

7:8

Bijlagen



77

Bijlagen

Dit is een bijlage van het Jaarverslag 1979 van de Gezondheidsorganisatie TNO.

Zowel van deze bijlage als van het Jaarverslag kunnen exemplaren worden aangevraagd bij:

Gezondheidsorganisatie TNO
Juliana van Stolberglaan 148
Postbus 297
2501 BD 's-Gravenhage
Telefoon 070-814481 - toestel 334

Inhoud

Samenstelling van het Bestuur van de Gezondheidsorganisatie TNO	5
Samenstelling van de Ondernemingsraad van de Gezondheidsorganisatie TNO	7
Samenstelling van de Raden en Commissies van Toezicht en Advies en overige Commissies, werkzaam in het kader van de Gezondheidsorganisatie TNO	8
Taakomschrijvingen en adressen van de instituten, werkgroepen, diensten en commissies van de Gezondheidsorganisatie TNO	10
Wetenschappelijke publikaties, verschenen in het verslagjaar	14
<i>Nederlands Instituut voor Praeventieve Gezondheidszorg TNO</i>	14
<i>Instituut voor Milieuhygiëne en Gezondheidstechniek TNO</i>	15
<i>Medisch-Fysisch Instituut TNO</i>	17
<i>Gaubius Instituut TNO</i>	18
<i>Medisch Biologisch Laboratorium TNO</i>	21
<i>REPGO-Instituten TNO</i>	22
<i>Centraal Proefdierenbedrijf TNO</i>	27
<i>Radiologische Dienst TNO</i>	27
<i>Werkgroep TNO Epidemiologie van CARA</i>	27
<i>Commissie voor Arbeidsgeneeskundig Onderzoek TNO</i>	27
<i>Commissie TNO voor Asbest en andere Minerale Vezels</i>	28
<i>Werkgroep Tuberculine-onderzoek TNO</i>	28
<i>Werkgroep TNO voor Klinische Neurofysiologie</i>	28
<i>Commissie Landelijk Epilepsie-Onderzoek TNO</i>	28
<i>Projectgroep Transplantatie-Antigenen TNO</i>	29
<i>Projectgroep TNO Darmflora en Decontaminatie</i>	30
<i>Werkgroep TNO Tand- en Mondziekten</i>	31
<i>Commissie Tandheeskundige Materialen TNO</i>	31
<i>Projectgroep TNO Evaluatie CB-Project Hartziekten</i>	31
<i>Gesubsidieerde onderzoeken</i>	31
<i>Samenwerking met andere instellingen</i>	32

Bestuur en dagelijks bestuur van de Gezondheidsorganisatie TNO

Samenstelling per 31 december 1979

Gezondheidsorganisatie TNO

Taak Te bevorderen, dat het toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek op de doelmatigste wijze dienstbaar wordt gemaakt aan de volksgezondheid

Adres Juliana van Stolberglaan 148,
Postbus 297, 2501 BD 's-Gravenhage

Telefoon 070-814481

Bestuur *Gedelegeerden, tevens leden, ingevolge artikel 6 van de statuten*

Drs. W.F. Haak

Prof.Dr.Ir.B.Okkerse

Ir.A.J.de Roos

Gewone leden ingevolge artikel 7 van de statuten

Prof.O.Backer Dirks

Drs. J. Diepersloot

Prof.Ir.L.Huisman

Prof.Dr.J.P.Roos

Prof.Dr.F.H. Sobels

Prof.Mr.J.Th.M. de Vreeze

Dr.J.L.A. Boelen

J.V.Duym

Vacature

Prof.Dr.F.L.Meijler

Vacature

Prof.Dr.J.F.G. Slegers

Drs. H.A. Sloot

Prof.Dr.L.H. van der Tweel

Plaatsvervangende gedelegeerden, tevens plaatsvervangende leden ingevolge artikel 6 van de statuten

Dr. G.M. van Etten

Dr.R.F.Heyn

Dr.A.Wink

Ten behoeve van de voordracht voor de benoeming der gewone leden dienen de volgende colleges en lichamen aanbevelingen in ingevolge artikel 7(2 en 3) van de statuten

Nederlandse Maatschappij tot Bevordering der Tandheelkunde

Koninklijke Nederlandsche Maatschappij tot Bevordering der Geneeskunst

College van Bestuur Technische Hogeschool Delft

College van Bestuur Vrije Universiteit te Amsterdam

College van Bestuur Rijksuniversiteit te Leiden

Praeventiefonds

Gezondheidsraad

Koninklijk Instituut van Ingenieurs

Gezondheidsraad

College van Bestuur Rijksuniversiteit te Utrecht

College van Bestuur Rijksuniversiteit te Groningen

College van Bestuur R.K. Universiteit te Nijmegen

Koninklijke Nederlandse Maatschappij ter Bevordering der Pharmacie

College van Bestuur Gemeentelijke Universiteit van Amsterdam

Aangewezen op voordracht van

Minister van Volksgezondheid en Miliehygiëne

Minister van Onderwijs en Wetenschappen

Minister van Sociale Zaken

Datum van aftreden

1-1-1981

1-1-1981

1-1-1981

1-1-1981

1-1-1981

1-1-1981

1-1-1984

1-1-1984

1-1-1984

1-1-1984

1-1-1984

1-1-1984

1-1-1984

1-1-1984

	<i>Tijdelijke leden ingevolge artikel 9 van de statuten</i>	<i>Benoemd op aanbeveling van het bestuur van de Gezondheidsorganisatie TNO</i>	<i>Datum van aftreden</i>
	Prof. Dr. E. M. Cohen		27-9-1979
	Dr. K. F. Kerrebijn		2-4-1980
	Prof. Dr. C. E. Mulders		2-4-1980
	Prof. Ir. D. Bosman		17-9-1980
	Ing. J. Klevering		19-6-1981
	Prof. Dr. H. M. van Praag		4-9-1981
	Prof. Dr. C. P. Sporcken		1-1-1982
	Prof. Dr. W. Maas		29-6-1983
	Prof. Dr. J. Th. F. Boeles		13-9-1983
Dagelijks bestuur	Prof. Dr. E. M. Cohen, voorzitter Dr. K. F. Kerrebijn Prof. Dr. J. Th. F. Boeles Ing. J. Klevering Drs. W. F. Haak (plv. Dr. G. M. van Etten) Prof. Dr. W. Maas Prof. Dr. Ir. B. Okkerse (plv. Dr. R. F. Heyn) Prof. Dr. H. M. van Praag Ir. A. J. de Roos (plv. Dr. A. Wink)		
Secretaris	Mw. M. W. H. Slag		
Penningmeester	Drs. F. H. J. Essenstam		
Wetenschappelijk Stafbureau	<i>Hoofd:</i> Dr. Th. Gerritsen		

Ondernemingsraad Gezondheidsorganisatie TNO

Prof. Dr. E. M. Cohen, voorzitter

Dr. M. A. Bleiker, ondervoorzitter

Dr. B. Bink, secretaris
J. W. van Wingen

Nederlands Instituut voor
Praeventieve Gezondheidszorg
TNO

F. C. van Beukering
A. F. C. van der Linden

Instituut voor Milieuhygiëne en
Gezondheidstechniek TNO

A. van Dieren
W. Sterken

Medisch-Fysisch Instituut TNO

Drs. C. M. van Gent
Mw. Drs. M. M. Trumpi-Kalshoven

Gaubius Instituut TNO

Mw. J. van Rotterdam
W. C. M. Zwennis

Medisch Biologisch Laboratorium
TNO

Drs. P. A. J. Bentvelzen
A. C. M. Duifhuis

REPGO-Instituten

R. Fluit
J. ten Veen

Centraal Proefdierenbedrijf TNO

Raden en Commissies van Toezicht en Advies en overige Commissies, werkzaam in het kader van de Gezondheidsorganisatie TNO

Samenstelling per 31 december 1979

Nederlands Instituut voor Praeventieve Gezondheidszorg TNO

Raad van Toezicht en Advies

Prof. J. de Groot, voorzitter	Prof. Ir. L. Huisman
D. Bronsgeest	Mr. J. Kramer
W. J. Chr. v. Gestel	Drs. W. B. J. M. van der Meeren
Prof. Dr. H. J. P. M. Dijkhuis	Drs. J. H. C. M. de Valk
Prof. Dr. S. D. Fokkema	Mw. M. W. H. Slag, secretaris
Dr. F. A. Vorst	

Instituut voor Milieuhygiëne en Gezondheidstechniek TNO

Raad van Toezicht en Advies

Dr. N. J. A. Groen, voorzitter	Ir. C. H. Buschman
J. V. Duym	Prof. Ir. C. J. Hoogendoorn
Ir. A. de Graaff	Dr. Ir. J. IJff
Ir. A. Hoelen	Mw. M. W. H. Slag, secretaris

Medisch-Fysisch Instituut TNO

Raad van Toezicht en Advies

Dr. H. A. van Leeuwen	Prof. Dr. H. Verbiest
Prof. Dr. C. E. Mulders	Dr. A. Verkuyl
Prof. Dr. G. J. Tammeling	Mw. M. W. H. Slag, secretaris
Prof. Dr. A. J. H. Vendrick	

Gaubius Instituut TNO

Raad van Toezicht en Advies

Prof. Dr. C. J. F. Böttcher, voorzitter	Dr. J. Roos
B. H. M. van Dommelen	Prof. Dr. O. Vos
Dr. M. N. G. Dukes	Mw. M. W. H. Slag, secretaris
Prof. Dr. W. C. Hülsmann	

Medisch Biologisch Laboratorium TNO

Raad van Toezicht en Advies i. o.

Leden benoemd op bindende voordracht van

a Ministerie van Defensie Rijksverdedigingsorganisatie TNO Schout-bij-Nacht arts. R. Kooper Brigade-generaal arts. R. G. Nijpels (plv. lid)	Overige leden: Prof. Dr. O. Vos, voorzitter Prof. Dr. F. H. Sobels Dr. F. van den Akker Dr. K. W. Jager Prof. Dr. E. Schönbaum, ondervoorzitter Prof. Dr. K. C. Winkler, adviseur
b Ministerie van Onderwijs en Wetenschappen: Dr. C. A. Ladage Dr. R. F. Heijn (plv. lid)	

c Ministerie van Sociale Zaken: J. H. Becking, arts vacature (plv. lid)	
---	--

Radiobiologisch Instituut TNO

Raad van Toezicht en Advies

Dr. V. P. Eijsvoogel, voorzitter	Prof. Dr. L. J. Dooren
Dr. J. L. Baas	Dr. A. J. van der Eb
Prof. Dr. J. C. Birkenhäger	Ir. J. S. Woldringh
Prof. Dr. K. Breur	Mw. M. W. H. Slag, secretaris
Ir. C. J. van Daatselaar	

Instituut voor Experimentele Gerontologie TNO

Raad van Toezicht en Advies

Prof. Dr. A. A. Knoop, voorzitter	Prof. Dr. J. Oort
Prof. Dr. P. P. Emmelot	Dr. J. Schouten
Dr. D. W. Erkelens	Mw. M. W. H. Slag, secretaris
Prof. Dr. T. E. W. Feltkamp	

Primatencentrum TNO

Raad van Toezicht en Advies

Prof. Dr. G. P. Baerends, voorzitter	Prof. Dr. J. J. van Rood
Prof. Dr. M. C. Horzinek	Dr. B. Louwerens
Prof. Dr. J. J. van der Werff ten Bosch	Mw. M. W. H. Slag, secretaris

Centraal Proefdierenbedrijf TNO

Raad van Toezicht en Advies

Drs. B. C. Kruyt, voorzitter	Drs. J. Herbschleb
Prof. Dr. J. Oort	Dr. B. Louwerens
Prof. Dr. J. Bouw	Prof. Dr. D. van der Waaij
Dr. M. J. Dobbelaar	Ir. P. R. Vos
Prof. Dr. R. van Furth	Mw. M. W. H. Slag, secretaris

Radiologische Dienst TNO

Raad van Toezicht en Advies

Ir. C. J. van Daatselaar, voorzitter	Prof. Dr. C. B. A. J. Puijlaert
Dr. J. L. Baas, ondervoorzitter	Prof. Dr. J. B. van der Schoot
Ir. M. E. A. Hermans	Prof. Dr. P. Thomas
Ir. A. M. den Boer	Mw. M. W. H. Slag, secretaris

Commissie voor Arbeidsgeneeskundig Onderzoek TNO (CARGO)

H. Zuidema, voorzitter	Dr. P. A. van Wely
Dr. T. J. de Boorder	Dr. A. Wink
J. Hogenes	Prof. Dr. R. L. Zielhuis
H. Hoolboom	Mw. Mr. C. H. Röttger-Bruyn
Dr. J. J. Kolk	Drs. H. P. W. Schmitz
Ir. P. B. Meyer	Mw. M. W. H. Slag, secretaris
Ir. D. P. Rookmaaker	G. Ragay, adj-secretaris
Dr. H. A. van Geuns	
Mr. J. Klok	

Werkgroep TNO Epidemiologie van CARA

Commissie van Toezicht en Advies

Prof. Dr. N. G. M. Orie, voorzitter	Prof. Dr. K. Biersteker
Dr. H. A. van Geuns	J. Siebelink
Dr. K. F. Kerrebijn	Dr. W. Vasbinder
Dr. J. Kreukniet	Mw. M. W. H. Slag, secretaris
Dr. A. Minette	

Werkgroep Tuberculine-onderzoek TNO

Commissie van Toezicht en Advies

Mw.Dr.H.C.Hallo, voorzitter	Dr.J.L.Sirks
Dr.D.P.Huisken, ondervoorzitter	Dr.A.J. de Rijk
Dr.H.Cohen	S.Schroten
Dr.H.A. van Geuns	Mw.M.W.H.Slag, secretaris
Dr.J.Meijer	

Commissie TNO voor Asbest en andere Minerale Vezels

Dr.J.Stumphius, voorzitter	Dr.J.J.Kolk
Dr.K.Biersteker	Dr.R. van der Lende
Ir.C.H.J.Elzenga	Ir.P.B.Meyer
Drs. B.J.A.Haring	Drs.J.Miedema
Drs.C.H.Huisman	Dr.H.T.Planteydt
Ir.J.G.Wiebenga	Prof.Dr.R.L.Zielhuis
Ir.A.R.Kolff van Oosterwijk	Mw.M.W.H.Slag, secretaris

Werkgroep TNO voor Klinische Neurofysiologie

Commissie van Toezicht en Advies

Prof.Dr.L.H. van der Tweel, voorzitter	Vacature
Dr.J.A.M.Mullink	Dr.J.M.J.Tans
	Prof.Dr.Ir.L.A.M. Verbeek
	Mw.M.W.H.Slag, secretaris

Commissie Landelijk Epilepsie-Onderzoek TNO (CLEO)

Mw.Drs.F.Touw-Otten, voorzitter	Dr.H.Meinardi
Prof Dr I.L.Bonta	Prof.Dr.W.Storm van Leeuwen
Dr.J.H.Bruens	Prof Dr.F.Verhage
Prof.Dr.M.W. van Hof	Prof.Dr.S.L.Visser
Dr.R.H.van den Hoofdakker	Dr.J.Willemse
Dr.J. van Manen	Mw.M.W.H.Slag, secretaris

Werkgroep TNO Tand- en Mondziekten

Commissie van Toezicht en Advies

Prof.Dr.B.Houwink, voorzitter	K.Kranenburg
Dr.F.H.Cox	Prof.Dr.J. van Noordwijk
Prof.Dr.C.O.Eggink	Prof.Dr.J.Arends, adviseur
Prof.Dr.K.G.König	Mw.M.W.H.Slag, secretaris
Dr.P.J.A.Crielaers	

Commissie Tandheelkundige Materialen TNO

Drs.H.H.J.Theunissen, voorzitter	Dr.H.Geldof
vacature	Drs.B.A.Mesman Schultz
Prof.O.Backer Dirks	Mw.M.W.H.Slag, secretaris
Prof.Dr.F.C.M.Driessens	

Begeleidingscommissie TNO Medische Mycologie

Prof.Dr.A.H.Klokke, voorzitter	Dr.E.Young
Dr.H.Bijkerk	Dr.J.A.von Arx
Dr.P.Zwart	Mw.M.W.H.Slag, secretaris
Prof.Dr.C.Hilvering	

Contactcommissie GO-TNO/FUNGO

Dr.M.A.Bleiker, voorzitter	Drs.H.G.van Brummen
vacature	Prof.Dr.C.Haanen
vacature	Prof.Dr.J.J.van Rood
Mw.M.W.H.Slag	Prof.Dr.P.G.Smelik

Commissie Ziekenhuistechnologie TNO

Dagelijks bestuur

Dr.M.A.Bleiker, voorzitter	J.H.Mendels
Prof.Ir.D.H.Bekkering	

Stuurgroep Beeldscherm Terminals

Dr.M.A.Bleiker, voorzitter	Dr.P.J.Kalf
Prof.Ir.D.Bosman	Dr.J.W.H.Kalsbeek
Dr.J.Ligteringen	Dr.A.van Meeteren
Drs.H.W.Julius	G.Ragay, secretaris

Taakomschrijvingen en adressen van de Instituten, Werkgroepen, Diensten en Commissies van de Gezondheidsorganisatie TNO

Nederlands Instituut voor Praeventieve Gezondheidszorg TNO

Taak	Het instituut stelt zich ten doel onderzoek te verrichten: - naar de factoren die de gezondheid van de mens in zijn totale leefmilieu beïnvloeden; - naar de sociaal-medische en sociaal-psychologische aspecten van de gezondheidszorg; - naar de determinanten van het beleid in de gezondheidszorg, zoals die worden bepaald zowel door verschillende overheden als door particuliere organen. Met dit onderzoek wordt beoogd na te gaan welke factoren bevorderend dan wel ongunstig inwerken op de gezondheidstoestand en wegen aan te geven, waardoor negatieve factoren zo goed mogelijk tegengegaan en positieve bevorderd worden.
Directeur	Dr. M. J. Hartgerink
Plv. directeur	W. M. J. van Duijne, arts
Adres	Wassenaarseweg 56, Postbus 124, 2300 AC Leiden
Telefoon	071 - 150940

Instituut voor Milieuhygiëne en Gezondheidstechniek TNO

Taak	Het uitvoeren van onderzoek en het geven van voorlichting met betrekking tot: - de relatie tussen milieufactoren en de gezondheid in de ruimste zin; - technische oplossingen voor het bevorderen van een gezond milieu.
Directeur	J. H. Mendels
Plv. directeur	Ir. M. L. Kasteleijn
Onderdirecteur	Ir. R. G. de Lange
Voorlichting	Drs. M. E. Adriaanse
Adres	Schoemakerstraat 97, Postbus 214, 2600 AE Delft
Telefoon	015 - 569330
Telex	31453 zptno nl

Medisch-Fysisch Instituut TNO

Taak	Te bevorderen, dat natuurkundige en technische verworvenheden worden aangewend ten behoeve van de geneeskunde. Het instituut verricht zijn taak door: - het verrichten van onderzoek bij voorkeur in samenwerking met medische instellingen; - het ontwikkelen van meet-, behandelings- en keuringsmethoden, - het ontwikkelen, construeren en evalueren van apparaten en instrumenten; - het optreden als informatiecentrum.
Wnd. directeur	Ir. J. R. A. Ludert
Onderdirecteur	Dr. B. van Eijnsbergen
Adres	Da Costakade 45, Postbus 5011, 3502 JA Utrecht
Telefoon	030 - 935141

Gaubius Instituut TNO

Taak	Het verrichten zowel als het (mede) bevorderen van wetenschappelijk onderzoek inzake al hetgeen kan worden gerekend tot het gebied der arteriosclerose en trombose en/of tot daarmee affiniteit vertonende gebieden, een en ander in relatie tot de volksgezondheid.
Directeur	Dr. P. Brakman
Adres	Herenstraat 5d, 2313 AD Leiden
Telefoon	071 - 131345 en 134548

Medisch Biologisch Laboratorium TNO

Werkterrein	Medisch-biologisch onderzoek betreffende de bescherming van de mens tegen chemische, fysische en microbiologische agentia.
Directeur	Dr. E. Meeter
Onderdirecteur	Dr. W. F. Stevens
Wnd. directeur	Ir. J. F. Bleichrodt
Adres	Lange Kleiweg 139, Postbus 45, 2280 AA Rijswijk
Telefoon	015-138777
Telex	31101 pmtno nl

