



Universiteit Utrecht

[Faculty of Science
Pharmaceutical Sciences]

Veni, Vidi, Vici

Raymond Schiffelers
Department of Pharmaceutics

Veni

- passendheid in de doelgroep
- behorend tot de beste 10-20% van zijn/haar populatie
- wetenschappelijke uitnemendheid
- aanstekelijke fascinatie
- overtuigingskracht
- opvallend talent



MSc

- 1989-1995 Bio-Farmaceutische Wetenschappen (Leiden) 3 x co
- Onderzoekersopleiding met het geneesmiddel centraal

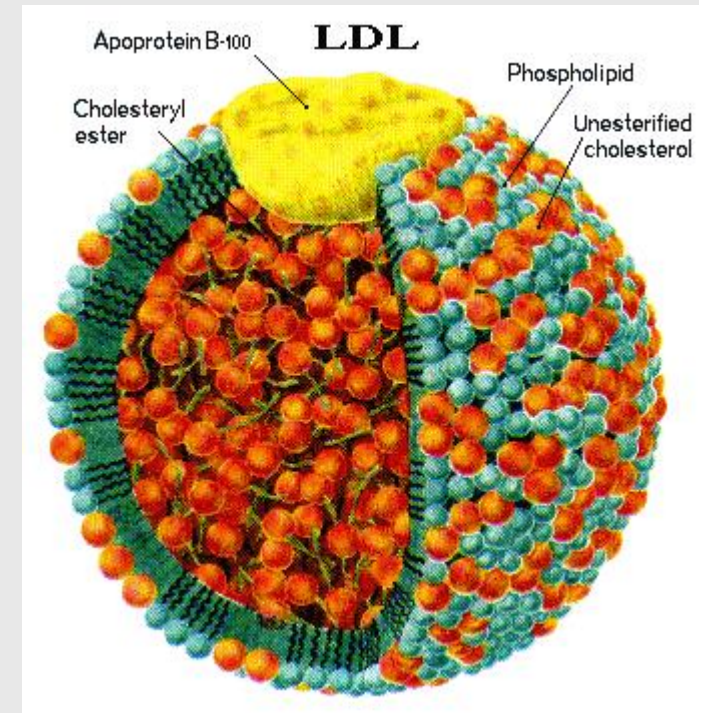
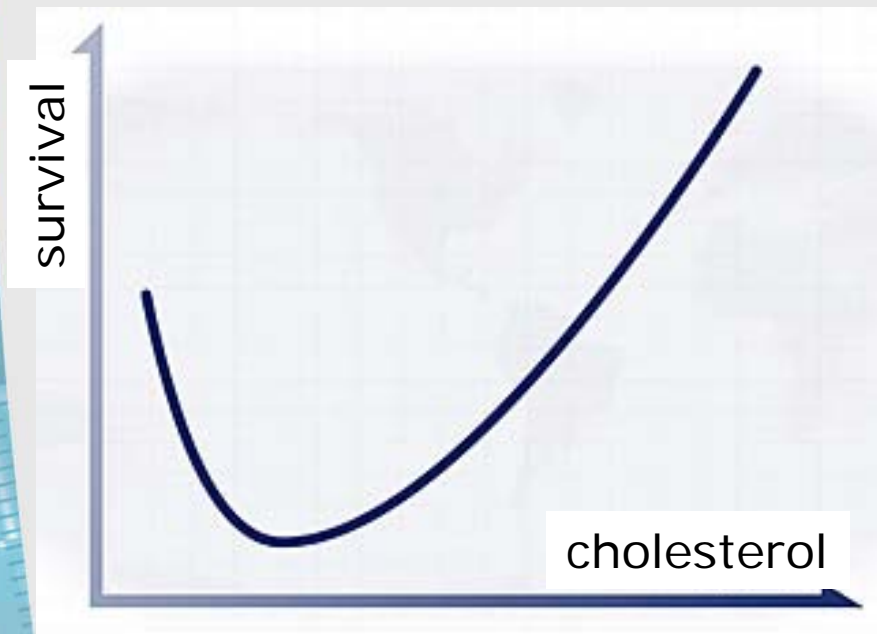


