

**FLOW KARYOTYPING AND FLUORESCENCE IN SITU
HYBRIDIZATION**

NEW CYTOGENETIC APPROACHES FOR THE DETECTION OF LEUKEMIA CELLS

**FLOW KARYOTYPERING EN FLUORESCERENDE IN SITU HYBRIDIZATIE
NIEUWE CYTOGENETISCHE BENADERINGEN TER OPSPORING VAN LEUKEMIECELLEN**

Proefschrift

ter verkrijging van de graad van Doctor
aan de Erasmus Universiteit te Rotterdam,
op gezag van de Rector Magnificus
Prof. Dr. P.W.C. Akkermans, M. A.
en volgens besluit van het College voor Promoties.
De openbare verdediging zal plaatsvinden op
woensdag 17 mei 1995 om 11.45 uur

door

GERARDUS JOSEPHUS ADRIANUS ARKESTEIJN

geboren te Rijswijk (ZH)

PROMOTIECOMMISSIE:

Promotor: Prof. Dr. A. Hagenbeek

Commissie

Prof. Dr. A. Hagemeyer

Prof. Dr. H. J. Tanke

Prof. Dr. B. Löwenberg

The research described in this thesis was conducted at the Radiobiological Institute TNO, Rijswijk (Later 'The Institute for Applied Radiobiology and Immunology'), The Netherlands and at the Institute of Hematology, Erasmus University, Rotterdam, The Netherlands. The investigations were supported by grants from the Dutch Cancer Foundation (grants nrs. IKR 86-1 and IKR 90-4)