Radiobiologisch Instituut TNO

Taak	Het verrichten van radiobiologisch en daarmee samenhangend onderzoek ten behoeve van de volksgezondheid. - Studie van de biologische effecten van ioniserende straling in verband met de risico's van het gebruik van ioniserende straling en radioactieve isotopen in de geneeskunde en van het gebruik van kernenergie. - Onderzoek van de reactie van cellen en weefsels op blootstelling aan ioniserende straling en andere agentia of milieufactoren met een vergelijkbare werking. - Toepassing van radiobiologische gegevens ten bate van de behandeling van kanker door middel van bestraling, al of niet in combinatie met andere vormen van kankertherapie. - De ontwikkeling van beenmergtransplantatie als behandelingsmethode bij stralingsongevallen en toepassing van de daaruit voortkomende resultaten op andere gebieden van de transplantatiebiologie en immunologie.
Directeur	Prof. Dr. D. W. van Bekkum
Onderdirecteur	Prof. Dr. L. M. van Putten
Adres	Lange Kleiweg 151, 2288 GJ Rijswijk
Telefoon	015 - 140930
Telex	32785 repgo nl
Telegramadres	REPGO RIJSWIJKZH

Instituut voor Experimentele Gerontologie TNO

Taak	Het ten behoeve van de volksgezondheid verrichten van biologisch georiënteerd onderzoek over het verouderingsproces ten einde te komen tot een vertraging van dit proces en een uitstel van het verlies van functionele capaciteiten bij het oudere deel van de bevolking. De volgende aspecten zijn in studie genomen. 1. Onderzoek naar de mechanismen die ten grondslag liggen aan de sterk stijgende kans op invaliderende ziekten en aan dodelijke aandoeningen (o.a. kanker) bij het ouder worden, waarbij de nadruk ligt op de immunologische veranderingen en op de polypathologie van het verouderend organisme 2. Onderzoek naar de processen waardoor de functionele capaciteit van verschillende orgaanstelsels afneemt 3. Onderzoek naar de mechanismen die aan de cellulaire veroudering ten grondslag liggen, een en ander in relatie met de sub 1 en sub 2 genoemde onderzoeksgebieden. 4. Onderzoek naar de late biologische effecten van bepaalde schadelijke factoren, met name van lage doses ioniserende straling, chemische verbindingen en andere milieufactoren.
Directeur	Prof. Dr. C. F. Hollander
Plv. directeur	Dr. D. L. Knook
Adres	Lange Kleiweg 151, 2288 GJ Rijswijk
Telefoon	015 - 140930
Telex	32785 reppo nl
Telegramadres	REPGO RIJSWIJKZH

Primatencentrum TNO

Taak	<i>Algemeen:</i> - Het scheppen van optimale omstandigheden voor medisch-biologisch onderzoek dat met het oog op het menselijk welzijn noodzakelijk bij primaten dient te worden verricht. - Het vermeerderen van de kennis van de biologische eigenschappen van subhumane primaten. <i>Specifiek:</i> - Het verzamelen, houden en fokken van apen onder zodanige condities dat aan de eisen, die het wetenschappelijk onderzoek ten aanzien van deze diersoort stelt, kan worden voldaan. - Het beschikbaar houden van faciliteiten ten behoeve van derden die onderzoeken aan apen wensen te verrichten. - De uitvoering van alle voor het verwezenlijken van bovengestelde doeleinden benodigde researchprogramma's alsmede van researchprogramma's ten behoeve van derden.
Directeur	Dr. H. Balner
Adres	Lange Kleiweg 151, 2288 GJ Rijswijk
Telefoon	015 - 140930
Telex	32785 reppo nl
Telegramadres	REPGO RIJSWIJKZH

Centraal Proefdierenbedrijf TNO

Taak	Het bevorderen van een zo goed mogelijk proefdiergebruik, zowel door levering van dieren als door overdracht van kennis en ervaring. Alle activiteiten worden gesteund door hierop betrekking hebbend onderzoek. Het verrichten van onderzoek op verzoek van en/of in samenwerking met derden, mits dit onderzoek valt binnen de taakstelling van het bedrijf.
Directeur	Dr. H. Zwenk
Adres	Woudenbergseweg 25, Postbus 167, 3700 AD Zeist
Telefoon	03439 - 646

Radiologische Dienst TNO

Taak	- Het verlenen van diensten en geven van voorlichting ter zake van stralingsbescherming. - Het ter beschikking stellen van middelen voor persoonlijke stralingscontrole; het verrichten van onderzoek en ontwikkeling op het gebied van de <i>personendosimetrie</i> . - Periodieke controle van inrichtingen voor stralingstherapie. - Het meten van radio-activiteit in het lichaam door middel van whole-body counting voor klinische doeleinden en stralingsbescherming. - Onderzoek en ontwikkeling van methoden en instrumenten op het gebied van de medische diagnostiek met radio-isotopen.
Directeur	Drs. H. W. Julius
Adres	Utrechtseweg 310, 6812 AR Arnhem
Telefoon	085 - 457057

Commissie voor Arbeidsgeneeskundig Onderzoek TNO (CARGO)

Taak	Te bevorderen dat het toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek op de doelmatigste wijze dienstbaar wordt gemaakt aan de arbeidsgeneeskunde, respectievelijk aan de bedrijfsgeneeskunde
Adres	Juliana van Stolberglaan 148, Postbus 297, 2501 BD 's-Gravenhage
Telefoon	070 - 814481
Coördinator	Dr. M. A. Bleiker
Adres	Juliana van Stolberglaan 148, Postbus 297, 2501 BD 's-Gravenhage
Telefoon	070 - 814481

Werkgroep TNO Epidemiologie van CARA

Taak	Het verrichten van epidemiologisch onderzoek bij aselechte bevolkingsgroepen in Nederland ter bestudering van de prevalentie en de etiologie van CARA (chronische aspecifieke respiratoire aandoeningen).
Hoofd	Dr.R. van der Lende
Adres	p/a Neurologische Kliniek, Academisch Ziekenhuis, Oostersingel 59, 9713 EZ Groningen
Telefoon	050 - 139123, toestel 2419

Werkgroep Tuberculine-onderzoek TNO

Taak	Het verrichten van die werkzaamheden, welke betrekking hebben op verschillende aspecten van het tuberculine- en BCG-onderzoek, zowel nationaal als internationaal.
Hoofd	Dr.M.A.Bleiker
Adres	Juliana van Stolberglaan 148, Postbus 297, 2501 BD 's-Gravenhage
Telefoon	070 - 814481

Commissie TNO voor Asbest en andere Minerale Vezels

Taak	Het doen en bevorderen van beleidsrelevant onderzoek en het geven van voorlichting betreffende de invloed van asbest en andere minerale vezels op de gezondheid.
Adres	Juliana van Stolberglaan 148, Postbus 297, 2501 BD 's-Gravenhage
Telefoon	070 - 81448

Werkgroep TNO voor Klinische Neurofysiologie

Taak	Het verrichten van onderzoek op het gebied van de klinische neurofysiologie, met name het toetsen van nieuwe methoden in de neurologische kliniek.
Hoofd	Dr.E.J.Jonkman
Adres	West-einde Ziekenhuis, Functie Afdeling Neurologie, Gebouw B, Lijnbaan 32, 's-Gravenhage
Telefoon	070 - 889393

Commissie Landelijk Epilepsie-onderzoek TNO (CLEO)

Taak	Te bevorderen dat het toegepast - natuurwetenschappelijk onderzoek op de doelmatigste wijze dienstbaar wordt gemaakt aan de epilepsiebestrijding; laatstgenoemd begrip te verstaan in de ruimste zin des woords.
Adres	Juliana van Stolberglaan 148, Postbus 297, 2501 BD 's-Gravenhage
Telefoon	070 - 814481
Coördinator	Dr.Th.Gerritsen
Adres	Juliana van Stolberglaan 148, Postbus 297, 2501 BD 's-Gravenhage
Telefoon	070 - 814481

Werkgroep TNO Tand- en Mondziekten

Taak	<ol style="list-style-type: none"> 1. Het beproeven van middelen die kunnen leiden tot een verlaagd optreden van tand- en mondziekten. 2. Het verrichten van meer fundamentele research ten einde onder 1. genoemde middelen en methoden op te sporen. 3. Het bijdragen aan en evalueren van projecten die door middel van gedragsbeïnvloeding een verbetering beogen van de gebitsgezondheid
Wvd. Hoofd	A.Groeneveld
Adres	p/a Laboratorium voor Microbiologie der Rijksuniversiteit, Catharijnesingel 59, 3511 GG Utrecht
Telefoon	030 - 313347, toestel 43

Commissie Tandheelkundige Materialen TNO

Taak	Het ontplooiën van activiteiten die leiden tot een effectief en betrouwbaar onderzoek van tandheelkundige materialen.
Adres	Juliana van Stolberglaan 148, Postbus 297, 2501 BD 's-Gravenhage
Telefoon	070 - 814481

De uitvoering van het onderzoek berust bij de

Werkgroep Onderzoek van Tandheelkundige Materialen TNO

Onderzoek-programma	Werkzaamheden, vallende onder - en verband houdende met - het eigenlijke onderzoek van tandheelkundige materialen.
Hoofd	Ir.H.P.L.Schoenmakers
Adres	p/a Tandheelkundig Instituut der Rijksuniversiteit, Sorbonnelaan 16, 3584 CA Utrecht
Telefoon	030 - 533339

Bureau Ziekenhuistechnologie TNO

Taak	Optreden als contactadres - coördinatie- en informatiecentrum - voor de ziekenhuiswereld ten aanzien van door TNO op het gebied van de ziekenhuistechnologie reeds verricht of nog te verrichten onderzoek. Coördineren, administreren en begeleiden en / of rapporteren van lopende projecten.
Hoofd	Dr.B. van Eijnsbergen
Adres	p/a Medisch-Fysisch Instituut TNO Da Costakade 45, Postbus 5011, 3502 JA Utrecht
Telefoon	030 - 935141

Publikaties

Nederlands Instituut voor Praeventieve Gezondheidszorg TNO

Publikaties en openbare rapporten

Alphen de Veer, R.J. van, C.M. Kuiper en M.I.M. Schuurman. Problemen van adolescenten op school en thuis, probleemstelling en opzet van verder onderzoek. Leiden, NIPG-TNO, 1979. Problemen van leerlingen in het voortgezet onderwijs; deelrapport 1.

Alphen de Veer, R.J. van en M.I.M. Schuurman. Klachten van leerlingen en de samenhang met enkele andere kenmerken; proefafname van een bestaande probleemvragenlijst op een scholengemeenschap voor mavo, havo en vwo. Leiden, NIPG-TNO, 1979. Problemen van leerlingen in het voortgezet onderwijs; deelrapport 2.

Andries, F. en T. Vogels. Voortijdige schoolverlaters; regio Leiden. Leiden, NIPG-TNO, 1979. Eerste tussentijds rapport.

Bink, B., A.S. Boer Iwema-Bos, G.A. de Jonge en M.M. van der Klaauw. Borstvoeding na een klinische bevalling; verslag van een onderzoek. Leiden, NIPG-TNO, 1979.

Bink, B. en G.A. de Jonge. Verdrinking van kinderen. T. Jeugdgezondheidsz. 11 (1979) 82-86.

Blom, J.L. en K. Mechelse. EEG profile. In: Lechner, H., & A. Aranibar (eds.). 2nd European Congress of EEG and Clinical Neurophysiology, Salzburg, Austria, 16-19 Sept. 1979. Amsterdam, Excerpta Medica, 1979. p. 90 no. 112 International Congress Series no. 506.

Blom, J.L. Survey of techniques for stimulation and recording of visual, auditory and somatosensory evoked responses. Abstr. 20e Federatieve Vergadering van Medisch Biologische Verenigingen, Groningen, 1979.

Blom, J.L. Influences on the EEG caused by short lasting changes in a continuous tone. Abstr. int. Symp. on event-related changes in cortical rhythmic activities. Schladming, 1979.

Derksen-Lubsen, G. Galactosemie in Nederland. Ned.T.Geneesk. 123 (1979) 1367

Derksen-Lubsen, G. Screening op galactosemie. T. Jeugdgezondheidsz. 11 (1979) 5-6.

Derksen-Lubsen, G. en G.A. de Jonge. De incidentie van het CHT. T. Jeugdgezondheidsz. 11 (1979) 27-39.

Dopheide, J.P., G.J.M. de Cock en J.J. Witte. Vooronderzoek - integratie eerste- en tweedelijns gezondheidszorg te Hoogeveen. Leiden, Utrecht, NIPG-TNO, N.H.I., N.Z.I., 1979.

Dijkstra, A. Stigmatisering; maatschappelijke gevolgen van een afwijkend uiterlijk. Rotterdam, Lemniscaat, 1979.

Dijkstra, A. De vragenlijst als hulpmiddel bij onderzoek naar ongunstige arbeidsomstandigheden. Veiligheid 55 (1979) 167-171.

Ekkers, C.L., A.A.F. Brouwers, C.K. Pasmooij en P.M. de Vlaming. Human control task, a comparative study of man-machine systems with different degree of automation. Abstr. Seventh Congress of the International Ergonomics Association, Warsaw 27-31 August 1979. Ergonomics 22 (1979) 768-769.

Ekkers, C.L. en H. Hoolboom. Humanisering van arbeid - mogelijkheden en voorwaarden voor TNO-onderzoek. Leiden, NIPG-TNO, 1979. Tweede rapport aan de Werkgroep Nieuwe Research Activiteiten opgesteld door de ad hoc werkgroep 'Onderzoek humanisering van de arbeid / arbeidsplaatsverbetering'. Leiden, NIPG-TNO, 1979.

Ekkers, C.L. en H. Hoolboom. Onderzoek humanisering van de arbeid / arbeidsplaatsverbetering. In: Brouwers, A., et al. (red.) Ingenieur en preventie. Eindhoven, Technische Hogeschool, Beleidscommissie Biomedische en Gezondheidstechniek, 1979.

Gründemann, R.W.M., H. Hoolboom en M.E. Valk-Kolff. Jongeren in de bouw, een onderzoek onder jongeren die als timmerman of metselaar in de bouw werken. Leiden, NIPG-TNO, 1979. Eindrapport.

Güttinger, V.A. Spelen en lopen in een woonwijk; onderzoek in Gouda Bloemendaal-Oost. Leiden, NIPG-TNO, 1979

Güttinger, V.A. Veiligheid van kinderen in woonwijken; deel 3: een onderzoek naar de geldigheid van de konfliktmethode. Leiden, NIPG-TNO, 1979.

Hammerstein, D., M. Kastelein, W.A. Koch en J.J. Witte. De regionale functie van kleine ziekenhuizen; deel I: het Dinkelziekenhuis te Losser. Leiden, NIPG-TNO, 1979

Hammerstein, D., M. Kastelein, J.J. Witte en R. Zoutendijk. Voors en tegens rond buitenpoliklinieken. Leiden, NIPG-TNO, 1979

Harterink, M.J. The effect of hospital information systems on the patient. In: Shannon, R.H. (ed.). Hospital Information Systems; IFIP Working Conference on Hospital Information Systems, Capetown, South Africa, 2-6 April 1979. Amsterdam, North-Holland, 1979. p. 361-367.

Harterink, M.J. Geautomatiseerde gegevensverwerking in de Nederlandse gezondheidszorg, een aanzet tot structuur. In: Groot, R.G.F. de (red.). Arts en gegevensverwerking. Den Haag, Stichting Toekomstbeeld der Techniek, 1979. p. 1-4.

Harterink, M.J. Informatie en informatieverwerking. In: Roscam Abbing, E.W. (red.). Bouw en werking van de gezondheidszorg in Nederland. Utrecht, Bohn, Scheltema & Holkema, 1979. p. 265-283

Hoolboom, H. Beroepsziekte. In: Grote Winkler Prins Encyclopedie; 8e dr. Amsterdam, Elsevier, 1979. DI. 4, p. 178.

Hoolboom, H. Bedrijfsgeneeskunde. In: Grote Winkler Prins Encyclopedie; 8e dr. Amsterdam, Elsevier, 1979. DI. 3, p. 473-474

Hoolboom, H. Signalen met betrekking tot ongunstige werkomstandigheden. Veiligheid 55 (1979) 159-160.

Hoolboom, H. Het werken in ploegendienst. Gids voor Personeelsbeleid 59 (1979) no. 13, 17-22.

Jonge, G.A. de. Adoptie uit het buitenland. T. Jeugdgezondheidsz. 11 (1979).

Jonge, G.A. de. Baby-zwemmen. T. Jeugdgezondheidsz. 11 (1979) 73-74.

Jonge, G.A. de. Bevordering van het geven van borstvoeding. Ned.T. Geneesk. 123 (1979) 741-748.

Jonge, G.A. de. Bofmeningitis en bof-sterfte. T. Jeugdgezondheidsz. 11 (1979) 91-93.

Jonge, G.A. de. Bij zwangerschap geen alcohol. T. Jeugdgezondheidsz. 11 (1979) 2-3.

Jonge, G.A. de. Epilepsie en verdrinking. T. Jeugdgezondheidsz. 11 (1979) 5-6.

Jonge, G.A. de. Ongevallen bij kinderen. T. soc. Geneesk. 57 (1979) 747-749

Jonge, G.A. de. Preventie van accidentele vergiftigingen. T. Jeugdgezondheidsz. 11 (1979) 44-48.

Jonge, G.A. de. Spel-enuresis. T. Jeugdgezondheidsz. 11 (1979) 26-27.

Jonge, G.A. de. Veiligheidsverpakking. T.Jeugdgezondheidsz. 11 (1979) 74-76.

Jonge, G.A. de, M.M. van der Klaauw en Th.H.M. de Beer. Borstvoeding in Terneuzen in 1977. T.Jeugdgezondheidsz. 11 (1979) 34-36.

Jonkers, A.H. en P.E.M. Lindeman-Clocquet. Het bestand van en de vacatures voor artsen en verpleegkundigen bij bedrijfsgeneeskundige diensten op 1-8-1979. Leiden, NIPG-TNO, 1979.

Kellerman, F.T., H.A.W. Klinkhamer, P.A. van Wely en P.J. Willems. Vademecum ergonomie, 6e dr. Den Haag, Deventer, NIVE, Kluwer, 1979.

Klaauw, M.M. van der, Th. H.M. de Beer en G.A. de Jonge. Borstvoeding in Terneuzen. 1. Onderzoekjaar 1977. Leiden, NIPG-TNO, 1979.

Klinkhamer, H.A.W. (red.). Beoordelingslijst ergonomie. Deventer, Den Haag, Kluwer, NIVE, 1979 NIVE publikatie no. 602.

Koch, W.A. Regionale budgetten in de gezondheidszorg. Econ.-Stat.Ber. 64 (1979) 792-797.

Koch, W.A. en H.J. Frielink. De gezondheidszorg in Twente in regionaal perspectief. 2. Een financieel overzicht Leiden, NIPG-TNO, 1979

Laar, F. van. Opleiding tot jeugdarts. T.soc. Geneesk. 57 (1979) 44-45 en 51.

Leliefeld, H. Internationale bezinning en activiteiten. Med.Cont. 34 (1979) 1332-1334.

Lindeman, H.E. Medisch-audiologische aspecten van lawaai-doftheid als gevolg van een overmatige expositie aan lawaai. Leiden, NIPG-TNO, 1979.

Lindeman, H.E. De persoonlijke lawaaidosimeter; toepassing in de bedrijfsgeneeskundige praktijk. T.soc.Geneesk. 57 (1979) suppl 1 bij no. 24, 13-17

Lindeman, H.E. en G.A. de Jonge. Gehoorscherperte en geluidbelasting bij 210 manlijke adolescenten. Leiden, NIPG-TNO, 1979.

Noord, P. van en R. Zoutendijk. De ontwikkeling van de gezondheidszorg in de Zuidelijke IJsselmeerpolders, (on)mogelijkheden van planning aan de hand van een voorbeeld. Leiden, NIPG-TNO, 1979

Ooijendijk, W.Th.M. en C.W.J. Wevers. De gezondheidszorg in Twente in regionaal perspectief. 1. Een functioneel overzicht. Leiden, NIPG-TNO, 1979.

Pasmooij, C.K. (rapp.) Het betere werk; cabines van torenkranen, 2e herz. uitg. Amsterdam, Leiden, Stichting Bedrijfsgezondheidsdienst voor de Bouwnijverheid, NIPG-TNO, 1979.

Pasmooij, C.K. Ergonomische richtlijnen voor torenkraancabines. Veiligheid 55 (1979) 255-261.