Universiteit Utrecht

[Faculty of Science
Pharmaceutical Sciences]

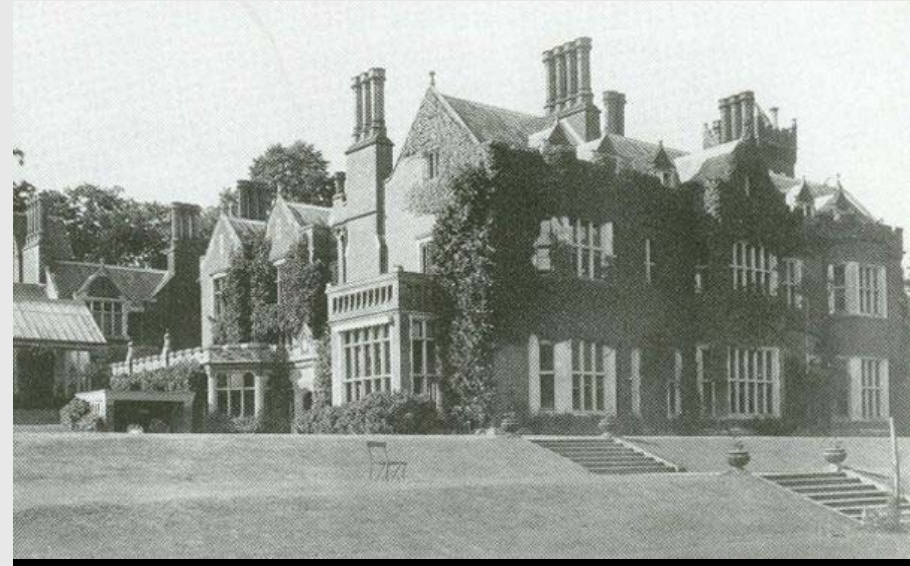
Onderzoek cholesterol/kanker

- ✓ 2^e auteur paper IF ~5
- ✗ 6 jaar



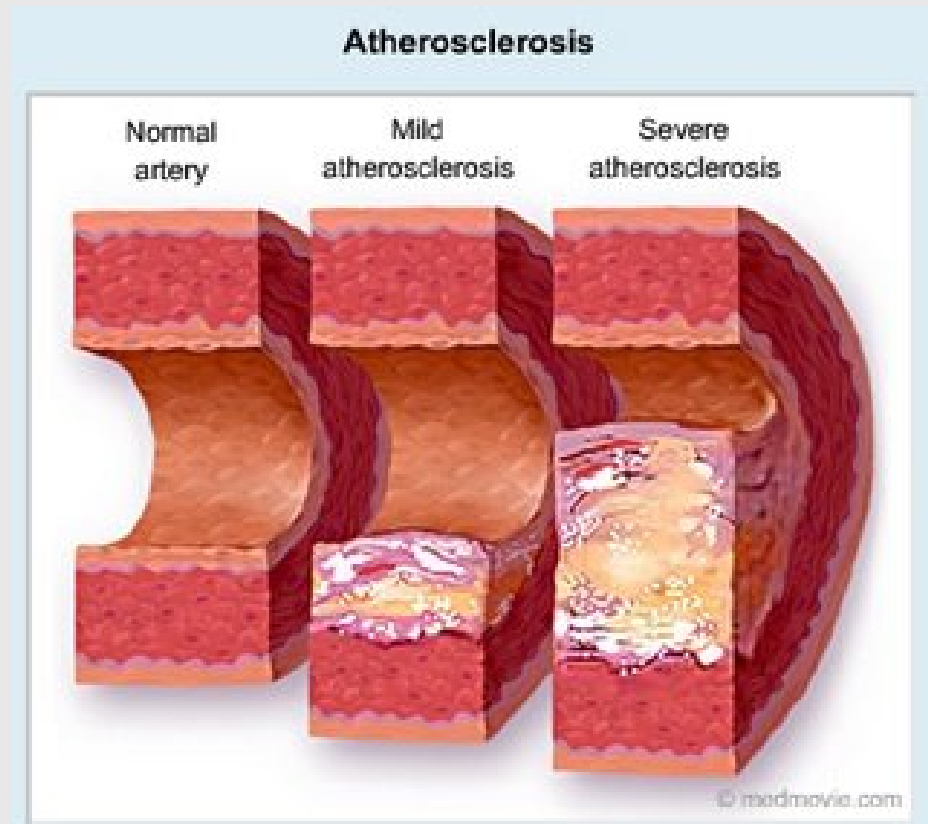
Extracurriculair

- 2002-2003 Smith Kline & Beecham Pharmaceuticals (Welwyn UK, Industrial traineeship) 2 x co



Hart en vaatziekten

- ✓ 2 x auteur paper IF ~ 7
- ✓ Buitenland



- ✗ Nadeel voor Medische Wetenschappen ?



OIO

■ 1996-2001 Erasmus University MC
Rotterdam

Liposomal targeting of antimicrobial agents to
bacterial infections



5/21 in 2001

liposomes bacterial infections - PubMed Results - Windows Internet Explorer

http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez

NCBI PubMed A service of the U.S. National Library of Medicine and the National Institutes of Health

Search PubMed for liposomes bacterial infections

Limits: Entrez Date from 1998 to 2001

Display Summary Show 20 Sort By Text

All: 99 Review: 10

Items 1 - 20 of 99 Page 1 of 5 Next

Recent Activity

