

VU Research Portal

Molecular aspects of 5-Fluorouracil and Oxaliplatin activity

Noordhuis, P.

2010

document version

Publisher's PDF, also known as Version of record

[Link to publication in VU Research Portal](#)

citation for published version (APA)

Noordhuis, P. (2010). *Molecular aspects of 5-Fluorouracil and Oxaliplatin activity*. [PhD-Thesis - Research and graduation internal, Vrije Universiteit Amsterdam].

General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal

Take down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

E-mail address:

vuresearchportal.ub@vu.nl

Curriculum vitae

Curriculum vitae

Curriculum Vitae

Paul Noordhuis werd geboren op 14 maart 1964 te Leeuwarden.

Na het behalen de het Havo diploma in 1982 werd gestart met de opleiding tot chemisch analist aan de Hogere Laboratorium Opleiding in Leeuwarden. Tijdens deze opleiding heeft hij onderzoek verricht bij het Radio Nucliden Centrum van de Vrije Universiteit naar de synthese van ¹⁰³Ruthenium gelabelde verbindingen en ¹⁸Fluor gelabelde pyrimidine nucleosides onder leiding van dr. Gerard Visser en dr. Coos Herscheid. In 1986 werd het HLO-chemie diploma behaald. Na militaire dienst kwam hij in dienst bij het laboratorium van Waterleiding Friesland waar werd gewerkt aan de introductie van een kwaliteitsborgingsysteem (Sterlab). Vervolgens werd in 1989 de overstap gemaakt naar het Biochemisch Farmacologie laboratorium van het Klinisch Research Laboratorium Inwendige Geneeskunde en Oncologie (KRIGO) in het VU medisch centrum. Onderleiding van prof.dr. Frits Peters werd geparticipeerd in (pre-)klinische studies van nucleoside analoga, anti-folaten, platina verbindingen en angiogenese remmers. Eind 2002 werden de werkzaamheden in het VUmc onderbroken voor een periode van 4 jaar. Gedurende deze periode was hij werkzaam in het Radium Hospitaal in Oslo, Noorwegen. De eerste 6 maanden werd gewerkt bij de afdeling Stralings Biologie onderleiding van dr. Jostein Dahle en dr. Egil Kvam en werd onderzoek verricht naar vroege en vertraagde mutaties in HPRT na UV-A en UV-B blootstelling. Halverwege 2003 werd begonnen bij de afdeling Tumor Biologie in de groep van prof.dr. Ola Myklebost en werd onderzoek verricht naar en ontwikkeling van mesenchymale stamcelmodellen voor studie naar oncogenese van sarcomen, adipogenese en tissue-engineering. Tevens werd pre-klinisch onderzoek verricht naar de MDM2 remmer Nutlin3A in combinatie met standaard drugs. Na terugkeer in Nederland in 2006 werd het onderzoek in het VUmc in de Farmacologie groep onderleiding van prof.dr. Frits Peters voorgezet en werd gewerkt aan de activiteit en resistentie van oxaliplatin in colon kanker en ovarium kanker cellijnen. Na afronding van het promotietraject werkt hij sinds mei 2008 als post-doc bij de afdeling Hematologie waar hij, onderleiding van dr. Gerrit Jan Schuurhuis, betrokken is bij de pre-klinische ontwikkeling van anti-CLL-1 gemedieerde therapie van AML.

Curriculum Vitae

Paul Noordhuis was born on the 14th of March, 1964 in Leeuwarden, The Netherlands. After obtaining his Havo diploma in 1982 he started the training for technician at the Hogere Laboratorium Opleiding in Leeuwarden. During this study his practical training and graduation project involved synthesis of ¹⁰³Ruthenium labeled compounds and ¹⁸Fluor labeled pyrimidine nucleosides at the Radio Nuclide Center of the Vrije Universiteit under the supervision of dr. Gerard Visser en dr. Coos Herscheid. He graduated in 1986. After military service he started at the laboratory of Waterleiding Friesland where he participated in the introduction of a quality assurance system (Sterlab). In 1989 he moved to the Biochemical Pharmacology group of the Clinical Research Laboratory Internal Medicine and Oncology (KRIGO) at VU University Medical Center (VUmc). Under the supervision of prof.dr. Frits Peters he was involved in (pre)-clinical studies of nucleoside analogs, anti-folates, platinum compounds and angiogenesis inhibitors. November 2002 he moved to Norway for 4 years. During this period he was employed at the Institute for Cancer Research of the Radium Hospital in Oslo. The first 6 months he studied early and delayed mutations in HPRT after exposure to UV-A and UV-B radiation under the supervision of dr. Jostein Dahle en dr. Egil Kvam at the department of Radiation Biology. In June 2003 he started at the department of Tumor Biology in the group of prof.dr. Ola Myklebost and worked on the characterisation and development of mesenchymal stem cell models for study of oncogenesis of sarcomas, adipogenesis and tissue engineering. He was also involved in pre-clinical studies on the MDM2 antagonist Nutlin 3A in combination with classical drugs. After returning to the Netherlands he started again at the Pharmacology group of prof.dr. Frits Peters and studied the activity of and resistance to oxaliplatin in colorectal cancer and ovarian cancer cell lines as described in this thesis. Subsequently he moved, since may 2008, to the department of Hematology and is involved in the pre-clinical development of anti-CLL-1 therapy of AML stem cells under the supervision of dr. Gerrit Jan Schuurhuis.