Pasmooij, C.K. Ongunstige arbeidsomstandigheden en mens-factoren in hooggeautomatiseerde systemen. Veiligheid 55 (1979) 161-166.

Schokking-Siegerist, E.C. De tweevoudige betekenis van het rolbegrip in de roltheorie Ned.T.Psychol 34 (1979) 89-97.

Schokking-Siegerist, E.C. Ziekteverzuim van vrouwelijke werknemers. Leiden, NIPG-TNO, 1979 3 dln in 2 bdn
1: Statistische analyse van verzuimregistratiegegevens. 2. Inventarisatie van factoren die samenhangen met de maatschappelijke positie van werkende vrouwen en die van belang kunnen zijn voor hun ziekteverzuim
3 Opzet en uitkomsten van het survey-onderzoek naar ziekteverzuim van vrouwelijke werknemers.

Schokking-Siegerist, E.C. Het ziekteverzuim van werkende vrouwen in drie bedrijfsgroepen M & O 33 (1979) 265-279.

Schroots, J.J.F. Screening op leerstoornissen T.soc.Geneesk. 57 (1979) 12-16.

Schroots, J.J.F., A.E. Akkerman en A. de Groot. Leidse Diagnostische Test LDT 2. Handleiding stroomdiagram. Lisse, Swets & Zeitlinger, 1978.

Schroots, J.J.F., A.E. Akkerman en A. de Groot. Leidse Diagnostische Test LDT. 3. Stroomdiagram. Lisse, Swets & Zeitlinger, 1978.

Schroots, J.J.F., A.E. Akkerman en A. de Groot. Leidse Diagnostische Test LDT 4. Uitspraken Lisse, Swets & Zeitlinger, 1978.

Schroots, J.J.F.T. Cognitieve ontwikkeling, leervermogen en schoolprestaties. Lisse, Swets & Zeitlinger, 1979. Proefschrift VU Amsterdam.

Smulders, P.G.W. Analyse en aanpak van ziekteverzuim. In: Haren, I.A.C. van, A.L.M. Knapen & H. Middel (red.). Praktisch personeelsbeleid. Deventer, Kluwer. Suppl 35, december 1979 p. 6 3.6-01-6 3 6-12.

Smulders, P.G.W. Ziekteverzuim; cijfer-analyse, onderzoek en maatregelen. Veiligheid 55 (1979) 173-176

Soede, M. On mental load and reduced mental capacity; some considerations concerning laboratory research and field investigation. In: Moray, N. (ed.). Mental workload, its theory and measurement. New York, Plenum Press, 1979. p. 445-467.

Vaandrager, G.J. Toename van diabetes. T.Jeugdgezondheidsz. 11 (1979) 57-59.

Instituut voor Milieuhygiëne en Gezondheidstechniek TNO

Publikaties

Water en Bodem

Eikelboom, D.H. Het verschijnsel licht slib. Klaarmeester 14 (1979) 3, 3-8.

Heide, B.A. en R.R. Kruize. Zuurstofoverdracht en denitrificatie in actief-slib H₂O 12 (1979) 337-340

Somers, J.A. Afvalolie, een in principe oplosbaar milieuprobleem. TNO Project 7 (1979) 199-201.

Sweeris, S. New developments for measuring the oxygenation capacity Progr. Water Techn. 11 (1979) 37-47.

Buitenlucht

Brasser, L.J. Measuring particulate air pollution. J. Clean Air Soc. Australia and New Zealand 12 (1978) 4, 57-59

Brasser, L.J. Stof, stofmeting, de invloed van stof op het milieu. Voordracht Symposium 'Stofbestrijding bij overslag van stortgoederen', 22 maart 1979.

Brasser, L.J. Bestudering van gasvormige luchtverontreiniging. PT Procestechneek 34 (1979) 398-403

Brasser, L.J. Polycyclic aromatic hydrocarbon concentrations in the Netherlands. Voordracht voor PAH Colloquium, Hannover, Duitsland, 17-21 September 1979

Burghardt, E.J., R. Jeltas, H.J. van de Wiel en E.J. Oranje. A direct and sensitive gas chromatographic method for selective measurement of vinyl chloride in ambient air. Atmosph. Environment 13 (1979) 1057-1060

Guicherit, R. Bestrijding van fotochemische luchtverontreiniging. TNO Project 7 (1979) 284-288.

Joosting, P.E. Depositie van aerosolen in de ademhalingswegen. Veiligheid 5 (1979) 419-425.

Lanting, R.W. Monsterneming en ijking bij het meten van gasvormige luchtverontreiniging. PT Procestechiek 34 (1979) 422-427.

Lanting, R.W. Modification of the potassium iodide procedure for improved stoichiometry. Atmosph. Environment 13 (1979) 553-554.

Tonkelaar, W.A.M. den. Luchtverontreiniging door het wegverkeer. Natuur en Milieu (1979) 10 15-21.

Binnenlucht

Kuile, W.M. ter. Dust sampling criteria. A contribution to standardisation of 'total dust' measurements. In: Junge, C. en R. Jaenicke. Aerosole in Naturwissenschaft, Medizin und Technik. Wenen, Oostenrijk, GAF 1978, 365-372.

Meyer, P.B. Persoonlijke monsterneming. Chem. Weekbl. Magazine jan. 1979, 24-25.

Wal, J.F. van der. Formaldehydemetingen. Chem. Weekbl. Magazine mrt. 1979, 161 + 163.

Binnenklimaat

Bossers, P.A. Windinvloed om en in gebouwen. Vastgoedmarkt 6 (1979) 5, 55+57

Bossers, P.A., A.G.L. Burm, V. Reijger, Joh. Spierdijk en H. Strokap. Bestrijding van luchtverontreiniging met narcosegassen in operatiekamers. In: Werken in een operatiekamer, een ongezond bestaan? Hoekloos Symposium, 18 febr. 1978, Schiedam, 29-44.

Bouwman, H.B. Neues Verfahren über Belüftung von Operationsräumen. Medizintechnik 99 (1979) 6, 218-221.

Bouwman, H.B. The location of the operation room prefilter in a ventilating system for a surgical department, and remarks about the pressure hierarchy control. Voordr. TVVL-TNO-dag, okt. 1979. In: Indoor environment and energy conservation (1979) 27-36.

Dubbeld, M. Mechanische ventilatie of airconditioning. Vastgoedmarkt 6 (1979) 3, 25+27.

Dubbeld, M. en E. van Gunst. Climate control for extensive buildings with normal floor height requiring a very flexible division, for example, in a large hospital. Int. J. Energy Res. 3 (1979) 211-234.

Ham, P.J. Analyse der Wärmetransportphänomene in einigen Temperaturfühlern für Luftkanäle. Heizung, Lüftung / Klimatechnik, Haustechnik 30 (1979) 3, 104-110.

Maaskant, P. en R.D. Crommelin. A scale model study of the indoor climate in the Amsterdam Music Hall. Voordr. TVVL-TNO-dag, okt. 1979. In: Indoor environment and energy conservation (1979) 57-70.

Geluid

Bitter, C. Beleving van lawaai van wegverkeer en van geluidwerende voorzieningen. Geluid en Omgeving 2 (1979) 1, 22-25.

Bitter, C. Perception and experience of traffic noise in a residential district along a State Highway. Urban Ecol. 4 (1979) 161-177.

Bitter, C. Beleving van wegverkeerslawaai en geluidwerende voorzieningen. Bouw 34 (1979) 17, 29-32.

Dongen, J.E.F. van. Hinder van buurgeluid. St. Postakad. Vorming Gezondheidstechniek Cursus Geluidhinder 79: beleid en onderzoek 1978-1979, G 14.

Dongen, J.E.F. van. Geluidhinder. Effecten van industrie- en wegverkeerslawaai op mensen. Koninklijke PBNA. Seminar Industriële Geluidhinder, maart 1979.

Gomperts, M.C. Geluidisolatie van de gevel. St. Postakad. Vorming Gezondheidstechniek. Cursus Geluidhinder 79: beleid en onderzoek 1978-1979, G 6C.

Jong, R.G. de. A Dutch study on railroad traffic noise. J. Sound Vibration 66 (1979) 497-502.

Jong, R.G. de. Beleving van geluid. St. Postakad. Vorming Gezondheidstechniek. Cursus Geluidhinder 79: beleid en onderzoek 1978-1979, G 7.

Jurriëns, A.A. Onderzoek naar de invloed van lawaai op de slaap. TNO Kontakt (1979) 18, 5.

Kaper, J.P. Meetmethoden geluidisolatie. St. Postakad. Vorming Gezondheidstechniek. Cursus Geluidhinder 79: beleid en onderzoek 1978-1979, G 15.

Passchier-Vermeer, mw. W. en mw. J.H.G.M. Dijkers. Audiometrie in de bedrijfsgezondheidszorg. Suppl. 1 bij no. 25 T. soc. Geneesk. 57 (1979) 4-10.

Passchier-Vermeer, mw. W., J.G.J.M. Scheffer en mw. J.H.G.M. Dijkers. Vergelijking drempelaudiometrie en screeningsaudiometrie. Suppl. 1 bij no. 25 T. soc. Geneesk. 57 (1979) 11-12

Licht

Bergem-Jansen, mw. P.M. van. Aspekte des Fensters. Die Bedeutung für den Menschen und die damit zusammenhängenden Möglichkeiten beim Entwurf. Lichttechnik 30 (1978) 478-480 en 31 (1979) 28-29.

Bergem-Jansen, mw. P.M. van. Window design from the visual and thermal points of view. Verwarming en Ventilatie 36 (1979) 257-268. Klimaatbeheersing 8 (1979) 234-239.

Bergem-Jansen, mw. P.M. van. Verlichting van de werkplek in kantoren; objectieve beoordeling van een aantal belangrijke verlichtingsaspecten. Ergonomie 4 (1979) 1, 11-16.

Bergem-Jansen, mw. P.M. van. De IG-TNO daglichtdiagrammen als hulpmiddel bij het ontwerpen van ramen. Lezing voor NSvV-TVVL colloquium 'Het raam', 10 okt. 1978

Bergem-Jansen, mw. P.M. van. De TNO-Daglichtdiagrammen. Bouwwereld 75 (1979) 21, 116-119.

Bergem-Jansen, mw. P.M. van. Energiebesparing door gebruik van daglicht. Elektro Mag. ed. Installatie 3 (1979) 11, 26+28+31+33.

Bergem-Jansen, mw. P.M. van en R.S. Soeleman. Window design; visual and thermal consequences Voordr. TVVL-TNO-dag, okt. 1979. In: Indoor environment and energy conservation (1979) 71-82.

Bergem-Jansen, mw. P.M. van en R.S. Soeleman. Window design; visual and thermal consequences. Paper NL 7, CIE Session at Kyoto, Japan (1979).

Bergem-Jansen, mw. P.M. van. TNO bezonnings- en daglichtschijf. Innovatie 9 (1979) 36, 7.

Bergem-Jansen, mw. P.M. van. TNO-daglichtdiagrammen. Innovatie 9 (1979) 37, 11.

Openbare rapporten

Water en Bodem

Eikelboom, D.H. Leitfaden für die Bestimmung fadenförmiger Mikroorganismen in Belebtschlamm.
Rapport 1979 - A 93

Eikelboom, D.H. Handleiding voor microscopisch slijbonderzoek.
Rapport 1979 - A 94.

Somers, J.A., B.A Heide en M.A. Visser Vergelijkend onderzoek naar de landbouwkundige betekenis van diverse ontsluitingsmethoden voor de analyse van zware metalen in zuiveringsslib. Fase 1. Literatuuronderzoek.
Rapport 1979 - A 96

Buitenlucht

Bergshoeff, G. Vangstpercentages bij de monsterneming van zwavelzuur in buitenlucht met polypropyleenfilters
Rapport 1979 - G 824

Evers, C.W.A. en J. Kaaijk. Geautomatiseerde aerosolmetingen AMY-project.
Rapport 1979 - G 932.

Giezen, J.J. van. Metingen met volumetrische SO₂-apparaten in het Westland van 1-4-1977 t/m 31-3-1978. Delen A t/m F
Rapport 1979 - G 790

Giezen, J.J. van. Metingen met volumetrische SO₂-apparaten in het gebied rond Delft van 1-4-1977 t/m 31-3-1978. Delen A t/m F.
Rapport 1979 - G 791.

Giezen, J.J. van Metingen met volumetrische SO₂-apparaten op de Zuidhollandse eilanden van 1-4-1977 t/m 31-3-1978 Delen A t/m F
Rapport 1979 - G 792.

Giezen, J.J. van. Fluormetingen met 10-voudige monsternemingsapparaten te Delft, Naaldwijk en Maasland in 1978.
Rapport 1979 - G 839.

Giezen, J.J. van. Onderzoek naar de verontreiniging van de buitenlucht in het Nieuwe Waterweg-gebied met omgeving m.b.v. neerslagvangers en Luikse bollen in 1978
Rapport 1979 - G 841.

Giezen, J.J. van en mw. S. Elzenaar Onderzoek naar het standaardrookgehalte van de buitenlucht te Delft en Naaldwijk in 1978.
Rapport 1979 - G 840

Guicherit, R (ed.) Photochemical smogformation in the Netherlands.
Rapport 1978 - G 912.

Hoogeveen, mw. A.W. Loodmetingen in de buitenlucht in Delft 1975, 1976 en 1977.
Rapport 1979 - G 906.

Hoogeveen, mw. A.W. en W.A.M. den Tonkelaar. Onderzoek naar de verkeersverontreiniging in de Grote Marktstraat en de Parkstraat te Den Haag in de periode van juni 1974 tot april 1975.
Rapport 1979 - G 633

Huygen, C De invloed van de toevoeging van een nieuwe bron op de frequentieverdeling van luchtverontreiniging
Rapport 1979 - G 816

Lanting, R W. Evaluatie van een Bendix 8002 X Ozone Analyzer
Rapport 1979 - G 872.

Lanting, R.W. Stabiliteit van een H₂S/N₂ mengsel in een aluminium cylinder
Rapport 1979 - G 914.

Lindqvist, F. Galvanische meetcellen met organisch elektrolyt voor de kathodische detectie van NO₂ en NO in een luchtstroom. Voorlopige meetresultaten.
Rapport 1979 - G 637.

Vreede, J.A.F. de. Luchtverontreinigingsmetingen in 1977 en 1978 op het Pilotstation 'Haamstede' op Schouwen-Duiveland.
Rapport 1979 - G 934

Binnenklimaat

Crommelin, R.D. en P.J. Jackman Analysis of a heat exchanger in an air conditioning system.
Report 1979 - C 434.

Crommelin, R.D. en P.J. Jackman. Analysis of a group of induction units with their associated piping system in an air conditioning installation.
Report 1979 - C 435.

Crommelin, R.D. en P. Maaskant. EC-supported study P.S 253. A scale model study of the indoor climate in a work hall of Hoogovens in IJmuiden, The Netherlands.
Report 1979 - C 428.

Phaff, J.C. en W.F. de Gids. Rookverspreiding via liftdeuren van liften die zich buiten trappetruppen bevinden.
Rapport 1979 - C 427

Geluid

Gomperts, M.C. Inleiding in de technische akoestiek. Fysische grondbegrippen en meetmethoden. Inhoud van vier colleges in de collegencyclus 'Geluidhinder' van de Landbouwhogeschool Wageningen.
Rapport 1979 - B 409.

Gomperts, M.C. Vergelijking van contactgeluidindices.
Rapport 1979 - B 414.

Gomperts, M.C. Vergelijking van luchtgeluidisolatieindices.
Rapport 1979 - B 418.

Leeuw, A.R. De automatische vrije veld audiometer van het IMG-TNO.
Rapport 1979 - B 408.

Passchier-Vermeer, mw. W. Periodiciteit van audiometrisch onderzoek bij een gehoorbeschermingsprogramma.
Rapport 1979 - B 413.

Geluidbeleving

Dongen, J.E.F. van. Advies omtrent de relatie tussen openlucht recreatie en toekomstige geluidbelasting op het project Ekkersweijer.
Rapport 1979 - D 39

Jong, R.G. de. Inventarisatie van geluidhinder in Nederland. De eerste resultaten.
Rapport 1979 - D 40.

Medisch-Fysisch Instituut TNO

Publikaties

Arnolds, D.E.A.T. Hersenonderzoek - waarom stoot de ezel zich één keer aan dezelfde steen? TNO Projekt 6 (1979) 217-220.

Arnolds, D.E.A.T., F.H. Lopes da Silva, J.W. Aitink en A. Kamp. I. Hippocampal EEG correlates of gross motor behaviour in dog. Electroenceph. Clin. Neurophysiol. 46 (1979) 552-570

Arnolds, D.E.A.T., J.W. Aitink, F.H. Lopes da Silva en A. Kamp. II. Hippocampal EEG correlates on elementary motor acts in dog. *Electroenceph. Clin. Neurophysiol.* **46** (1979) 571-581.

Arnolds, D.E.A.T., F.H. Lopes da Silva, J.W. Aitink en A. Kamp. III. Hippocampal EEG correlates of stimulus response tasks and of sexual behaviour in dog. *Electroenceph. Clin. Neurophysiol.* **46** (1979) 581-591.

Bar, P.R., A.M. Tielen, W.H. Gispen, P. Schotman en F.H. Lopes da Silva. The hippocampal slice in vitro: neurochemical and electrical characteristics, effect of behaviourally active neuropeptides. Abstr. 20e Federatieve Vergadering van Medisch. Biologische Verenigingen, Groningen, 1979.

Boone, R.M., G.E.P.M. van Venrooy en J.J. Denier van der Gon. Two-Dimensional Echo-Encephalography. Part 2. Clinical Use and Reliability of Two-Dimensional Echo-Encephalography in Neurology and Neurosurgery. *Acta Neurochirurg.* **49** (1979) 9-21.

Boter, J. Vergelijkend onderzoek van medische apparatuur. TNO Projekt 7 (1979) 408-410.

Dieren, A. van, C.A.F. Tulleken en J. ten Veen. Het dierexperimenteel model van hersenschaemie in kat en aap - ontwikkeling en evaluatie van behandeltechnieken. *Biotechniek* **18** (1979) 176

Donders, J.J.H. en E.L. van Lakwijk-Vondrovicová. Pre- and post-operative assesment of left ventricular function with exercise systolic time intervals. Digest of the Combined meeting: XII International Conference on Medical and Biological Engineering; V International Conference on Medical Physics. Part II. Jerusalem, 1979.

Eijnsbergen, B. van. Technologie in het ziekenhuis - een aantal onderzoeken. TNO Projekt 11 (1979) 395-399.

Eijnsbergen, B. van Vergleichende Teste an Medizin-Technischen Geräten im Bezug auf Sicherheit, Qualität und Kosten. *Biomedizinische Technik*, **24** 1979. 368-370.

Kamp, A., N.J.I. Mars en T. Wisman. Longterm Monitoring of the Electroencephalogram in Epileptic Patients. In: C.J. Amlaner Jr. and D.W. MacDonald (eds.). *A Handbook on Biotelemetry and Radio Tracking* Oxford and New York, Pergamon Press, 1979 p. 499-503.

Laros, C.D., B.F. Visser en J.H. Douma. Chest-wall mechanics. Clinical aspects and models. *Bull. Europ. Physiopath. Resp.* **15** (1979) 90P-92P.

Lopes da Silva, F.H. 'de chip vereist een hoger stadium van democratische samenleving: een uitdaging'. *Intermediair* **15** (1979) no. 24, 46-57.

Lopes da Silva, F.H. Survey of physiological aspects of the ER's. Abstr. 20. Federatieve Vergadering van Medisch-Biologische Verenigingen, Groningen, 1979.

Lopes da Silva, F.H. en K. van Hulsten. EEG phenomena characteristic of the development of a kindled focus in the prepyriform cortex of dog. *Electroenceph. Clin. Neurophysiol.* **47** (1979) 20P.

Lopes da Silva, F.J., K. van Hulsten, N.J.I. Mars en J.G. Lommen. Quantitative analysis of EEG's in Epileptic Patients. *Pharmakopsychiat.* **12** (1979) 191-199.

Luijendijk, S.C.M. en A. Zwart. Het gebruik van inerte gassen voor het bepalen van ventilatie-perfusieverhoudingen. *Ned. T. Geneesk.* **123** (1979) 1411-1412.

Oosterbaan, W.A. Een ongewenst uitstralings-effect bij Ultra-geluidstherapie-apparatuur, deel II: Het kwantitatief onderzoek aan de behandelingskop. *Ned. T. Fysiother.* **89** (1979) 249-251.