- 1: [The early bactericidal activity of a low-clearance liposomal amikacin in pulmonary tuberculosis.](#)
Donald PR, Sirgel FA, Venter A, Smit E, Parkin DP, Van de Wal BW, Mitchison DA.
J Antimicrob Chemother. 2001 Dec;48(6):877-80.
PMID: 11733472 [PubMed - indexed for MEDLINE]
[Related Articles](#)
- 2: [The activity of low-clearance liposomal amikacin in experimental murine tuberculosis.](#)
Dhillon J, Fielding R, Adler-Moore J, Goodall RL, Mitchison D.
J Antimicrob Chemother. 2001 Dec;48(6):869-76.
PMID: 11733471 [PubMed - indexed for MEDLINE]
[Related Articles](#)
- 3: [Successful treatment of invasive mould infection affecting lung and brain in an adult suffering from acute leukaemia.](#)
Buxhofer V, Ruckser R, Kier P, Habertheuer KH, Tatzreiter G, Zelenka P, Dorner S, Sebesta C, Knosp E, Hruba W, Hinterberger W.
Eur J Haematol. 2001 Aug;67(2):128-32.
PMID: 11733470 [PubMed - indexed for MEDLINE]

Taskbar: Start, Inbox - Microsoft Outlook, Briefing dhr Schiffelers (...), Microsoft PowerPoint - [...], liposomes bacterial in..., Search Desktop, 10:37





