

Validation of clinical prediction models

Theory and applications in testicular germ cell cancer

The research reported in this thesis was financially supported by the Netherlands Organisation for Scientific Research (NWO 904-66-083).

The printing of this thesis was supported by the Stichting Urologisch Wetenschappelijk Onderzoek (SUWO) Rotterdam, ZonMW, the Department of Public Health of Erasmus MC, and the Erasmus University Rotterdam.

© 2003 Yvonne Vergouwe

Printed by: Print Partners Ipskamp, Enschede

Cover illustration: Common spotted orchid (*Dactylorhiza fuchsii*) by CAJ Kreutz 1984
The first use of the word 'orchis' is attributed to Theophrastus 370 - 295 BC. He used the Greek word orchis meaning testis.

ISBN 90-9017182-7

Validation of clinical prediction models
Theory and applications in testicular germ cell cancer

Validatie van klinische predictiemodellen
Theorie en toepassingen voor kiemceltumoren

Proefschrift

ter verkrijging van de graad van doctor
aan de Erasmus Universiteit Rotterdam
op gezag van Rector Magnificus
Prof dr ir JH van Bommel
en volgens besluit van het College voor Promoties.

De openbare verdediging zal plaatsvinden op
woensdag 3 september 2003 om 11.45 uur

door

Yvonne Vergouwe

Geboren te Bleskensgraaf

Promotiecommissie

Promotor : Prof dr JDF Habbema

Overige leden : Prof dr JA Knottnerus
Prof dr Th Stijnen
Prof dr G Stoter

Copromotor : Dr EW Steyerberg

*Alle bytsjes helpe, sei de man
en hy pisse yn 'e see.*