Pronk, R.A.F. Het bewaken van de hersenfunktie bij open hartchirurgie. TNO Projekt 7 (1979) 404-407

Pronk, R.A.F. en A.J.R. Simons. Patient monitoring during open Heart Surgery with aid of the EEG. Digest of the combined meeting: XII International Conference on Medical and Biological Engineering; V. International Conference on Medical Physics Part II. Jerusalem, 1979.

Rotterdam, A. van. Some statistical properties of evoked responses. Abstr. 20e Federatieve Vergadering van Medisch-Biologische Verenigingen, Groningen, 1979.

Swenne, C.A., P.A. de Lang, H.W.A. Vennix en N.M. van Hemel. Ventricular arrhythmias: Hide and Seek. In: *Computers in Cardiology Long Beach*, IEEE Computer Society, 1979.

Tielen, A.M., W.J. Mollevanger en W.J. van Dijk. Electrofysiologische metingen in hippocampusplakjes. *Biotechniek* **18** (1979) 175.

Vennix, H.W.A. en C.A. Swenne. MINUTE, generator van coderingen voor tijd en gebeurtenissen tijdens registraties. *Innovatie* **9** (1979) 4.

Venrooy, G.E.P.M. van, R.M. Boone en J.J. Denier van der Gon. Two-Dimensional Echo-Encephalography. Part I: Acoustical properties of some tissues and the characteristics of Echo Patterns obtained using equipment especially adapted for detection of these tissues. *Acta Neurochirurg.* **49** (1979) 1-8

Weide, H. van der en R.A.F. Pronk. Interference suppression for EEG recording during open heart surgery. *Electroenceph. Clin. Neurophysiol.* **46** (1979) 609-612.

Zwart, A. en S.C.M. Luijendijk. Klinische toepassing van een onbloedige bepaling van de ventilatie-perfusieverhoudingen. *Ned. T. Geneesk.* **123** (1979) 1412.

Zwart, A., S.C.M. Luijendijk en H.A.J. Lasance. Dead space: A very vividly varying ventilatory variable. Abstr. 20e Federatieve Vergadering van Medisch-Biologische Verenigingen, Groningen, 1979.

Openbare rapporten

Berg, H.W. van de. Verschillende aspecten van de gasuitwisseling in de long. Afstudeerverslag HTS Dordrecht, 1979.

Keulen, G.J. van, J. Boter, Ch.A. Hakkenberg van Gaasbeek en G.E.P.M. van Venrooy. MFI-test 'holter' systemen. Rapport NZI no. 79.180.

Salet, W. Ontwikkeling van en berekening aan een mathematisch longmodel. Afstudeerverslag HTS Dordrecht, 1979.

Wijkmans, D.W. The TNO-Vacuum-Formfixation System. Delft, Kunststoffen en Rubberinstituut TNO, 1979.

Gaubius Instituut TNO

Publikaties

Arntzenius, A.C., K. Styblo, C.M. van Gent en C.I. Stegerhoek. Ratio of total Cholesterol / HDL-Cholesterol (C-Total / C-HDL) versus seven variables in 918 individuals (40-41 years). Abstr. Congress European Society of Cardiology. Dublin, April 5-7, 1979 nr. 15.

Astrup, T. Fibrinolysis and tissue repair in the lungs. In: T. Saldeen (ed.). *The microembolism syndrome*, 1979. Stockholm, Almqvist & Wiksell International 1979, p. 45-71.

- Astrup, T.* Blood coagulation and fibrinolysis as regulators in diseases of arteries and veins. Abstr. First Int 'Colloquy' of Angiology of the European Chapter of the Int. Union of Angiology. Florence, October, 23-26, (1979) p. 97
- Bernik, M.B., D.C. Rijken en G. Wijngaards.* Production of two immunologically distinct plasminogen activators by human tissue in culture, Abstr. VIIIth Int. Congr. on Thrombosis and Haemostasis, London, 15-20 July 1979. *Thrombosis and Haemostasis* 42 (1979) p. 414.
- Bowles, C.H.* Voedingsgewoonten en gezondheidsaspecten van bejaarden in een Rotterdamse huisartsenpraktijk 1971-1975. Proefschrift, Leiden, 1979.
- Brummele, P. van, J.A. Gevers Leuven en C.M. van Gent.* Influence of hydrochlorothiazide on the plasma levels of triglycerides, total cholesterol and HDL-cholesterol in patients with essential hypertension. *Curr. Med. Res. Opin* 6 (1979) 24-29
- Dooijewaard, G., F.F. van Roossien en G.T. Robillard.* Escherichia coli phosphoenolpyruvate dependent phosphotransferase system; copurification of HPr and α 1-6 Glucan. *Biochemistry* 18 (1979) 2990-2996.
- Dooijewaard, G., F.F. Roossien en G.T. Robillard.* Escherichia coli phosphoenolpyruvate dependent phosphotransferase system. NMR Studies of the conformation of HPr and P-HPr and the mechanism of energy coupling *Biochemistry* 18 (1979) 2996-3001.
- Emeis, J.J., W. Nieuwenhuizen en J. Lindeman.* An immunoenzymehistochemical method for the demonstration of fibrin and fibrin degradation products separately. *Brit. J. Haematol.* 43 (1979) 492-493.
- Emeis, J.J., W. Nieuwenhuizen en J. Lindeman.* Tissue localization of fibrin degradation products, Abstr. VIIIth Int. Congr. on Thrombosis and Haemostasis, London, 15-20 July 1979. *Thrombosis and Haemostasis* 42 (1979) 41.
- Emeis, J.J.* De afbraak van fibrine. *Natuur en Techniek* 47 (1979) 56-63.
- Emeis, J.J.* The vascular wall and fibrinolysis. *Haemostasis* 8 (1979) 332-339.
- Emeis, J.J., D. Jense, E. van Pelt-Verkuil en C.M. Sabben-van den Hoogen.* Dierexperimenteel werk op het Gaubius Instituut TNO. *Biotechniek* 18 (1979) 184
- Emeis, J.J., W. Nieuwenhuizen en J. Lindeman.* An immunoenzymehistochemical method for the demonstration of fibrin and fibrin degradation products separately. *Brit. J. of Haematol.* 43 (1979) 492-493.
- Gebhardt, D.O.E., A. Beintema, F.C. Reman en C.M. van Gent.* The lipoprotein composition of amniotic fluid. *Clin. Chim. Acta* 94 (1979) 93-100.
- Gebhardt, D.O.E., A. Beintema, F.C. Reman en C.M. van Gent.* Een onderzoek naar de lipoproteïne samenstelling van vruchtwater. *Ned. T. Geneesk.* 123 (1979) 1415.
- Gent, C.M. van.* Een globaal overzicht van de toepassing van gaschromatografische bepaling van vetzuren in de klinische chemie. *Analyse* 34 (1979) 23-27.
- Gent, C.M. van.* Onderzoek naar de lipidehuishouding in verschillende dieren. *Biotechniek* 18 (1979) 168.
- Gevers Leuven, J.A.* Therapy of the homozygous form of familial hypercholesterolemia (HmFH) with nasogastric drip and with diazoxide. Abstr. 13th Annual Meeting European Soc. Clin Invest. Cambridge, March, 22-24 1979. *Eur. J. clin. Invest.* 2 (1979). 13
- Gevers Leuven, J.A., W.J. Nooijen, A.M. Havekes en H. van Slioten.* Effect of plasmapheresis on insulin sensitivity, plasma glucagon, lipids and apoproteins in a type V hyperlipoproteinemic man. Abstr. 5th Int. Symp. on Atherosclerosis. Houston, Texas, USA, November 6-9, 1979. nr. 51.
- Havekes, A.M. en J.F. Koster.* Apo-Protein E in low density lipoprotein from a homozygous familial hypercholesterolemic patient. 5th Int. Symp. on Atherosclerosis. Houston, Texas, USA, November 6-9, 1979, Abstract Nr. 90.
- Haverkate, F. en J. van der Meer.* Introduction to micro-symposium 'Fibrinogen, fibrin and fibrin degradation products: biochemical and clinical aspects'. Abstr. 20e Federatieve Vergadering van Medisch-Biologische Verenigingen, Groningen, 1979. nr. 157.
- Haverkate, F.* Structure of abnormal fibrinogens. Abstr. of the Int. Soc. of Haematol. European and African Division. Fifth Meeting. Hamburg, August 26-31, 1979. Abstracts III p. 102.
- Haverkate, F., J.J. Emeis en E.J.P. Brommer.* Fibrinolyse. In: Hemostase en thrombose. Diagnostiek en kliniek. Utrecht, Bunge, 1979. p. 30-40.
- Haverkate, F., G. Timan en W. Nieuwenhuizen.* Anticlotting properties of fragments D from human fibrinogen and fibrin. *Eur. J. clin. Investigation* 9 (1979) 253-255.
- Hessel, L.W. en H.M.J. Krans.* (Eds.). Lipoprotein metabolism and endocrine regulation. Developments in endocrinology, Volume 4. Elsevier/North-Holland Biomedical Press, Amsterdam, 1979.
- Hessel, L.W., A.M. Havekes, C.M. van Gent, A.C. Arntzenius en C.I. Stegerhoek.* High density lipoprotein cholesterol, triglyceride and apolipoprotein A1 levels in a Dutch city; monthly variation and association with cardiovascular risk factors. 5th Int. Symp. on Atherosclerosis. Houston, Texas, USA, November 6-9, 1979. Abstract Nr. 374.
- Hinsbergh, V.W.M. van, J.H. Veerkamp en J.F. Glatz.* 4-Methyl-2-oxopentanoate oxidation by rat skeletal-muscle mitochondria. *Biochem. J.* 182 (1979) 353-360.
- Hoekstra, W.P.M. en A.M. Havekes.* On the role of the recipient cell during conjugation in Escherichia coli. *Antonie van Leeuwenhoek* 45 (1979) 13-18.
- Jense, D. en P.J. van Aken.* Een chirurgisch model voor de inductie van arteriële thrombose bij ratten. *Biotechniek* 18 (1979) 174-175.
- Kempen, H.J.M.* Synthesis and secretion of lipoprotein by isolated rat hepatocytes. In: Hessel, L.W. en H.M.J. Krans (eds.). Lipoprotein metabolism and endocrine regulation. Amsterdam, Elsevier/North-Holland, 1979. p. 257-270.
- Kempen, H.J.M.* Effect of colchicine on release of newly synthesized lipids from isolated rat hepatocytes, Abstr. XIth Int. Congr. of Biochemistry, Toronto, Canada, 8-13 July, 1979.
- Kluft, C., M.M. Trumpi-Kalshoven en A.F.H. Jie.* Crucial conditions for the determination of prekallikrein levels in plasma with chromogenic substrates. In: Scully, M.F. en V.V. Kakkar (eds.). Chromogenic peptide substrates; chemistry and clinical usage. Edinburgh, Churchill Livingstone, 1979. p. 84-92.
- Kluft, C.* Studies on the fibrinolytic system in human plasma: quantitative determination of plasminogen activators and proactivators. *Thrombosis and Haemostasis* 41 (1979). 365-383.
- Kluft, C., E. Vellenga en E.J.P. Brommer.* Homozygous α_2 -antiplasmin deficiency. *Lancet* 2 (1979) 206.

Kluft, C., M.M. Trumpi-Kalshoven, A.F.H. Jie en E.C. Veldhuyzen-Stolk. Factor XII-Dependent fibrinolysis: a double function of plasma kallikrein and the occurrence of a previously undescribed factor XII-and kallikrein-dependent plasminogen proactivator. *Thrombosis and Haemostasis* 41 (1979) 756-773.

Kluft, C. en A.F.H. Jie. Interaction between the extrinsic and intrinsic systems of fibrinolysis. In: Davidson, J.F., et al. (eds.). *Progress in chemical fibrinolysis and thrombolysis*. New York, Raven, 1979. Vol. 4, p. 25-31.

Kluft, C., M.M. Trumpi-Kalshoven en A.M. Deelder. Factor XII-independent activator generation in human plasma. In Davidson, J.F. et al. (eds.). *Progress in chemical fibrinolysis and thrombolysis*. New York, Raven, 1979. Vol. 4, p. 362-367.

Kluft, C. Usefulness and use of synthetic chromogenic substrates in studies of the coagulation, fibrinolytic and kinin systems. Abstr. of the Int. Soc. of Haematol. European and African Division. Fifth Meeting. Hamburg, August 26-31, 1979. Abstracts II p. 57.

Nieuwenhuizen, W., A. Vermond, W.J. Nooijen en F. Haverkate. Calcium-binding properties of human fibrin(ogen) and degradation products. *FEBS Lett.* 98 (1979) 257-259.

Nieuwenhuizen, W., F. Haverkate en W.J. Nooijen. Anticlotting and calcium-binding properties of fibrin(ogen) degradation products. Abstr. 20e Federatieve Vergadering van Medisch-Biologische Verenigingen, Groningen, 1979. Nr. 303.

Nieuwenhuizen, W., I.A.M. van Ruijven-Vermeer, F. Haverkate en G. Timan. A novel method for the rapid purification of human and rat fibrin(ogen) degradation products in high yields, Abstract VIIIth Int. Congr. on Thrombosis and Haemostasis, London, 15-20 July 1979. *Thrombosis and Haemostasis*, 42 (1979) 121.

Nieuwenhuizen, W., J.J. Emeis en J. Hemmink. Purification and properties of rat α_2 acute-phase macroglobulin (α_2M), Abstract VIIIth Int. Congr. on Thrombosis and Haemostasis, London, 15-20 July 1979. *Thrombosis and Haemostasis* 42 (1979) 123.

Nieuwenhuizen, W., J.J. Emeis en J. Hemmink. Purification and properties of rat α_2 acute-phase macroglobulin. *Biochim. Biophys. Acta* 580 (1979) 129-139.

Noordhoek Hegt, V. Histochemical studies on vascular fibrinolysis. Abstr. First International 'Colloquy' of Angiology of the European Chapter of the International Union of Angiology. Florence October 23-26, 1979, nr. 98.

Nooijen, W.J. en H.J.M. Kempen. Immunogenicity and bioactivity of glucagon, modified at methionine-27. *Horm. Metab. Research* 11 (1979) 459-463.

Nooijen, W.J. Radioimmunoassay of pancreatic glucagon. Proefschrift Leiden, 1979.

Pelt-Verkuil, E. van. Hormonal control of lysosomal activity in the larval fat body of *Calliphora erythrocephala* Meigen, Proefschrift Leiden, 1979.

Pelt-Verkuil, E. van en C. Dirks. Transplantation experiments with the fat body of *Calliphora*; a morphometric study of induced ultrastructural changes. *Cell Tissue Research* 203 (1979) 267-281.

Robillard, G.T., G. Dooijewaard en J. Lolkema. Escherichia coli phosphoenolpyruvate dependent phosphotransferase system. Complete purification of enzyme I by hydrophobic interaction chromatography. *Biochemistry* 18 (1979) 2984-2989.

Ruiter, A., A.W. Jongbloed, C.M. van Gent, L.H.J.C. Danse en S.H.M. Metz. The influence of dietary mackerel oil on the condition of organs and on blood lipid composition in the young growing pig. *Amer. J. Clin. Nutr.* 31 (1978) 2159-2166.

Ruijven-Vermeer, I.A.M. van, W. Nieuwenhuizen, F. Haverkate en G. Timan. A novel method for the rapid purification of human and rat fibrin(ogen) degradation products in high yields. *Hoppe-S. Z. physiol. Chem.* 360 (1979) 633-637.

Rijken, D.C. en G. Wijngaards. Plasminogen activators in human seminal plasma. Abstr. VIIIth Int. Congr. on Thrombosis and Haemostasis, London, 15-20 July 1979. *Thrombosis and Haemostasis* 42 (1979) 292.

Rijken, D.C., G. Wijngaards en J. Welbergen. Biochemical and immunological characterization of plasminogen activator from human tissue. In: Davidson, J.F., et al. (eds.). *Progress in chemical fibrinolysis and thrombolysis*. New York, Raven, 1979. Vol. 4, p. 349-354.

Rijken, D.C., G. Wijngaards, M. Zaal-de Jong en J. Welbergen. Purification and partial characterization of plasminogen activator from human uterine tissue. *Biochim. Biophys. Acta* 580 (1979) 140-153.

Smokovitis, A. Comparative histochemical studies on fibrinolysis in whole organs and isolated tissue layers. *Thrombosis and Haemostasis* 42 (1979) 909-923.

Soares de Araujo, P., M.Y. Rossaneu, J.H.M. Kremer, E.J.J. van Zoelen en G.H. de Haas. Structure and thermodynamic properties of the complexes between phospholipase A₂ and lipid micelles, *Biochemistry* 18 (1979) 580-586.

Terpstra, J., L.W. Hessel, C.M. van Gent en P.H. van Reine. Postprandial insulin response and diurnal triglyceride pattern. *Horm. Metabol. Res.* 11 (1979) pp. 253-254.

Traas, D.W. Activatable and nonactivatable rat plasminogen split products. In: Davidson, J.F., et al. (eds.). *Progress in chemical fibrinolysis and thrombolysis*. New York, Raven, 1979. Vol. 4, p. 209-213.

Trumpi-Kalshoven, M.M. en C. Kluft. C1 Inhibitor. The main inhibitor of human plasma kallikrein. In: Haberland, G.L. en U. Hamberg (eds.). *Current concepts in kinin research. Proc. Satellite Symp. 7th int. Congress of Pharmacology, Paris, 22 July 1978.* Oxford, Pergamon 1979.

Vermeer, B.J., J.J. Emeis, J.F. Koster en W.C. de Bruyn. An immunoelectronmicroscopical study of the binding of unmodified LDL to cultured fibroblasts. Abstract of the 13th Annual Meeting of the European Society for Clinical Investigation, Cambridge, Maart, 22, 23, 24 1979. *Eur J. Clin. Investigation* 9 (1979) 37.

Vermeer, B.J., J.J. Emeis, J.F. Koster en W.C. de Bruyn. The immunoelectronmicroscopical demonstration of lipoprotein binding to cultured fibroblasts. Abstract of the Joint Meeting, the Society for Investigative Dermatology, inc. and the European Society for Dermatological Research, Amsterdam, 10-14 June, 1979, Abstract p. 40.

Vermeer, B.J., J.J. Emeis, J.F. Koster en W.C. de Bruyn. The immunoelectronmicroscopical demonstration of lipoprotein binding to cultured fibroblasts. *J. invest. Dermatol.* 72 (1979) 275.

Vermeer, B.J. Biochemical and Ultrastructural Investigations on hyperlipoproteinaemia and xanthomatosis. Proefschrift, Leiden, 1979.

Vermeer, B.J., C.M. van Gent, B. Goslings en M.K. Polano. Xanthomatosis and other clinical findings in patients with elevated levels of very low density lipoproteins. *Brit. J. Dermatol.* 100 (1979) 657-666.

Vermeer, B.J., F.C. Reman en C.M. van Gent. The determination of lipids and proteins in suction blister fluid. *J. invest. Dermatol.* 73 (1979) 303-305.

Vermeer, B.J., J.F. Koster, J.J. Emeis, F.C. Reman en W.C. de Bruyn. Binding of unmodified low-density lipoproteins to human fibroblasts: an investigation by immunoelectronmicroscopy. *Biochem. Biophys. Acta* 553 (1979) 169-174.

Wijngaards, G. Screening of microbial culture media for fibrinolytic activity. Abstract of the VIIth International Congress on Thrombosis and Haemostasis, London, 15-20 July 1979. *Thrombosis and Haemostasis* 42 (1979) 389.

Wijngaards, G. Determination of plasminogen activator inhibiting activity of an extract from human placenta. In: Davidson, J.F., et al. (eds.) *Progress in chemical fibrinolysis and thrombolysis*. New York, Raven, 1979. Vol. 4, p. 368-373.

Wijngaards, G. Interfering factors in the assay of plasminogen activators by the fibrin plate method, occurrence of different inhibitors against tissue plasminogen activator and urokinase. *Thrombosis and Haemostasis*, 41 (1979) 590-600.

Wünschmann-Henderson, B en T. Astrup. Inhibition of plasminogen activator production in organ cultures by cycloheximide. *Experientia* 34 (1979) 1288-1289.

Medisch Biologisch Laboratorium TNO

Publikaties

Alma, S., P.C. Molenaar, R.L. Polak en A. Vincent. Acetylcholine and choline acetyltransferase in myasthenia gravis. Abstract 7th Meeting Intern Society for Neurochemistry, Jerusalem, Israel, 2-6 September 1979, p. 188.