7 eerste auteur papers

IF ~ 2.5

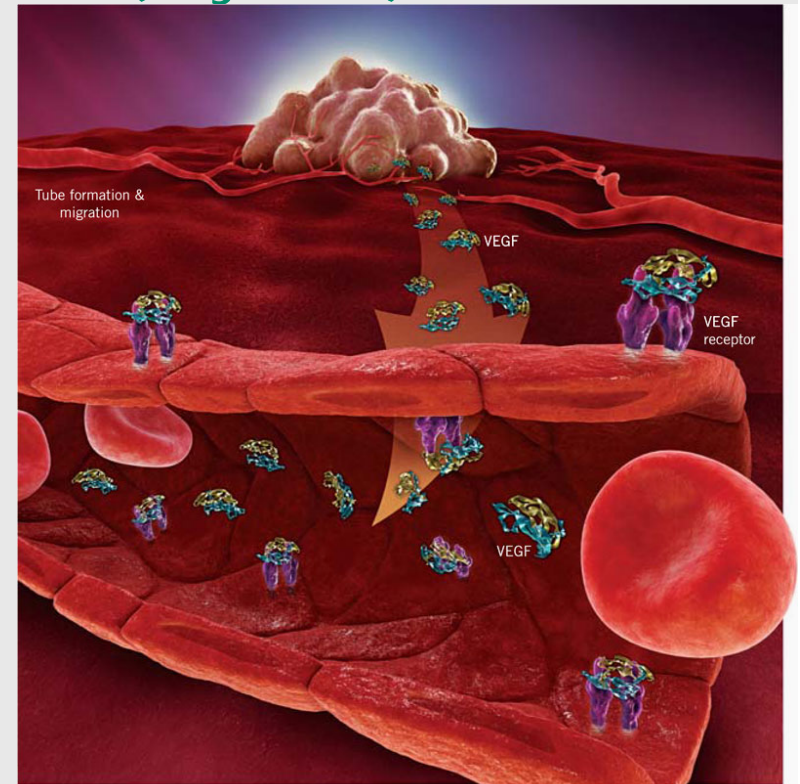
onderwerp

5 jaar



Post-doc

- 2000-2002 KWF project
- Liposomal targeting of tumor vasculature
- Project continuation grant (2 years)
- 2 x 1st



1e Veni

- Identification of new ligands for targeting tumor vasculature
- MW
- Interview-ronde
- Geen voorwerk
- Lage IF
- Te risicovol



