College voor Promoties
te verdedigen op donderdag 2 februari 2006
klokke 14.15 uur

door

SUZANNE HAZELBAG

geboren te Gouda in 1970

Promotiecommissie

Promotores: Prof. Dr. G.J. Fleuren

Prof. Dr. G.G. Kenter

Co-promotor: Dr. A. Gorter

Referent: Prof. dr. H. Hollema (Rijksuniversiteit Groningen)

Overige leden: Dr. P. ten Dijke (Nederlands Kanker Instituut, Amsterdam)

Dr. L.A. Koopman(Biogen Idec, Cambridge, USA)

Prof. Dr. C.J.M. Melief

Prof. Dr. C.J.L.M. MeijefVrije Universiteit Amsterdam)

Prof. Dr. J.B. Trimbos

Het is de bliksemschicht die een mens door het leven leidt. Bij het licht van de blauwe flits moet hij zijn koers uitstippelen, en die dan in het duister volgen. En wanneer hij aan het einde komt, bliksemt het altijd opnieuw.

(E. Hazelhoff Roelfzema

In herinnering aan mijn ouders,

Voor Jurriaan en Eise

TABLE OF CONTENTS

Chapter 1 General Introduction	7	
Chapter 2 Cytokine profiles of cervical Gynecologic Oncology 83, 235-2		
Chapter 3 TGF- β_1 induces tumor stroinfiltrate in cervical cance Human Pathology 33(12), 1193-1	r	
Chapter 4 Prognostic relevance of TGF- cervical carcinoma International Journal of Cancer		
Chapter 5 Overexpression of the ανβ6 squamous cell carcinoma decreased survival Submitted for publication	_	
Chapter 6 Summary and General Discus	ssion 123	
Chapter 7 Samenvatting	139	
Curriculum vitae		
Nawoord	151	

CHAPTER 1