Benschop, H.P., G.R. v.d. Berg, C. v. Hooidonk, L.P.A. de Jong, C.E. Kientz, F. Berends, L. Kepner, E. Meeter en R.P.L.S. Visser. Antidotes to organophosphate poisoning. II Thiazazole-5-carboxaloximes. *J. Med. Chem.* 22 (1979) 1306-1313.

Bleichrodt, J.F. en W.S.D. Roos-Verheij. Gamma-ray mutagenesis in bacteriophage T4 is not enhanced by oxygen. *Mutation Res.* 61 (1979) 121-127.

Bleichrodt, J.F. en W.S.D. Roos-Verheij. Influence of SOS repair on the specificity of radiation mutagenesis in bacteriophage Φ X174. *Molec.gen.Genet.* 176 (1979) 155-160.

Brown, A.K., T.H. Fickel, J.E. Cleaver, P.H.M. Lohman, M.H. Wade en R. Waters. Overlapping pathways for repair of damage from ultraviolet light and chemical carcinogens in human fibroblasts. *Cancer Res.* 39 (1979) 2522-2527.

Keijzer, W., N.G.J. Jaspers, P.J. Abrahams, A.M.R. Taylor, C.F. Arlett, B. Zelle, H. Takebe, P.D.S. Kinmont en D. Bootsma. A seventh complementation group in excision-deficient xeroderma pigmentosum. *Mutation Res.* 62 (1979) 183-190.

Meer, C. van der en P.W. Valkenburg. Effect of pentobarbital and urethane on the oxygen tension in the kidney of hypotensive rats. *Arch. int. Pharmacodyn. Thérapie* 238 (1979) 154-164.

Meer, C. van der, P.W. Valkenburg en J.A.M. Versluijs-Broers. Disturbances in the carbohydrate metabolism in intestinal ischemia shock in the rat. Abstract, 20e Federatieve Vergadering van Medisch-Biologische Verenigingen, Groningen, 1979. Nr. 276.

Miledi, R., P.C. Molenaar en R.L. Polak. Effect of La^{3+} -ions on ACh release in striated muscle. Abstract, 7th Meeting Intern. Society for Neurochemistry, Jerusalem, Israel, 2-6 September 1979, p. 100.

Molenaar, P.C., R.L. Polak, R. Miledi, S. Alama, A. Vincent en J. Newsom-Davis. Acetylcholine in intercostal muscle from myasthenia gravis patients and in rat diaphragm after blockade of acetylcholine receptors. In: S. Tuček (red.). *Progress in Brain Research*, Vol. 49: The Cholinergic Synapse. Amsterdam/New York/Oxford, Elsevier Scientific Publishing Co., 1979, p. 449-458.

Molenaar, P.C., R.L. Polak en A. Vincent. Acetylcholine in intercostal muscle from myasthenia gravis patients. Abstract 20e Federatieve Vergadering van Medisch-Biologische Verenigingen, Groningen, 1979. Nr. 285.

Pouwels, P.H. en G.P. de Groot. Escherichia coli mutant strain with altered expression of the tryptophan operon: Ribonucleic acid synthesis in vitro. *J. Bacteriol.* 139 (1979) 398-403.

Pouwels, P.H. en H.J. Scholten. Escherichia coli mutant strain with altered expression of the tryptophan operon: Isolation and preliminary characterization. *J. Bacteriol.* 139 (1979) 393-397.

Reynolds, R.J., A.T. Natarajan en P.H.M. Lohman. Micrococcus luteus UV-endonuclease-sensitive sites and sister-chromatid exchanges in chinese hamster ovary cells. *Mutation Res.* 64 (1979) 353-356.

Slaaf, D.W., H. Hooisma, E. Meeter en W.F. Stevens. Effects of innervation by ciliary ganglia on developing muscle in vitro. *Brain Res.* 175 (1979) 87-107.

Steen, L. van den. A low frequency meter with instantaneous response. *IEEE Trans biomed. Eng.* BME-26 (1979) 137-140.

Visser, R.P.L.S., R.J. Kraayenhagen en F. Berends. Pharmacokinetics of pralidoxime (P2S): Depot-formation and metabolism. Symposium 'Schutz vor Hochtoxischen Substanzen', Schmallingenberg-Grafschaft, 27-28 September 1977.

Vos, O. en J.C. Wilschut. Further studies on mobilization of CFUs. *Cell Tissue Kinet.* 12 (1979) 257-267.

Wade, D.R. en P.H.M. Lohman. The mutagenicity of isoniazid in Salmonella and its effects on DNA repair and synthesis in human fibroblasts. Abstract, 9th Annual Meeting European Environmental Mutagen Society, Tucepi, Makarska, Yugoslavia, 30 September-5 October 1979, p. 87.

Zelle, B. DNA repair in human xeroderma pigmentosum and chinese hamster cells. *Proefschrift, Rotterdam, 30 januari 1980.*

Zelle, B. en P.H.M. Lohman. Localization of human DNA-repair genes. EEMS Meeting, Dublin, 11-13 July 1978. *Mutation Res.* 64 (1979) 151.

Zelle, B. en P.H.M. Lohman. Repair of UV-endonuclease-susceptible sites in the 7 complementation groups of xeroderma pigmentosum A through G. *Mutation Res.* 62 (1979) 363-368.

Openbare rapporten

Aten, J.B.Th. Verslag van het Berlin Kolloquium 1979. Rapport MBL 1979, no. 1.

Bartlema, H.C., R. Braunius en J.G.M.M. van der Stap. Immune protection and hypersensitivity produced in mice by a ribosomal vaccine prepared from Bordetella pertussis. Rapport MBL 1979, no. 7.

Drift, A.C.M. van der en W.J.C. Bogaerts. Invloed van TL-verlichting op de mens. Rapport MBL 1979, no. 4.

Kepner, Larry A. First Interim Report January-October 1979. Evaluation of the behavioural toxicology approach in assessing potential chemical hazard. Rapport MBL 1979, no. 8.

Meer, C. van der. Veranderingen in de functie van de mitochondriën in shock (een literatuuroverzicht). Rapport MBL 1979, no. 6

Mik, G. de. Detectie van micro-organismen (A76/K/097)
Rapport MBL 1979, no. 3.

REPGO-Instituten TNO

(Radiobiologisch Instituut TNO, Instituut voor Experimentele Gerontologie TNO, Primatencentrum TNO).

Publikaties

Radiobiologie

Barendsen, G.W. The dependence of damage in mammalian cells on radiation quality. In: *Advances in Radiation Research; Proc. 4th Int. Congress of Radiation Research, Evian, 1970. Biology and Medicine vol. 2* (eds. J.F. Duplan and A. Chapiro) New York, Gordon and Breach, 1973. p. 479-494.

Barendsen, G.W. Medisch-biologisch onderzoek met ioniserende straling. *Innovatie* 9 (1979) nr. 34, 3-4.

Barendsen, G.W. Stralingsrisico, factoren en dosislimieten. *MVS-Nieuws* 4 (1979) nr. 3, 9-11.

Barendsen, G.W. Influence of radiation quality on the effectiveness of small doses for induction of reproductive death and chromosome aberrations in mammalian cells. *Int. J. Radiat. Biol.* 36 (1979) 49-63.

Barendsen, G.W. en L. Révész. Progress in radiobiology related to cancer; introduction to symposium 8. In: *Basis for cancer therapy II* (ed. M. Moor); *Advances in medical oncology, research and education vol. VI; Proc. 12th Int. Cancer Congress, Buenos Aires, 1978* (eds. A. Canonico, O. Estevez, R. Chacon et al.), Oxford, Pergamon Press, 1979, p. 157.

Broerse, J.J. Neutron dosimetry intercomparisons: evaluation and implications for future developments. In: *Radiation research; Proc. 6th Int. Congress of Radiation Research, Tokyo, 13-19 May, 1979*, (eds. S. Okado, M. Imamura, T. Terashima and H. Yamaguchi), Tokyo, Japanese Assn. for Radiation Research, 1979, p. 182-191.

Broerse, J.J. en G.W. Barendsen. Bestraling van kanker met neutronen. *Tijdschrift Kanker* 3 (1979) nr. 3, 15-19.

Broerse, J.J., G.W. Barendsen en L.M. van Putten. Effects of 15 MeV neutrons on tumours and normal tissues in experimental animals. In *Advances in Radiation Research; Proc. 4th Int. Congress of Radiation Research, Evian, 1970. Biology and Medicine vol. 2* (eds. J.F. Duplan and A. Chapiro) New York, Gordon and Breach, 1973. p. 551-564.

Broerse, J.J., B.J. Mijnheer, J. Eenmaa en P. Wootton. Dosimetry intercomparisons and protocols for therapeutic applications of fast neutron beams. In: *High-LET radiations in clinical radiotherapy; proceedings of the 3rd meeting on fundamental and practical aspects of the application of fast neutrons and other high-LET particles in clinical radiotherapy* The Hague, 13-15 September 1978 (eds. G.W. Barendsen, J.J. Broerse and K. Breur), Oxford, Pergamon Press, 1979. p. 117-123

Broerse, J.J., J. Zoetelief, G. Burger, H. Schraube en A. Ricourt. A small scale neutron dosimetry intercomparison. Cooperative European Research Project on Collection and Evaluation of Neutron Dosimetry Data. (CENDOS 79-2), Luxembourg, Commission of the European Communities, 1979. Report number 6567.

Cox, P.H. en H.S. Reinhold. Some questions arising from the lack of change in the dynamics of subcutaneous lymph drainage after irradiation. In: *Lymphology; Proc. 6th Int. Congress, Praag, 1977*. (eds. P. Malek et al.) Stuttgart, Thieme, 1979. p. 197-199.

Hogeweg, B. Gipsplaten voor individu allerminst gevaarlijk. *Bouwhandel* 1979 nr. 4, 6+9.

Hogeweg, B., J. Zoetelief en J.J. Broerse. RBE of collimated neutron beams at various positions in a phantom in relation to differences in lineal energy spectra. In: *High-LET radiations in clinical radiotherapy; proceedings of the 3rd meeting on fundamental and practical aspects of the application of fast neutrons and other high-LET particles in clinical radiotherapy*, The Hague, 13-15 September 1978 (eds. G.W. Barendsen, J.J. Broerse and K. Breur), Oxford, Pergamon Press 1979. p. 157-158.

Kal, H.B. Impairment of cell reproductive integrity in an experimental rhabdomyosarcoma by fast neutron and gamma-irradiation at low dose rates. In: *Advances in Radiation Research; Proc. 4th Int. Congress of Radiation Research, Evian, 1970. Biology and Medicine vol. 3* (eds. J.F. Duplan and A. Chapiro) New York, Gordon and Breach, 1973. p. 1281-1288.

Kal, H.B. Relationship between dose rate and oxygen enhancement ratio. *Strahlentherapie* 155 (1979) 774-775.

Kal, H.B. en A.J. van der Kogel. Fast neutron radiobiology. In: *High-LET radiations in clinical radiotherapy; proceedings of the 3rd meeting on fundamental and practical aspects of the application of fast neutrons and other high-LET particles in clinical radiotherapy*, The Hague, 13-15 September 1978 (eds. G.W. Barendsen, J.J. Broerse and K. Breur), Oxford, Pergamon Press, 1979. p. 187-191.

Kogel, A. J. van der. Late effects of radiation on the spinal cord. Thesis, Amsterdam, 1979.

Mijnheer, B.J. Dose distributions of clinical fast neutron beams. In: *High-LET radiations in clinical radiotherapy; proceedings of the 3rd meeting on fundamental and practical aspects of the application of fast neutrons and other high-LET particles in clinical radiotherapy*, The Hague, 13-15 September 1978 (eds. G.W. Barendsen, J.J. Broerse and K. Breur), Oxford, Pergamon Press, 1979. p. 109-115.

Mijnheer, B.J., P.A. Visser, V.E. Lewis, S. Guldbakke, H. Lesiecki, J. Zoetelief en J.J. Broerse. The relative neutron sensitivity of Geiger-Müller counters. In: *High-LET radiations in clinical radiotherapy; proceedings of the 3rd meeting on fundamental and practical aspects of the application of fast neutrons and other high-LET particles in clinical radiotherapy*, The Hague, 13-15 September 1978 (eds. G.W. Barendsen, J.J. Broerse and K. Breur) Oxford, Pergamon Press, 1979. p. 162-163.

Sonneveld, P. en D.W. van Bekkum. The effect of whole-body irradiation on skeletal growth in rhesus monkeys. *Radiology* 130 (1979) 789-791.

Sonneveld, P., E. Peperkamp en D.W. van Bekkum. Incidence of cataracts in rhesus monkeys treated with whole-body irradiation. *Radiology* 133 (1979) 227-229.

Zoetelief, J., A.C. Engels, J.J. Broerse, B.J. Mijnheer en P.A. Visser. Effective measuring point for in-phantom measurements with ion-chambers of different sizes. In: *High-LET radiations in clinical radiotherapy; proceedings of the 3rd meeting on fundamental and practical aspects of the application of fast neutrons and other high-LET particles in clinical radiotherapy*. The Hague, 13-15 September 1978 (eds. G.W. Barendsen, J.J. Broerse and K. Breur), Oxford, Pergamon Press, 1979. p. 169-170.

Kankeronderzoek

Barendsen, G.W. The influence of radiation induced recruitment of resting cells in tumours into the compartment of proliferating cells on the effectiveness of chemotherapeutic agents. In: *Basis for cancer therapy II* (ed. M. Moor); *Advances in medical oncology, research and education, vol. VI; Proc. 12th Int. Cancer Congress, Buenos Aires, 1978* (eds. A. Canonico, O. Estevez, R. Chacon et al.), Oxford, Pergamon Press, 1979 p. 159-163.

- Barendsen, G.W.** RBE values of fast neutrons for responses of experimental tumours. In: High-LET radiations in clinical radiotherapy; proceedings of the 3rd meeting on fundamental and practical aspects of the application of fast neutrons and other high-LET particles in clinical radiotherapy, The Hague, 13-15 September 1978 (eds. G.W. Barendsen, J.J. Broerse and K. Breur), Oxford, Pergamon Press, 1979. p. 175-179.
- Barendsen, G.W.** Summary of discussion on multi-centre collaboration in clinical trials with high-LET radiations. In: High-LET radiations in clinical radiotherapy; proceedings of the 3rd meeting on fundamental and practical aspects of the application of fast neutrons and other high-LET particles in clinical radiotherapy, The Hague, 13-15 September 1978. (eds. G.W. Barendsen, J.J. Broerse and K. Breur), Oxford, Pergamon Press, 1979. p. 277-279.
- Barendsen, G.W., J.J. Broerse en K. Breur.** High-LET radiations in clinical radiotherapy. Proceedings of the 3rd Meeting on Fundamental and Practical Aspects of the Application of Fast Neutrons and other high-LET Particles in Clinical Radiotherapy, The Hague, 13-15 September, 1978 (eds. G.W. Barendsen, J.J. Broerse and K. Breur), Oxford, Pergamon Press, 1979. (European Journal of Cancer, Supplement).
- Barendsen, G.W., J.J. Broerse en K. Breur.** Introduction to the proceedings. In: High-LET radiations in clinical radiotherapy; proceedings of the 3rd meeting on fundamental and practical aspects of the application of fast neutrons and other high-LET particles in clinical radiotherapy, The Hague, 13-15 September 1978 (eds. G.W. Barendsen, J.J. Broerse and K. Breur), Oxford, Pergamon Press, 1979. p. ix-x.
- Barendsen, G.W., K. Breur en J.J. Broerse.** Concluding remarks on the future of high-LET radiotherapy. In: High-LET radiations in clinical radiotherapy; proceedings of the 3rd meeting on fundamental and practical aspects of the application of fast neutrons and other high-LET particles in clinical radiotherapy, The Hague, 13-15 September 1978 (eds. G.W. Barendsen, J.J. Broerse and K. Breur), Oxford, Pergamon Press, 1979. p. 281.
- Beentjes, L.B., A.W. van der Wielen en H.B. Kal.** Risk evaluation of diagnostic X-ray examinations of the chest. *Diagnostic Imaging* 48 (1979) 336-344.
- Bekku, D.W. van.** Mammography in mass screening. *Europ. J. Cancer* 15 (1979) 311-315.
- Bekku, D.W. van., J.J. Broerse, M.J. van Zwieten, C.F. Hollander en M.A. Blankenstein.** Radiation induced mammary cancer in the rat. In: Radiation research; Proc. 6th Int. Congress of Radiation Research, Tokyo, 13-19 May, 1979, (eds. S. Okado, M. Imamura, T. Terashima and H. Yamaguchi), Tokyo, Japanese Assn. for Radiation Research, 1979. p. 743-752.
- Bentvelzen, P.** On the possible viral etiology of childhood leukemia. In: Antiviral mechanisms in the control of neoplasia; Proc. NATO Int. Advanced Study Inst. on Antiviral Mechanisms for the Control of Neoplasia (ed. P. Chandra), New York, Plenum Press, 1979. p. 143-151.
- Creemers, P., F. Westenbrink, J. Brinkhof en P. Bentvelzen.** Failure to induce protection against transplanted mammary tumours by vaccination with the purified murine mammary tumour virus structural proteins gp52 and p28. *Europ. J. Cancer* 15 (1979) 679-684.
- Endrich, B., H.S. Reinhold, J.F. Gross en M. Intaglietta.** Tissue perfusion inhomogeneity during early tumor growth in rats. *J. natl. Cancer Inst.* 62 (1979) 387-395.
- Hasthorpe, S. en S. Bol.** Erythropoietin responses and physical characterization of erythroid progenitor cells in Rauscher virus infected BALB/c mice. *J. cell. Physiol.* 100 (1979) 77-86.
- Hermens, A.F.** Kinetics of tumour cellular proliferation: effects of irradiation. In: Advances in Radiation Research; Proc. 4th Int. Congress of Radiation Research, Evian, 1970.
- Biology and Medicine** vol. 3 (eds. J.F. Duplan and A. Chapiro) New York, Gordon and Breach, 1973. p. 1129-1144.
- Hermens, A.F., S.B. Curtis, T.S. Tenforde en G.W. Barendsen.** Analysis of cell proliferation in a rat rhabdomyosarcoma irradiated with neon ions or with 300-kV X-rays. In: High-LET radiations in clinical radiotherapy; proceedings of the 3rd meeting on fundamental and practical aspects of the application of fast neutrons and other high-LET particles in clinical radiotherapy, The Hague, 13-15 September 1978 (eds. G.W. Barendsen, J.J. Broerse and K. Breur), Oxford, Pergamon Press, 1979. p. 226-227.
- Hilgard, P. en B. Maat.** Mechanism of lung tumour colony reduction caused by coumarin anticoagulation. *Europ. J. Cancer* 15 (1979) 183-187.
- Kal, H.B., G.W. Barendsen en H.C. Janse.** Tumor growth delay and cell survival after treatment with irradiation and vinblastine. *Int. J. Radiation Oncology Biol. Phys.* 5 (1979) 1597-1600.
- Kralingen, C.G. van.** Antitumor platinum compounds; synthesis, structure and biological activity. Thesis, Delft, 1979.
- Lelieveld, P. en L.M. van Putten.** Combined modalities in experimental systems. In: Lung cancer; Progress in therapeutic research, vol. 11 (eds. F.M. Muggia and M. Rosencweig), New York, Raven Press, 1979. p. 45-49.
- Lelieveld, P., J.M. Brown en D.R. Goffinet.** The effect of BCNU on mouse skin and spinal cord in single drug and radiation exposures. *Int. J. Radiation Oncology Biol. Phys.* 5 (1979) 1565-1568.
- Lelieveld, P., P.R. Twentyman, R.F. Kallman en J.M. Brown.** The effect of time between X-irradiation and chemotherapy on the growth of three solid mouse tumors. VI BCNU. *Int. J. Radiation Oncology Biol. Phys.* 5 (1979) 1549-1552.
- Maat, B., J. Oosterlee, J.A.J. Spaas, H. White en F.B. Lammes.** Dissemination of tumour cells via IeVeen shunt. *Lancet* I (1979) 988.
- Maat, B., M.J. van Zwieten, D.W. van Bekku en Ch. Vecht.** Transplantability and metastatic potential of chemically induced rat brain tumours. *Biomedicine* 31 (1979) 228-230.
- Mulder, J.H. en L.M. van Putten.** Adriamycin/cyclophosphamide combination chemotherapy: the importance of drug scheduling. *Europ. J. Cancer* 15 (1979) 1503-1509.
- Mulder, J.H. en L.M. van Putten.** Vincristine-methotrexate combination chemotherapy and the influence of weight loss on experimental tumour growth. *Cancer Chemother. Pharmacol.* 3 (1979) 111-116.
- Mulder, J.H., P. Lelieveld en L.M. van Putten.** Lack of vincristine-cyclophosphamide potentiation in different experimental tumour lines. *Europ. J. Cancer* 15 (1979) 499-507.
- Nooter, K.** Studies on the role of RNA tumour viruses in human leukaemia. Thesis, Leiden, 1979.
- Nooter, K., J. Coolen, R. Dubbes, C. Zurcher, G. Koch en P. Bentvelzen.** Type-C virus antigen detection in co-cultures of human leukaemic bone marrow and dog cells. *J. gen. Virol.* 45 (1979) 711-721.
- Nooter, K., C. Zurcher, C. Coolen en P. Bentvelzen.** Cocultivation as a tool for the detection of oncovirus in childhood leukemia. In: Modern trends in leukemia III; Proc. 9th Scientific Meeting Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Ärzte together with the Deutsche Gesellschaft für Hämatologie, Wilsede, 19-23 June, 1978 (eds. R. Neth, R.C. Gallo, P.-H. Hofschnieder et al.), Berlin, Springer, 1979. p. 491-496.