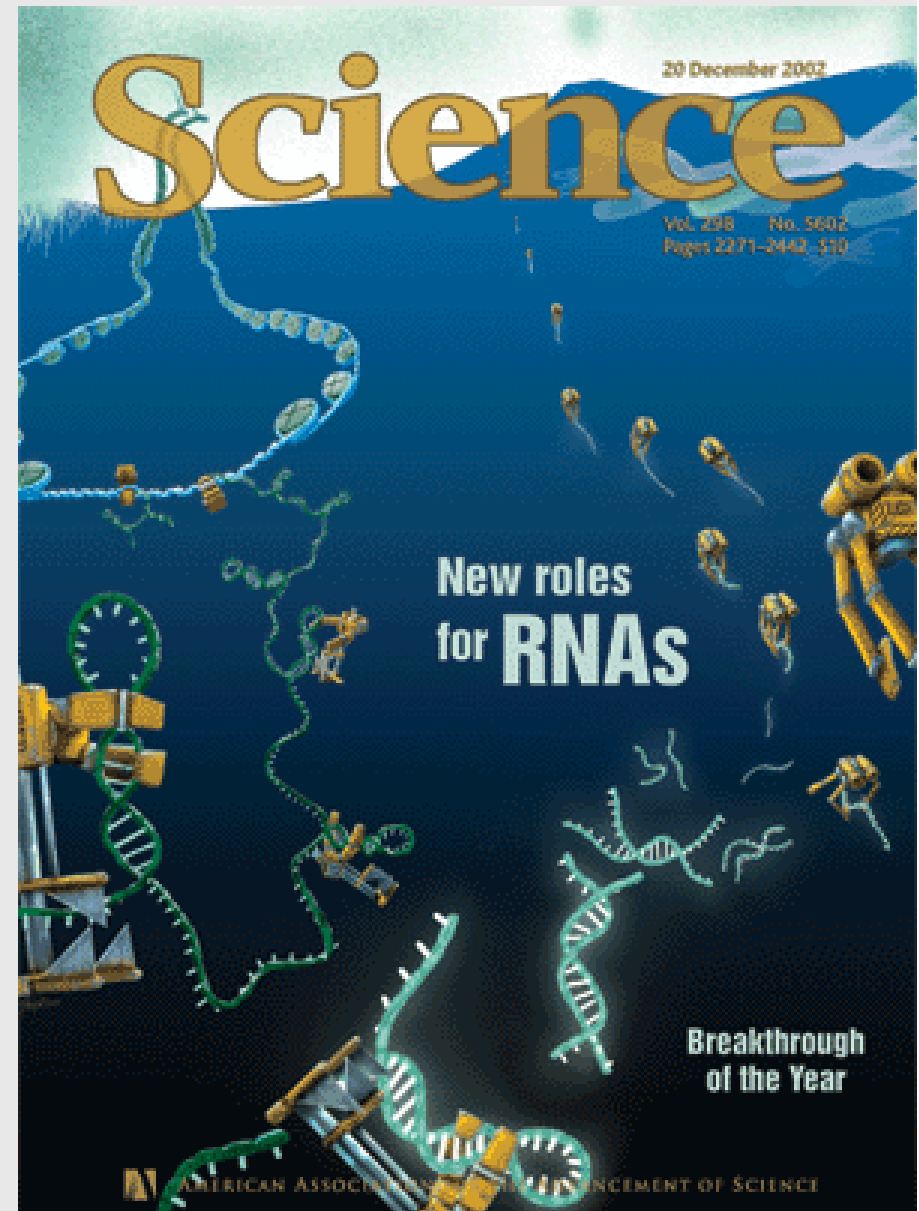
Post-doc

- Targeting siRNA to tumor vasculature



siRNA

- 2002-2003 Intradigm Co.
- (Washington DC USA)
- 3 x 1^e IF~8



Universiteit Utrecht

2e Veni

- Targeting siRNA
 - MW
 - Interview
 - Preliminary data waren nog niet peer reviewed
 - Lage IF
 - Industrie of Wetenschap?
-
- 1e co-promotorschap (laatse jaar in vivo expt)



3e Veni

- Targeting siRNA to elucidate and target angiogenic pathways
- MW
- Interview
- Hoera, subsidiabel
- Nr 21, maar slechts 20 toekenningen



KWF

- Veni 2 and 3 gingen gemodificeerd naar KWF
- Vergelijkbaar commentaar, weinig kritiek
- Category 2 b
- Subsidiabel maar te weinig geld



FCT

- Veni 2 werd uiteindelijk succesvol ingediend doordat het voorstel werd omgewerkt door Sabrina Oliveira en ingediend bij Fundacao Cienca et Tecnologica

FCT

Fundação para a Ciência e a Tecnologia

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E DO ENSINO SUPERIOR



Universiteit Utrecht

[Faculty of Science
Pharmaceutical Sciences]

STW

- Veni 3 werd uiteindelijk met partners en meer voorwerk succesvol ingediend bij STW-Open Technologie programma (eindigde als 1^{ste} in de ronde)
- 700 keuro per 1-1-2007 UD 1



VIDI

- Strategische keuze voor STW
- 3 bedrijven (Enceladus, Organon, Invitrogen)
- Nieuwe hype: 'Inflammation causes "all" diseases'
- Liposomen heten nu nanomedicines
- siRNA als gereedschap
- Veel preliminary data
- Academische Partners (NKI, Frank)
- Too large
- Too ambitious



Nu

- 2004 FCT: Sabrina Oliveira (siRNA)
- 2005 STW: Pieter Vader (siRNA)
- 2005 Astra Zeneca/RIGHT (EU FP6): Marcel Fens (liposomes/siRNA)
- 2006 VIDI: Sylvia Kuipers/Maria Coimbra (Targeting inflammation to fight cancer)
- 2006 TIP: Inge van Rooy (Enrico) (BBB)
- 2006 Pharmaceutics: Naushad Hossain (RJK) (Nanobodies)
- 2006 UIPS: Alex Abulikemu (Frank) (Mast cells)
- 2006 MediTrans (EU FP6): Amir Varkouhi/Bart Crielgaard (Nanomedicines)
- 2008 Focus & Massa UU: 1 PhD student (Nanobody/siRNA)



Samenvattend

- Hou vol
- Kies je onderwerp zorgvuldig
- Haak (op een natuurlijke manier) aan bij trends
- Hou vol
- Absolute Impact Factors zijn belangrijk
- Kies strategisch
- Zorg voor voorwerk voor vertrouwen
- Bouw een consortiumpje
- Hou vol