- Prins, H.E.F. en J.H. Mulder.* Laetrile, wel of geen wondermiddel tegen kanker? *Ned.T.Geneesk.* 123 (1979) 1141-1144.
- Putten, L.M. van.* Cell kinetics, a guide for chemotherapy? In: *Controversies in cancer; design of trials and treatment* (eds H.J. Tagnon and M.J. Staquet), New York, Masson, 1979. p. 117-119.
- Putten, L.M. van.* Combined modalities in experimental systems. In: *Radiation Research; Proc. 6th Int. Congress of Radiation Research, Tokyo, 13-19 May, 1979*, (eds. S. Okado, M. Imamura, T. Terashima and H. Yamaguchi). Tokyo, Japanese Assn. for Radiation Research, 1979. p. 815-821.
- Putten, L.M. van, P. Lelieveld, C. Pantarotto, M. Salmona en F. Spreafico.* Tforafur: a self-limiting source of 5-Fluorouracil? *Cancer Chemother. Pharmacol.* 3 (1979) 61-66.
- Putten, L.M. van, J. de Ruiter, C.J.H. van de Velde, J.H. Mulder en A.F.C. Gerritsen.* Adjuvant chemotherapy: theoretical considerations and model studies. In: *Adjuvant therapies and markers of post-surgical minimal residual disease vol 1: Markers and general problems of cancer adjuvant therapies* (eds. G. Bonadonna, G. Mathé and S.E. Salmon), Berlin, Springer, 1979, p. 119-125. (Rec. Results Cancer Res. vol. 67).
- Reinhold, H.S.* In vivo observations of tumor blood flow. In: *Tumor blood circulation: angiogenesis, vascular morphology and blood flow of experimental and human tumors* (ed. H.I. Peterson). Boca Raton, CRC Press, 1979, p. 115-128
- Reinhold, H.S.* Some aspects of the effects of radiation on the vascular system. In: *Advances in Radiation Research; Proc. 4th Int. Congress of Radiation Research, Evian, 1970. Biology and Medicine vol. 3* (eds. J.F. Duplan and A. Chapiro) New York, Gordon and Breach, 1973. p. 1315-1324
- Reinhold, H.S. en A.v.d. Berg-Blok.* Physiology of tumours; vascularity and microcirculation. In: *Progress in radiopharmacology* (ed. P.H. Cox), Amsterdam, Elsevier/North-Holland Biomedical Press, 1979. p. 13-21.
- Reinhold, H.S., B. Blachiewicz en A. v.d. Berg-Blok.* Reoxygenation of tumours in 'sandwich' chambers. *Europ. J. Cancer* 15 (1979) 481-489
- Ruiter, J. de, S.J. Cramer en L.M. van Putten.* Effects of local tumor treatment with surgery or irradiation followed by adjuvant chemotherapy in mice-I. Survival of bone marrow stem cells. *Int. J. Radiation Oncology Biol. Phys.* 5 (1979) 1429-1432.
- Ruiter, J. de, S.J. Cramer, T. Smink en L.M. van Putten.* The facilitation of tumour growth in the lung by cyclophosphamide in artificial and spontaneous metastases models. *Europ. J. Cancer* 15 (1979) 1139-1149.
- Smith, R.G., K. Nooter, P. Bentvelzen, M. Robert-Guroff, K. Harewood, M.S. Reitz, S.I. Lee en R.C. Gallo.* Characterization of a type-C virus produced by co-cultures of human leukemic bone-marrow and fetal thymus cells. *Int. J. Cancer* 24 (1979) 210-217.
- Sonneveld, P., J.S. Holcenberg en D.W. van Bekkum.* Effect of succinylated *Acetivobacter* glutaminase-asparaginase treatment on a acute myeloid leukemia in the rat (BNML). *Europ. J. Cancer* 15 (1979) 1061-1063.
- Westenbrink, F. en W. Kooistra.* Expression of MuMTV antigens in rabbits and rats infected with MuMTV. *Virology* 98 (1979) 493-496.
- Westenbrink, F. en W. Kooistra.* The purification and characterization of a major glycoprotein of the murine mammary tumor virus. *Analyt. Biochem.* 94 (1979) 40-47.
- Westenbrink, F., W. Kooistra, P. Creemers, J. Brinkhof en P. Bentvelzen.* Localization of murine mammary tumor virus polypeptides on the surface of tumor cells. *Europ. J. Cancer* 15 (1979) 109-121.
- Zipori, D. en D.W. van Bekkum.* Changes in the fibroblastoid colony forming unit population from mouse bone marrow in early stages of Soule virus induced murine leukemia. *Exp. Hemat.* 7 (1979) 137-144.
- Zipori, D. en S. Bol.* The role of fibroblastoid cells and macrophages from mouse bone marrow in the *in vitro* growth promotion of haemopoietic tumour cells. *Exp. Hemat.* 7 (1979) 206-218

Transplantatie, immunologie en hematologie

Aglietta, M. en L. Colly. Relevance of recruitment-synchronization in the scheduling of I-β-D-arabinofuranosylcytosine in a slow-growing acute myeloid leukemia of the rat. *Cancer Res.* 39 (1979) 2727-2732.

Balner, H. Are D and DR antigens identical? A review of available data for man and the rhesus monkey. *Transpl. Proc.* 11 (1979) 657-664.

Bekkum, D.W. van, B. Löwenberg en H.M. Vriesendorp. Bone marrow transplantation. In: *Immunological engineering* (Ed. D.W. Jirsch). Lancaster, MTP Press, 1978. p. 179-227.

Bekkum, D.W. van. Introduction. Haemopoietic stem cell differentiation and recovery of the immune system. In: *Advances in Radiation Research; Proc. 4th Int. Congress of Radiation Research, Evian, 1970. Biology and Medicine vol. 3* (eds. J.F. Duplan and A. Chapiro) New York, Gordon and Breach, 1973. p. 999-1007.

Bekkum, D.W. van, G.J. van der Engh, G. Wagemaker, S.J.L. Bol, en J.W.M. Visser. Structural identity of the pluripotential hemopoietic stem cell. *Blood Cells* 5 (1979) 143-159.

Bekkum, D.W. van, G. Wagemaker en H.M. Vriesendorp. Mechanisms and avoidance of graft-versus-host disease. *Transpl. Proc.* 11 (1979) 189-195.

Benner, R., A. van Oudenaren, J.J. Haaijman, J. Slingerland-Teunissen, Th. H. van der Kwast en E.A.J. Wolters. The influence of the thymus upon the number and class distribution of immunoglobulin containing cells in the bone marrow and other lymphoid organs of the mouse. In: *Function and structure of the immune system*. (eds. W. Müller-Ruchholtz and H.K. Müller-Hermelink), New York, Plenum Publ. Corp., 1979. p. 133-138.

Betel, I., J. Martijnse en G. van der Westen. Mitogenic activation and proliferation of mouse thymocytes, comparison between isotope incorporation and flow microfluorometry. *Exp. Cell Res.* 124 (1979) 329-337.

Betel, I., B.J. Mathieson en S.O. Sharrow. Differential agglutination of thymocytes by peanut agglutinin: phenotypic characterization of the subpopulations by flow microfluorometry. In: *Protides of the Biological Fluids vol. 27* (ed. H. Peeters), Oxford, Pergamon Press, 1979. p. 529-534.

Boersma, W., I. Betel en G. van der Westen. Thymic regeneration after dexamethasone treatment as a model for subpopulation development. *Europ. J. Immunol.* 9 (1979) 45-52.

Bol, S., J. Visser en G. van den Engh. The physical separation of three subpopulations of granulocyte/macrophage progenitor cells from mouse bone marrow. *Exp. Hemat.* 7 (1979) 541-553.

Bolhuis, R.H. en H.R. Schuit. Identification of lymphocyte subpopulations in E-RFC-enriched and E-RFC-depleted cell fractions of fresh and cryopreserved lymphocytes. *Clin. exp. Immunol.* 35 (1979) 317-323.

Bijnen, A.B., A.M. Dekkers-Bijma, H.M. Vriesendorp en D.L. Westbroek. Value of the mixed lymphocyte reaction in dogs as a genetic assay. *Immunogenetics* 8 (1979) 287-297.

Bijnen, A.B., D.L. Westbroek, H. Obertop, H. van Urk en H.M. Vriesendorp. Genetics of kidney allograft survival in dogs. II. Relevance of minor histocompatibility systems in recipients without immunosuppressive therapy. *Transplantation* 28 (1979) 191-195.

- Bijnen, A.B., D.L. Westbroek, H. Obertop en H.M. Vriesendorp.* Genetics of kidney allograft survival in dogs. I. Relevance of subregions of the major histocompatibility complex in recipients without immunosuppressive therapy. *Transplantation* 28 (1979) 186-190.
- Engh, G.J. van den, J.W.M. Visser en B. Trask.* Identification of CFU-s by scatter measurements on a light activated cell sorter. In: *Experimental hematology today* 1979. (eds. S.J. Baum and G.D. Ledney), New York, Springer, 1979. p. 19-26.
- Es, A.A. van en H. Balner.* Effect of pretransplant transfusions on kidney allograft survival. *Transpl. Proc.* 11 (1979) 127-137
- Es, A.A. van en H. Balner.* Influence of blood transfusions and matching for DR antigens on kidney allograft survival in unrelated rhesus monkeys. *Transplantation* 28 (1979) 135-139.
- Es, A.A. van en H. Balner.* The major histocompatibility complex of rhesus monkeys. XII: Cellular typing for D locus antigens in families. *Tissue Antigens* 13 (1979) 255-272.
- Es, A.A. van en H. Balner.* The RhLA complex of rhesus monkeys. XI: Positive MLC reactions between identical sibs caused by alloimmunization. *Tissue Antigens* 13 (1979) 239-254.
- Haaijman, J.J., J. Slingerland-Teunissen, R. Benner en A. van Oudenaren.* The distribution of cytoplasmic immunoglobulin containing cells over various lymphoid organs of congenitally athymic (nude) mice as a function of age. *Immunology* 36 (1979) 271-278.
- Hagenbeek, A. en A. Martens.* Functional cell compartments in a rat model for human acute myelocytic leukaemia. *Cell Tissue Kinet.* 12 (1979) 361-377.
- Hagenbeek, A. en A.C.M. Martens.* A method for extracorporeal irradiation of the blood in the rat. *Radiat. Res.* 80 (1979) 198-207.
- Hassthorpe, S. en A.W. Harris.* Growth control of hemopoietic colony-forming cells by thymidine and deoxycytidine. In: *Experimental hematology today* 1979. (eds. S.J. Baum and G.D. Ledney), New York, Springer, 1979. p. 11-18
- Jansen, J., H.R.E. Schuit, G.M. Th. Schreuder, H.P. Muller en C.J.L.M. Meijer.* Distinct subtype within the spectrum of hairy cell leukemia. *Blood* 54 (1979) 459-467.
- Jansen, J., H.R.E. Schuit, Th.L. van Zwet, C.J.L.M. Meijer en W. Hijmans.* Hairy-cell leukaemia: a B-lymphocytic disorder. *Brit. J. Haemat.* 42 (1979) 21-33.
- Jonker, M.* Inhibition of MLC stimulator function by antibodies directed to non-HLA antigens. *J. Immunogenetics* 6 (1979) 419-427.
- Jonker, M.* Regulation of alloreactivity; a study of serum mediated inhibition of the mixed leukocyte reaction. Thesis, Leiden, 1979.
- Jonker, M., J. Hoogeboom, A. van Leeuwen, C.T. Koch, D. Blussé van Oud Alblas en J.J. van Rood.* Influence of matching for HLA-DR antigens on skin graft survival. *Transplantation* 27 (1979) 91-94.
- Jonker, M., J. Hoogeboom, A. van Leeuwen, C.T. Koch, D. Blussé van Oud Alblas, G. Persijn, E. Frederiks en J.J. van Rood.* Experimental skin grafting in man. *Transpl. Proc.* 11 (1979) 607-610.
- Jonker, M., C.T. Koch, A. Blussé van Oud Alblas, E. Frederiks en J.J. van Rood.* Human skin grafts from mixed lymphocyte culture-positive donors provide help for the rapid rejection of simultaneously transplanted skin grafts from mixed lymphocyte culture-negative donors. *Transplantation* 27 (1979) 231-234.
- Jonker, M., G. Persijn, J. Parlevliet, E. Frederiks en J.J. van Rood.* Influence of previous immunization on skin graft survival. *Transplantation* 27 (1979) 250-253.
- Kruisbeek, A.M. en G.C.B. Astaldi.* Distinct effects of thymic epithelial culture supernatants on T cell properties of mouse thymocytes separated by the use of peanut agglutinin. *J. Immunol.* 123 (1979) 984-991.
- Kruisbeek, A.M. en G.C.B. Astaldi.* In vitro effect of thymic epithelial culture supernatant (TES) on T cell markers and functions. In: *Cell biology and immunology of leukocyte function. Proc. 12th International Leukocyte Culture Conference* (ed. M.R. Quastel), New York, Academic Press, 1979. p. 215-218.
- Kruisbeek, A.M.* Thymic factors and T cell maturation in vitro: a comparison of the effects of thymic epithelial cultures with thymic extracts and thymus dependent serum factors. *Thymus* 1 (1979) 163-185.
- Marquet, R.L.* The effects of antigen-antibody complexes in allograft rejection. *Transpl. Proc.* 11 (1979) 826-829.
- Mathieson, B.J., M. Mage en I. Betel.* Cytotoxic lymphocyte precursors: phenotypic analysis and functional activity of peanut lectin fractionated thymocytes. In: *Protides of the Biological Fluids vol. 27* (ed. H. Peeters), Oxford, Pergamon Press, 1979. p. 535-538.
- Mink, J.G., J. Radl, P. van den Berg, W.B. van Muiswinkel en R. van Oosterom.* Homogeneous immunoglobulins in the serum of irradiated and bone marrow reconstituted mice: the role of thymus and spleen. *Immunology* 37 (1979) 889-894.
- Moore, E.C., R.J. Laffin, T. Tomasi, R.J. Pickering, J. Radl en H.J. Meuwissen.* Regional deficiency of secretory IgA in a patient with combined immunodeficiency of the ADA deficient type. *Acta Paediatr. Scand.* 68 (1979) 453-458.
- Morselt, A.F.W., W. Leene en J.W.M. Visser.* A cytophotometric and flow cytofluorometric approach to the differentiation of T lymphocytes in the thymus. *Histochemistry* 62 (1979) 65-76.
- Obertop, H., A.B. Bijnen, H.M. Vriesendorp en D.L. Westbroek.* Effect of prior parental blood transfusions on the survival of renal allografts from a DLA-identical sibling. *Transplantation* 26 (1978) 388-390.
- Ploemacher, R.E., P.L. van Soest, G. Wagemaker en E. van 't Hull.* Particle-induced erythropoietin-independent effects on erythroid precursor cells in murine bone marrow. *Cell Tiss. Kinet.* 12 (1979) 539-550.
- Radl, J.* The influence of the T immune system on the appearance of homogeneous immunoglobulins in man and experimental animals. In: *Humoral immunity in neurological diseases* (eds. D. Karcher, A. Lowenthal and A.D. Strosberg), New York, Plenum Press, 1979. p. 517-522.
- Reimann, J. en H. Burger.* In vitro proliferation of haemopoietic cells in the presence of adherent cell layers; I. Culture conditions and strain dependence. *Exp. Hemat.* 7 (1979) 45-51.
- Reimann, J. en H. Burger.* In vitro proliferation of haemopoietic cells in the presence of adherent cell layers, II. Differential effect of adherent cell layers derived from various organs. *Exp. Hemat.* 7 (1979) 52-58.
- Russell, J.L. en G.J. van den Engh.* The expression of histocompatibility-2 antigens on hemopoietic stem cells. *Tissue Antigens* 13 (1979) 45-52.
- Schuit, H.R.E.* Identificatie en kwantificering van B- en T-lymfocyten in bloed. *Innovatie* 9 (1979) nr 34, 11-12.
- Visser, J., G.J. van den Engh en H.M. Vriesendorp.* Bloedcellen: aanmaak en verbruik in dynamisch evenwicht. *Para Medica* 1979 nr. 2, 17-22.
- Vriesendorp, H.M.* Applications of transplantation immunology in the dog. In: *Advances in veterinary science and comparative medicine vol. 23* (eds. R.D. Schultz and B.I. Osborne), New York, Academic Press, 1979. p. 229-265.

Wagemaker, G., M.F. Peters en S.J.L. Bol. Induction of erythropoietin responsiveness *in vitro* by a distinct population of bone marrow cells. *Cell Tiss. Kinet.* 12 (1979) 521-537.

Gerontologie

Hollander, C.F. Comparative animal species for research on aging (rats, mice and mastomys). In: Recent advances in gerontology; Proc. 11th Int. Congress of Gerontology, Tokyo, 20-25 August, 1978 (eds. H. Orimo, K. Shimada, M. Iriki and D. Maeda), Amsterdam, Excerpta Medica, 1979. p. 126-127.

Hollander, C.F. Fysiologie van de veroudering. *T. soc. Geneesk.* 57 (1979) 424.

Hollander, C.F. Pathophysiology of ageing in animal models. In: Drugs in the elderly; perspectives in geriatric clinical pharmacology. Proc. Symp. Ninewells Hospital, Univ. of Dundee, 13-14 September, 1977. (eds. J. Crooks and I.H. Stevenson), London, MacMillan, 1979. p. 15-22.

Hollander, C.F. Proper use of laboratory rats and mice in gerontological research. In: Physiology and cell biology of aging; Aging vol. 8 (eds. A. Cherkin et al), New York, Raven Press 1979. p. 223-227.

Hollander, C.F. Summary of the first part of the symposium 'Microanatomy of supporting tissues and immune mechanisms'. In: Advances in Radiation Research; Proc. 4th Int. Congress of Radiation Research, Evian, 1970. Biology and Medicine vol. 3 (eds. J.F. Duplan and A. Chapiro) New York, Gordon and Breach, 1973. p. 1361-1365.

Hollander, C.F. en M.J. Blankwater. Immunopathogenesis. In: Recent advances in gerontology; Proc. 11th Int. Congress of Gerontology, Tokyo, 20-25 August, 1978 (eds. H. Orimo, K. Shimada, M. Iriki and D. Maeda), Amsterdam, Excerpta Medica, 1979. p. 93-94.

Hollander, C.F., M.J. van Zwieten en J.J. Broerse. The effects of radiation on the diseases of aging in experimental animals: gerontological significance. In: Recent advances in gerontology; Proc. 11th Int. Congress of Gerontology, Tokyo, 20-25 August, 1978 (eds. H. Orimo, K. Shimada, M. Iriki and D. Maeda), Amsterdam, Excerpta Medica, 1979. p. 433-435.

Hijmans, W. New developments in immunogerontology. In: Placenta; a neglected experimental animal. Proc. Round Table Discussion, Bedford College, University of London, October 1978. (eds. P. Beaconsfield and C. Villee), Oxford, Pergamon Press, 1979. p. 392-429.

Hijmans, W. en J.D. Sipe. Levels of the serum amyloid A protein (SAA) in normal persons of different age groups. *Clin. exp. Immunol.* 35 (1979) 96-100.

Knook, D.L. Centrifugal elutriation: separation of living cells. In: Separation of cells and subcellular elements. (ed. H. Peeters), Oxford, Pergamon, 1979. p. 55-59.

Knook, D.L. en E.Ch. Sleyster. Liver sinusoidal cells: isolation and purification by centrifugal elutriation. In: Cell populations; methodological surveys (B): biochemistry vol 9 (ed. E. Reid), Chichester, Horwood, 1979. p. 47-52.

Radl, J. Idiopathic paraproteinemia; a consequence of an age-related deficiency in the T-immune system. Three-stage development - a hypothesis. *Clin. Immunol. and Immunopathol.* 14 (1979) 251-255.

Radl, J., E. de Glopper, H.R.E. Schuit en C. Zurcher. Idiopathic paraproteinemia II: Transplantation of the paraprotein-producing clone from old to young C57B1/KalwRij mice. *J. Immunol.* 122 (1979) 609-613.

Solleveld, H.A., J. Coolen, J.A.M.W. Hartman en C. Zurcher. Spontaneous models of human disease in *Praomys (Mastomys) Natalensis* and in rats. In: L'animal de laboratoire au service de l'homme; compte-rendu du Congrès International organisé par la Fondation Marcel Mérieux à l'Ecole Nationale Vétérinaire de Lyon, septembre 1978. p. 461-465.

Wanson, J.Cl., R. Mosselmans, A. Brouwer en D.L. Knook. Interaction of adult rat hepatocytes and sinusoidal cells in coculture. *Biol. Cellulaire* 36 (1979) 7-16.

Wisse, E. en D.L. Knook. The investigation of sinusoidal cells: a new approach to the study of liver function. In: Progress in liver diseases vol. VI (eds. H. Popper and F. Schaffner) New York, Grune & Stratton, 1979. p. 153-171.

Wisse, E. en D.L. Knook. Over Kupffercellen en andere sinusoidale levercellen. In: Lever en galwegen; diagnostiek en therapie (eds. C.H. Gips and J.H.P. Wilson), Utrecht, Bohn, Scheltema & Holkema, 1979. p. 159-163.

Zwieten, M.J. van, J.D. Burek, C. Zurcher en C.F. Hollander. Aortic body tumours and hyperplasia in the rat. *J. Pathol.* 128 (1979) 99-112.

Microbiologie en gnotobiologie

Ende, M.C. van den. Macaque varicella infection in a primate colony. In: Recent advances in primatology vol. IV Medicine (ed. D.J. Chivers and E.H.R. Ford), London, Academic Press, 1978. p. 71-72.

Heidt, P.J. Selective decontamination of the digestive tract in various animal species. In: New criteria for antimicrobial therapy: maintenance of digestive tract colonization resistance. Proc. Symp. Utrecht, January, 1979, (ed. D. van der Waaij and J. Verhoef), Amsterdam, Excerpta Medica, 1979. p. 54-60.

Heidt, P.J. en D. van der Waaij. Induction and maintenance of gnotobiotic states in experimental animals. In: Clinical and experimental gnotobiotics; Proc. 6th Int. Symp. on Gnotobiology, Ulm, 6-10 June, 1978 (eds. Th.M. Fliedner, H. Heit, D. Niethammer et al.), Stuttgart, Fischer, 1979. p. 67-72. *Z.Bi. Bakt. I, Abt., Suppl.* 7.

Hendriks, W.D.H. en M. Cech. Reverse isolation in severely burned patients. In: Clinical and experimental gnotobiotics; Proc. 6th Int. Symp. on Gnotobiology, Ulm, 6-10 June, 1978 (eds. Th.M. Fliedner, H. Heit, D. Niethammer et al.). Stuttgart, Fischer, 1979. p. 291-296. *Zbl.Bakt. I.Ab., Suppl.* 7.

Hendriks, W.D.H., C.P.J. Timmermans, J. de Vast en D. van der Waaij. Gastrointestinal decontamination in healthy monkeys. In: Clinical and experimental gnotobiotics; Proc. 6th Int. Symp. on Gnotobiology, Ulm, 6-10 June, 1978 (eds. Th.M. Fliedner, H. Heit, D. Niethammer et al.), Stuttgart, Fischer, 1979. p. 95-100. *Zbl. Bakt. I. Ab., Suppl.* 7.

Schellekens, H., W. Weimar, K. Cantell en L. Stitz. Antiviral effect of interferon *in vivo* may be mediated by the host. *Nature* 278 (1979) 742.

Ethologie

Dienske, H. The importance of social interactions and habitat in competition between *Microtus agrestis* and *M. arvalis*. Thesis, Leiden, 1979. Leiden, Brill, 1979. Also published in *Behaviour* 71 (1979) 1-126.

Dienske, H. The parental bond and the game of theorizing. *Behav. Brain Sci.* 1 (1978) 442-443.

Goosen, C. en K. Kortmulder. Relationships between faces and body motor patterns in a group of captive pigtailed macaques (*Macaca nemestrina*). *Primates* 20 (1979) 221-236.

Jonge, G. de en H. Dienske. Habitat and interspecific displacement of small mammals in the Netherlands. *Neth. J. Zool.* 29 (1979) 177-214.

Tartabini, A. en H. Dienske. Social play and rank order in rhesus monkeys (*Macaca mulatta*). *Behav. Proc.* 4 (1979) 375-383.

Proefdieren en technieken

Lindsey, J.R. History of the rat in biomedical research. In: L'animal de laboratoire au service de l'homme; compte-rendu du Congrès International organisé par la Fondation Marcel Mérieux à l'École Nationale Vétérinaire de Lyon, September 1978. p. 159-164.

Visser, J.W.M., A.A.M. Jongeling en H.J. Tanke. Intracellular pH-determination by fluorescence measurements. *J. Histochem. Cytochem.* 27 (1979) 32-35.

Centraal Proefdierenbedrijf TNO

Publikaties

Angulo, A.F., J. Spaans en L. Zemmouchi. Hamsters in the study of pseudomembranous enterocolitis associated with the administration of Lincomycin and Clindamycin. In: L'animal de laboratoire au service de l'homme. Compte rendu du Congrès International organisé dans le cadre de l'année Claude Bernard. Collection Marcel Mérieux, 1979. p. 121-125.

Groen, A. en A.J. Lagerwerf. Genic heterogeneity and genetic monitoring of mouse outbred stocks. *Laboratory Animals* 13 (1979) 81-85.

Mullink, J.W.M.A. en G.T. Haneveld. Polyarteritis in mice due to spontaneous hypension. *J. Comp. Path.* 89 (1979) 99-106.

Mullink, J.W.M.A. Rats and mice. In: HIME, J.M. and P.N. O'Donoghue (ed.). Handbook of diseases of Laboratory animals. Diagnosis and treatment. London, Heinemann, 1979. p. 69-110.

Rapporten

Mullink, J.W.M.A., E.J. Ruitenbergh en W. Kruizenga. Lack of effect of Spironucleus muris (Hexamita muris) on the immune response to tetanus toxoid in the rat. Rapport CPB-TNO 1001.

Zwenk, H. Het Centraal Proefdierenbedrijf TNO.
Gubbels, E.J. Enkele gevolgen van de selectieve keuze van proefdieren uit random mating populaties. Rapport CPB-TNO 1006.

Radiologische Dienst TNO

Publikaties

Busuoli, G., O. Civalani, L. Lembo, M. Paganelli en H.W. Julius. Confronti di sorgenti ⁶⁰Co rivelatori a TL. Rapport no. RD-E/7910-213.

Domburg, W. Voortgezet onderzoek van computerberekeningen voor de TNO Whole-Body Counter. Rapport no. RD-I/7810-209.

Huyskens, Chr.J. en H.W. Julius. Het gewicht van de sievert als eenheid in een beschouwing over zijn dimensies. Rapport no. RD-E/7909-212.

Julius, H.W. Whole-Body Counter intercomparison study. Rapport no. RD-E/7901-208.

Planque, G. de, H.W. Julius en C.W. Verhoef. Effects of storage intervals on the sensitivity and fading of LiF TLD's (abstract). Rapport no. RD-E/7912-216.

Stutterheim, H.J. Stralingsdosimetrisch onderzoek aan een schermbeeld auto. Rapport no. RD-E/7904-210.

Werkgroep TNO Epidemiologie van CARA

Publikaties

Lende, R. van der en C. Huygen. Epidemiological surveys on effects of air pollution in the Netherlands. In: VDI-Berichte, Sauerstoffhaltige Schwefelverbindungen. Düsseldorf, VDI-Verlag, 1978. p. 199-205.

Lende, R. van der. WHO report on a visit to Portugal, 8-20 January, 1979. WHO-UNDP/POR/77/012.

Lende, R. van der. De grootte van het probleem. In: De asthmatische patiënt. Alphen a.d. Rijn, Stafleu, 1979. p. 11-32.

Commissie Arbeidsgeneeskundig Onderzoek TNO

Publikaties

Bruggink, H.J. Geluidshinder in de arbeidssituatie. *T. Soc. Geneesk.* 57 (1979) suppl. 1:18-20.

Jongh, J. Wat biedt de bedrijfsgeneeskunde niet? *T. Soc. Geneesk.* 57 (1979) 296-300.

Lindeman, H.E. De persoonlijke lawaaidosimeter. *T. Soc. Geneesk.* 57 (1979) suppl. 1:13-17.

Monster, A.C. Biologische monitoring. *Chem. Weekbl, Magazine januari* (1979) 21-23.

Monster, A.C. Difference in uptake, elimination, and metabolism in exposure to trichloroethylene, 1,1,1-trichloroethane and tetrachloroethylene. *Int. Arch. Occup. Environ. Health* 42 (1979) 311-317.

Monster, A.C., G. Boersma en W.C. Duba. Kinetics of trichloroethylene in repeated exposure of volunteers. *Int. Arch. Occup. Environ. Health* 42 (1979) 283-292.

Monster, A.C., G. Boersma en H. Steenweg. Kinetics of 1,1,1-trichloroethane in volunteers; influence of exposure concentration and work load. *Int. Arch. Occup. Environ. Health* 42 (1979) 293-301.

Monster, A.C., G. Boersma en H. Steenweg. Kinetics of tetrachloroethylene in volunteers; influence of exposure concentration and work load. *Int. Arch. Occup. Environ. Health* 42 (1979) 303-309.

Monster, A.C. en J.M. Houtkooper. Estimation of individual uptake of trichloroethylene, 1,1,1-trichloroethane and tetrachloroethylene from biological parameters. *Int. Arch. Occup. Environ. Health* 42 (1979) 319-323.

Passchier-Vermeer, W. en J.H.G.M. Dijkers. Audiometrie in de bedrijfsgezondheidszorg. *T. Soc. Geneesk.* 57 (1979) suppl. 1:4-10.

Passchier-Vermeer, W., J.G.J.M. Scheffer en J.H.G.M. Dijkers. Vergelijking drempelaudiometrie en screeningsaudiometrie. *T. Soc. Geneesk.* 57 (1979) suppl. 1:11-12.

Smoorenburg, G.F. Gehoorschade door impulsgeluid. *T. Soc. Geneesk.* 57 (1979) suppl. 1:21-26.

Smoorenburg, G.F., A.M. Mimpfen en H.A. van Leeuwen. Gehoorbescherming. *T. Soc. Geneesk.* 57 (1979) suppl. 1:27-31.

Steenbrugge, B. van. Industriële lawaai bestrijding. *T. Soc. Geneesk.* 57 (1979) suppl. 1: 37-43.

Verbeek, J., F. van Dijk, P. Knipschild en H. Fertigova. Effecten van industriëlawaaai op de gezondheid. *T. Soc. Geneesk.* 57 (1979) suppl. 1: 32-36.

Commissie TNO voor Asbest en andere Minerale Vezels.

Publikaties

Stumphius, J., C.H. Huisman, A.R. Kolff van Oosterwijk en J. Miedema. De risico's voor de volksgezondheid van asbest, in het bijzonder van asbesthoudende producten. T. soc. Geneesk. 56 (1978) 834-837.

Stumphius, J. Mesothelioma incidence in a Dutch shipyard. In: Selikoff, I.J., en E.C. Hammond (eds.). Health hazards of asbestos exposure. Ann. N.Y. Acad. Sci 330 (1979) 317-322.

Planteydt, H.T. Netherlands mesothelioma register. In: Selikoff, I.J., en E.C. Hammond (eds). Health hazards of asbestos exposure. Ann. N.Y. Acad. Sci 330 (1979) 467-471.

Planteydt, H.T. Observer variation and reliability of the histopathological diagnosis of mesothelioma. In: Selikoff, I.J. en E.C. Hammond (eds). Health hazards of asbestos exposure. Ann. N.Y. Acad. Sci. 330 (1979) 761-764.

Werkgroep Tuberculine-onderzoek TNO

Publikaties

Bleiker, M.A. en K. Styblo. The annual tuberculosis infection rate and its trend in developing countries. Bull. Int. Un. Tuberc. 53 (1979) 295-298.

Styblo, K. en J. Meyer. Recent advances in tuberculosis epidemiology with regard to formulation of control programmes. Bull. Int. Un. Tuberc. 53 (1979) 292-294.

Baas, M.A., H.S. Hellinga, H.A. van Geuns en K. Styblo. Surveillance of diagnostic and treatment measures. The Netherlands 1973-1975. Bull. Int. Un. Tuberc. 54 (1979) 129-133.

Openbare rapporten

Bleiker, M.A., K. Styblo en O. Misljenović. Sixth Progress Report of the International Tuberculosis Surveillance Centre.

Bleiker, M.A., I. El-Rifai, B. El-Kateb en O. Misljenović. Skin sensitivity to human PPD in Schoolchildren in the Governate of Alep in the Syrian Arabic Republic.

Bleiker, M.A., R.V. Schwarz, D.W. Mulder, O. Misljenović en R. Mimica. Skin sensitivity to human PPD in schoolchildren in the Shinyanga region in the United Republic of Tanzania.

Bleiker, M.A., G. Pal, D. Sudić, H. Cohen en O. Misljenović. Skin allergy to PPD Rt 23-Copenhagen and to PPD-Zagreb in BCG-revaccinated schoolchildren in Cakovec in Yugoslavia.

Werkgroep TNO voor Klinische Neurofysiologie

Publikaties

Jonkman, E.J., P.C.M. Mosmans, A.C. van Huffelen et al. Recent developments in the diagnosis of ischemic cerebrovascular disease. In: Oxygen supply of heart and brain. 's-Gravenhage, Nederlandse Hart Stichting (1979) p. 107-121.

Magnus, O., A.C. van Huffelen, C.J.M. van der Wulp et al. Quantification of background activity of the EEG with special reference to cerebrovascular disorders. In: Meyer, J.S., H. Lechner en M. Reivich (eds.). Cerebral vascular disease 2. Prc. 9th Intern. Salzburg Conf. Amsterdam, Excerpta Medica (1979) p. 112-117.

Ponsen, L. Data processing in EEG, part 1. Amer. J. EEG Technol. 19 (1979) 151-158.

Ponsen, L. Data processing in EEG part 11. Amer. J. EEG Technol. 19 (1979) 9-17.

Tans, J.Th.J. Neuroradiologisch onderzoek bij dementie. In: Dementieën, algemeen-medisch en neurologische aspecten. Leiden, Rijksuniversiteit, (1979) 141-152.

Tans, J.Th.J. Differentiation of Normal Pressure Hydrocephalus and Cerebral Atrophy by Computer Tomography and Spinal Infusion Test. J. Neurol 222 (1979) 109-118.

Tulleken, C.A.F., A. van Dieren, J. ter Veen et al. Changes in local EEG, local CBF and flow in the distal stump of the occluded middle cerebral artery. Acta Neurochirurg. Suppl. 28 (1979) 529-531.

Tulleken, C.A.F., P. Hoogland en F. Sloof. A new technique for the anastomosis between small arteries. Acta Neurochirurg., Suppl. 28 (1979) 150-152.

Tulleken, C.A.F. Circulation of the Brain. In: Oxygen supply of Heart and brain, 's-Gravenhage, Nederlandse Hart Stichting, 1979, p. 34-47.

De Weerd, A.W. The prognosis of intraventricular hemorrhage. J. Neurol. 222 (1979) 45-51.

Commissie Landelijk Epilepsie-Onderzoek TNO

Publikaties

CLEO A21: Bakker, H.S.M. en H. Smits. Idee en praktijk van de MSO-benadering in de extramuraal epilepsiebestrijding. T. Psychiat. 9 (1979) 507-515

CLEO-A22 en CLEO A26: Binnie, C.D., A.J. Rowan en A. van Wieringen. Eating epilepsy; report of 4 cases with review of the literature. Abstr. 11th Epilepsy Int. Symp., Firenze, Italy (1979) M.3, 193.

Binnie, C.D., R.A. de Korte en T. Wisman. Fluorescent lighting and epilepsy. Epilepsia 20 (1979) 725-727.

Binnie, C.D., B.G. Batchelor, A.J. Gainsborough, D.S.L. Lloyd, D.M. Smith en G.F. Smith. Visual and computer-assisted assessment of the EEG in epilepsy of late onset. Electroenceph. clin. Neurophysiol. 47 (1979) 102-107.

Kamp, A., N.J.I. Mars en T. Wisman. Longterm monitoring of the electro-encephalogram in epileptic patients. In: Amlaner, C.J. Jr. en D.W. MacDonald (eds.). A handbook on biotelemetry and radio tracking. Oxford, Pergamon, 1979. p. 499-503.

Lopes da Silva, F.H. en K. van Hulst. Analyse quantitative de l'activité intercritique en EEG et SEEG dans l'épilepsie. Rev. Electro-encephalog. Neurophysiol. Clin. 8 (1978) 198-204.

Lopes da Silva, F.H., A. Kamp, N.J.I. Mars, G. Bultstra, J.G. Lommen en K. van Hulst. Quantitative analysis of EEG's in epileptic patients. Pharmakopsychiat. Neuropsychopharmakol. 12 (1979) 191-199.

Rambeck, B. en J.W.A. Meijer. Comprehensive method for the determination of anti-epileptic drugs using a novel extraction technique and a fully automated gas chromatograph. Arzneim. Forsch. 29 (1979) 99-103.

Rowan, A.J., C.D. Binnie, C.A. Warfield, H. Meinardi en J.W.A. Meijer. The delayed effect of sodium valproate on the photoconvulsive response in man. Epilepsia 20 (1979) 61-68.

Rowan, A.J., C.D. Binnie, N.K.B. de Beer-Pawlikowski, D.M. Goedhart, T. Gutter, P. van der Geest, H. Meinardi en J.W.A. Meijer. Sodium valproate; serial monitoring of EEG and serum levels. *Neurology* 29 (1979) 1450-1459.

Rowan, A.J., C.D. Binnie, J. Overweg, T. Kamp en J. de Vries. The value of prolonged EEG / video monitoring as a routine diagnostic procedure in epilepsy. Abstr. 11th Epilepsy Int. Symp., Firenze, Italy, 1.26 (1979) 17.

Rowan, A.J., C.D. Binnie, O. Mulder, B. Wolters, N. de Beer-Pawlikowski en J. Meyer. Combination treatment of refractory absence seizures with sodium valproate and ethosuximide. Abstr. 11th Epilepsy Int. Symp., Firenze, Italy, 4.7 (1979) 125.

Rowan, A.J. en L.M. Protass. Transient global amnesia: Clinical and electroencephalographic findings in 10 cases. *Neurology* 29 (1979) 869-872.

Wilkins, A.J., C.E. Darby, C.D. Binnie, S.B. Stefansson, P.M. Jeavons en G.F.A. Harding. Television epilepsy; the role of pattern. *Electroenceph. Clin. Neurophysiol.* 47 (1979) 163-171.

Wilkins, A.J., C.E. Darby en C.D. Binnie. Neurophysiological aspects of pattern-sensitive epilepsy. *Brain* 102 (1979) 1-25.

Wilkins, A.J., C.E. Darby en C.D. Binnie. On the triggering of photosensitive seizures. In: Osborne, D.J., M.M. Gruneberg and J.R. Eiser (eds.). *Psychology and medicine. Part. I. Physical Aspects.* New York, Academic Press, 1979.

CLEO A24:

Kulig, B.M. en H. Meinardi. Dose-response studies of some psychoactive properties of antiepileptic drugs in rats. Abstr. 11th Epilepsy Int. Symp., Firenze, Italy, (1979).

CLEO A27:

Sprong, J.N.M. van der, R.A. Voskuyl en G.E. Verschragen. A laminar flow chamber for electrophysiological and neuropharmacological studies on brain tissue slices. Abstr. 20e Federatieve Vergadering van Medisch Biologische Verenigen, Groningen, 1979.

Voskuyl, R.A., J.N.M. van der Sprong en H.E.D.J. ter Keurs. Modification of the effects of penicillin on in vitro preparations of the olfactory cortex by changes in the extracellular K^+ concentration. Abstr. 11th Epilepsy Int. Symp. Firenze, Italy, 1.44 (1979) 28-29.

CLEO A28:

Hommel, O.R., J.L. Hollinger, M.J.Th. Jansen, M. Schoofs, Th. v.d. Wiel en J.C.N. Kok. Convulsant properties of folate compounds. Some considerations and speculations. In: Botez, M.I. and E.H. Reynolds (eds.). *Folic acid in neurology, psychiatry and internal medicine.* New York, Raven 1979. p. 285-316.

CLEO A29:

Brunia, C.H.M. Motor preparation on the spinal level. In: Requin, R. (ed.). *Anticipation et comportement* Parijs, 1979.

Brunia, C.H.M. Motor preparatie; de voorbereiding op de uitvoering van een beweging. In: *Neuropsychologie in Nederland.* Deventer, Van Loghum Slaterus, 1979.

CLEO A30:

Dijkhuis, I.C. Quality control of drug assays in therapy and toxicology, using calf serum as matrix. 's-Gravenhage. Proefschrift Leiden, 1979.

Projectgroep Transplantatie-Antigenen TNO

Publikaties

Brand, A., A. van Leeuwen, J. Langerak, A. Niterink, J.G. Eernisse en J.J. van Rood. HLA and non-HLA antibodies influencing platelet transfusion results. In: Touraine, J.L. et al. (eds.). *Bone marrow transplantation in Europe.* Amsterdam, Excerpta Medica, 1979. p. 159-163.

Brand, A., A. van Leeuwen, A. Niterink, J. Langerak, J.G. Eernisse en J.J. van Rood. Platelet supportive care; immunological and clinical aspects. *Neth. J. Med.* 22 (1979) 133-137.

Castelli, M., A.M.J. van Berkel-Schippers, J. Parlevliet, T. Goekoop, G.M.Th. Schreuder en J.J. van Rood. Screening and characterization of new reagents. In: Dick, H. en F. Kissmeyer-Nielsen (eds.). *Histocompatibility techniques.* Amsterdam, Elsevier/North-Holland Biomedical Press, 1979. p. 51-58.

Claas, F.H.J., J.J. van Rood, R.P. Warren, R. Storb, P.L. Weiden en P.J. Su. The detection of non-HLA antibodies and their significance in bone marrow graft rejection. In: Touraine, J.L. et al. (eds.). *Bone marrow transplantation in Europe.* Amsterdam, Excerpta Medica, 1979. p. 57-62.

Claas, F.H.J., J.J. van Rood, R.P. Warren, P.L. Weiden, P.J. Su en R. Storb. The detection of non-HLA antibodies and their possible role in bone marrow graft rejection. *Transpl. Proc.* 11 (1979) 423-426.

Claas, F.H.J., J. Langerak, L.J.M. Sabbe en J.J. van Rood. NE1, a new neutrophil-specific antigen. *Tissue Antigens* 13 (1979) 129-134.

Claas, F.H.J., J.W.M. van der Meer en J. Langerak. Immunological effects of cotrimoxazole on platelets. *Brit. Med. J.* II (1979) 898-899.

Craandijk, A. en G.M.Th. Schreuder. Association of juvenile disciform maculopathy with HLA-B15. *Brit. J. Ophthalmol.* 63 (1979) 678-679.

Eden, W. van, R.R.P. de Vries, N.K. Mehra, M.C. Vaidya en J.J. van Rood. HLA-DRw2 and tuberculoid leprosy. *Leprosy Scient. Memoranda* L-1068 (november 1979) 11-12.

Eernisse, J.G. en J.W.M. van der Meer. Granulocyte transfusions. *Neth. J. Med.* 22 (1979) 128-130.

Goulmy, E., E. Blokland, G.G. Persijn, B.A. Bradley en J.J. van Rood. Generation of CML negativity after planned blood transfusion in renal allograft recipients. In: Kaplan, J.G. (ed.). *The molecular basis of immune cell function.* Amsterdam, Elsevier/North-Holland Biomedical Press, 1979. p. 560-563.

Goulmy, E., J.D. Hamilton, B.A. Gradley en J.J. van Rood. HLA restricted killing of male targets by multitransfused females in the Cell Mediated Lympholysis test. In: Quastel, M.R. (ed.). *Cell biology and immunology of leukocyte function.* New York, Academic Press, 1979. p. 589-594.

Hamilton, J.D., B.A. Bradley en J.J. van Rood. Monolayer absorption of human cytotoxic T-cells; evidence for clonality. *Tissue Antigens* 13 (1979) 349-356.

Hooff, J.P. van, Y.E.A. van Hooff-Eijkenboom, M.W. Kalf, J. de Graeff en J.J. van Rood. Kidney graft survival, clinical course, and HLA-A, -B and -D matching in 208 patients transplanted in one center. *Transpl. Proc.* 11 (1979) 1291-1292.

Jonker, M., J. Hoogeboom, A. van Leeuwen, C.T. Koch, A. Blussé van Oud Alblas, G.G. Persijn, E. Frederiks en J.J. van Rood. Experimental skin grafting in man. *Transpl. Proc.* 11 (1979) 607-610.

Jonker, M., J. Hoogeboom, A. van Leeuwen, C.T. Koch, A. Blussé van Oud Alblas en J.J. van Rood. Influence of matching for HLA-DR antigens on skin graft survival. *Transplantation* 27 (1979) 91-94.

Jonker, M., G.G. Persijn, J. Parlevliet, E. Frederiks en J.J. van Rood. The influence of previous immunization on skin graft survival. *Transplantation* 27 (1979) 250-253.

Jonker, M., C.T. Koch, A. Blussé van Oud Alblas, E. Frederiks en J.J. van Rood. Human skin grafts from mixed lymphocyte culture positive donors provide help for the rapid rejection of simultaneously transplanted skin grafts from mixed lymphocyte culture negative donors. *Transplantation* 27 (1979) 231-234.

Leeuwen, A. van, E. Goulmy en J.J. van Rood. MHC restricted antibody reactivity mainly but not exclusively with males. *J. exp. Med.* 150 (1979) 1075-1083.

Leeuwen, A. van. Alloantibodies that react with subsets of human T-cells. *Tissue Antigens* 14 (1979) 437-443.

Muyen, G.N.P. van, J. te Velde, G.J. den Ottolander, A. Brand, N. Koopman-Broekhuizen, A. Schaberg en S.O. Warnaar. On the presence of reverse transcriptase in myelo- and lymphoproliferative disorders. *Cancer* 43 (1979) 1682-1688.

Nubé, M.J., M.W. Kaiff en G.G. Persijn. Kidney transplantation - presensitization and transplant survival. II. Possible mechanisms for prolongation effect. *Neth. J. Med.* 22 (1979) 128-130.

Paul, L.C., L.A. van Es, J.J. van Rood, A. van Leeuwen, G. Brutel de la Rivière en J. de Graeff. Antibodies directed against antigens on the endothelium of peritubular capillaries in patients with rejecting renal allografts. *Transplantation* 27 (1979) 175-179.

Persijn, G.G., B. Cohen en J.J. van Rood. Eurotransplant: improved graft survival through HLA-A, -B, and -DR matching and prospective blood transfusion policy. *Dialysis & Transplantation* 8 (1979) 493-498.

Persijn, G.G., B. Cohen, O. Lansbergen en J.J. van Rood. Retrospective and prospective studies on the effect of blood transfusion in renal transplantation in the Netherlands. *Transplantation* 28 (1979) 396-401.

Rood, J.J. van, G.G. Persijn, E. Goulmy en B.A. Bradley. The enigma of good kidney graft survival in the face of poor HLA matches. *Behring Inst. Mitt.* 63 (June 1979) 66-79.

Rood, J.J. van, G.G. Persijn, A. van Leeuwen, E. Goulmy en B.W. Gabb. A new strategy to improve kidney graft survival. The induction of CML non-responsiveness. *Transpl. Proc.* 11 (1979) 736-742.

Schreuder, I. 8w59: Definition of a complex group including SV and BU. 8th Int. Histocompatibility Workshop Newsletter 18 (1979) 9-10.

Schreuder, I., T. Meo, A. Termijtalen en P. Meera Kahn. Bf locus between HLA-B and D/DR. 8th Int. Histocompatibility Workshop Newsletter 19 (1979) 4-5.

Schuurman, R.K.B., J.J. van Rood, J.M.J.J. Vossen, P.Th.A. Schellekens, Th.M. Feltkamp-Vroom, E. Doyer, F.F. Gmeling Meyling en H.K.A. Visser. Failure of lymphocyte-membrane HLA-A and -B expression in two siblings with combined immunodeficiency. *Clin. Immunol. Immunopath.* 14 (1979) 418-434.

Taylor, G.M. en B.A. Bradley. Graft-versus-leukemia without graft-versus-host? *Lancet* II (1979) 959-960.

Termijtalen, A. en B.A. Bradley. Mixed lymphocyte reaction and primed lymphocyte typing (MLR and PLT). In: Dick, H. en F. Kissmeyer-Nielsen (eds.). *Histocompatibility techniques*. Amsterdam, Elsevier North-Holland Biomedical Press. 1979. p. 59-86.

Vries, R.R.P. de, P. Meera Kahn, L.F. Bernini, E. van Loghem en J.J. van Rood. Genetic control of survival in epidemics? *J. Immunogenet.* 6 (1979) 271-287.

Vries, R.R.P. de en J.J. van Rood. HLA and infectious diseases. *Arch. Derm. Res.* 264 (1979) 89-96.

Vries, R.R.P. de en J.J. van Rood. HLA en infectieziekten. T. *Geneesmiddelenonderzoek/J. Drug Res.* 4 (1979) 465-468.

Projectgroep TNO Darmflora en Decontaminatie

Publikaties

Gast, G.C. de en H.K.F. van Saene. Therapy of Salmonella carriership. In: Verhoef, J. en D. van der Waaij (eds.). *New criteria for antimicrobial therapy*. Proc. Symp. Utrecht, January 1979 Amsterdam, Excerpta Medica, 1979. p. 209-215.

Hofstra, W., H.G. de Vries-Hospers en D. van der Waaij. Concentrations of Nystatin in faeces after oral administration of various doses of Nystatin. *Infection* 7 (1979) 166-170.

Mulder, N.H., H.O. Nieweg, D.T. Sleijfer et al. Infection prevention in granulocytopenic by selective decontamination of the digestive tract. In: Verhoef, J. en D. van der Waaij (eds.). *New criteria for antimicrobial therapy*. Proc. Symp. Utrecht, January 1979. Amsterdam, Excerpta Medica, 1979. p. 113-116.

Saene, H.K.F. van en D. van der Waaij. A novel technique for detecting 19A coated potentially pathogenic microorganisms in the human intestine. *J. Immunol. Meth.* 30 (1979) 87-96.

Saene, H.K.F. Importance of treatment of Staphylococcus aureus in the prevention and therapy of Staphylococcus aureus infections. In: Verhoef, J. en D. van der Waaij (eds.). *New criteria for antimicrobial therapy*. Proc. Symp. Utrecht, January 1979. Excerpta Medica, 1979 p. 197-207.

Thijm, H.A. en D. van der Waaij. The effect of three frequently applied antibiotics on the colonization resistance of the digestive tract of mice. *J. Hyg.* 82 (1979) 397-405.

Vries-Hospers, H.G. de, D. van der Waaij, D. T. Sleijfer et al. Selective decontamination of the digestive tract in granulocytopenic patients; the occurrence of resistance. In: Verhoef, J. en D. van der Waaij (eds.). *New criteria for antimicrobial therapy*, Proc. Symp. Utrecht, January 1979. Amsterdam, Excerpta Medica. 1979. p. 117-129.

Waaij, D. van der. Protective isolation for prevention infection in patients with severely decreased resistance. *Nth. J. Med.* 22 (1979) 112-114.

Waaij, D. van der. Kolonisatie-resistentie van het maag-darmkanaal; nieuwe wegen voor infectiepreventie in ziekenhuizen. *Ned. T. Geneesk.* 123 (1979) 273-276.

Waaij, D. van der. The colonization resistance of the digestive tract in man and animals. In: Fliedner, T.M. et al. (eds.). *Clinical and experimental gnotobiotics*. Stuttgart, Fischer, 1979. p. 155-161. *Zbl. Bakt. I. Abt. suppl.* 7.

Waaij, D. van der. The colonization resistance of the digestive tract in experimental animals; its consequences for infection prevention of spread of bacteria between cage mates. In: Verhoef, J. en D. van der Waaij (eds.). *New criteria for antimicrobial therapy*. Proc. Symp. Utrecht. January 1979. Amsterdam, Excerpta Medica, 1979. p. 43-53.

Waaij, D. van der. Colonization resistance of the digestive tract as a major lead in the selection of antibiotics for therapy. In: Verhoef, J. en D. van der Waaij (eds.). *New criteria for antimicrobial therapy*. Proc. Symp. Utrecht, January 1979. Amsterdam, Excerpta Medica, 1979. p. 271-282.

Waaïj, D. van der, J.M. Vossen, C.A. Hartgerink et al. Polyene antibiotics in the prevention of *Candida albicans* colonization in the digestive tract of patients with severely decreased resistance to infections. In: Verhoef J. en D. van der Waaïj (eds.). New criteria for antimicrobial therapy. Proc. Symp. Utrecht, January 1979. Amsterdam, Excerpta Medica 1979. p. 135-144.

Waaïj, D. van der, F. Wendt en W. Gaus. Bacteriological parameters influencing the prognosis of survival of patients with acute monolymphocytic leukaemia: a retrospective evaluation EORTC Gnotobiotics Project Group Writing Committee. In: Fliedner. T.M., et al. (eds.). Clinical and experimental gnotobiotics. Stuttgart, Fischer, 1979. p. 345-356. Zbl. Bakt. I. Abt. suppl. 7.

Weeling, G.W. Beta-aspartylglycine, an indicator of decreased colonization resistance? In: Verhoef J., en D. van der Waaïj (eds.). New criteria for antimicrobial therapy. Proc. Symp. Utrecht, January 1979. Amsterdam, Excerpta Medica 1979. p. 65-73.

Werkgroep TNO Tand- en Mondziekten

Publikaties

Borggreven, J.M.P.M., J.W.E. van Dijk, P.M.M. Hoppenbrouwers en F.C.M. Driessens. Reduction of the permeability of dental enamel by chemical treatment. Abstr. 57th General Session I.A.D.R., New Orleans, March 29-April 1, 1979. J. Dent. Res. 58 (1979) 304.

Driessens, F.C.M., J.W.E. van Dijk en J.M.P.M. Borggreven. Empirical border lines of the apatite stability field in the system $CaO-P_2O_5-H_2O-Na_2O-CO_2-MX$ at room temperature. Z. Naturforsch. [c] 34 (1979) 165-170.

Dijk, J.W.E. van, F.C.M. Driessens en J.M.P.M. Borggreven. The rate of the caries process. Abstr. O.R.C. A.-Congress, Turku, June 29-July 1, 1978. Caries Res. 13 (1979) 97.

Dijk, J.W.E. van, J.M.P.M. Borggreven en F.C.M. Driessens. Chemical mathematical simulation of caries. Caries Res. 13 (1979) 169-180.

Groeneveld, A. Tandbederf en zijn bestrijding. Natuurk. Voordr. N.R. 56 (1979) 147-163.

Purdell-Lewis, D.J., J. Arends en J.A.D. Schuthof. SnF_2 treatment of enamel, hydroxyapatite or brushite at 37°C and 50°C; an infrared investigation. J. Biol. Buccale 7 (1979) 179-190.

Theuns, H.M., J. Arends en A. Groeneveld. Polarized light microscopy and microradiography in artificial carious lesions. Abstr. O.R.C.A.-Congres, Turku, June 29-July 1, 1978. Caries Res. 13 (1979) 97-98.

Tijmstra, Tj., M. Engels en Tj. Pot. De invloed van het verzekeringstype op de gebitstoestand, het gedrag van de tandarts en enkele andere variabelen. Ned. T. Tandheelk. 86 (1979) 245-252.

Commissie Tandheilkundige Materialen TNO

Publikaties

Schoenmakers, H.P.L. Advantages and consequences of using pre-dosed materials. Int. dental J. 29 (1979) 164-172.

Schoenmakers, H.P.L. Een onderzoek naar eigenschappen van composieten. N.T. 34 (1979) 936-941.

Projectgroep TNO Evaluatie CB-Project Hartziekten

Publikaties

Arntzenius, A.C. Environmental factors in the development of atherosclerosis. Atherosclerosis Jonxis Lectures, vol. 2 (1979) 3-16. Excerpta Medica.

Arntzenius, A.C., K. Styblo, C.M. van Gent en C.I. Stegerhoek. Ratio of total cholesterol/HDL cholesterol (C-total/C-HDL) versus 7 variables in 918 individuals (40-41 yrs). CB-Heart Project, Leiden, Netherlands. Transactions of the European Society of Cardiology of the 2nd Scientific Meeting of the Working Group on epidemiology and prevention of cardiovascular disease. Dublin, April 5-7, 1979, vol. 1, nr. 2: 015, 1979.

Arntzenius, A.C. en K. Styblo. Reduced HDL cholesterol in women aged 40-41, using oral contraceptives. CB-Heart Project, Leiden, Netherlands. Abstracts Workshop on interaction among contraceptive series, lipoprotein and cardiovascular disease. Bethesda, May 17-18, 1979.

Arntzenius, A.C., G.J.M. Boerma en K. Styblo. Results of dietary instructions to 597 hypercholesterolaemic individuals. CB-Heart Project, Netherlands. Abstracts 5th International Symposium on Atherosclerosis. Houston, November 6-9, 1979.

Arntzenius, A.C. Het belang van HDL-cholesterol als negatieve risicofactor en het verband tussen HDL en orale contraceptiva. Ned. T. Geneesk. 123 nr. 44, 1979, 1910.

Boerma, G.J.M. Studies in standardization - serum cholesterol analysis performed for epidemiological investigations. Proefschrift 15 juni 1979, Erasmus Universiteit te Rotterdam. Dr. W. Backhuys, Uitgever.

Hessel, L.W., A.M. Havekes, C.M. van Gent, A.C. Arntzenius en C.I. Stegerhoek. HDL cholesterol, triglycerides and apolipoprotein AI levels in a Dutch city. Monthly variation and association with cardiovascular risk factors. Abstracts 5th International Symposium on Atherosclerosis. Houston, November 6-9, 1979.

Gesubsidieerde onderzoeken

Publikaties

GO 721-6-03:

Hofman, A., T.A. Tanja en H.A. Valkenburg. Een epidemiologisch onderzoek onder bejaarden (EPOZ**): I: Algemene karakteristieken van bejaarden in de open bevolking. Ned. T. Geront. 10 (1979), 187-194.

Tanja, T.A., A. Hofman en H.A. Valkenburg. Een epidemiologisch onderzoek onder bejaarden (EPOZ**): II: Duizeligheid bij bejaarden; mogelijke oorzaken en gevolgen. Ned. T. Geront. 10 (1979), 195-202.

GO 733-58:

Kalsbeek, A. van, G. Lantink en J. Wagenborg. Rapport 7. Een vergelijking van respondenten met niet-respondenten bij het follow-up onderzoek T.G. Uitgave van de Stichting Wetenschappelijk Onderzoek Psychotherapeutische Gemeenschappen, voorheen de werkgroep 'Follow-up Questionnaire T.G.'s' (1979).

GO 76-2:

Denissen, H.W. en K. de Groot. Immediate dental root implants from synthetic dence calcium hydroxylapatite. J. prosth. Dent. 42 (1979) 551-556.

Denissen, H.W., B.V. Rejda, K. de Groot en J.G.J. Peelen. Eerste ervaringen met calciumhydroxylapatiet implantaten als vervanging van natuurlijke tandwortels. Ned. T. Tandheelk. 86 (1979) 173.

Swart, J.G.N., L. Feenstra, H. Ponssen en K. de Groot. Voorlopige klinische ervaringen met een botvervangingsmateriaal, gesinterd tricalciumfosfaat. Ned. T. Geneesk. 123 (1979) 1421-1425.

GO 77-7:

Ruitenbeek, W. The erythrocyte membrane in human musculair dystrophy. Proefschrift. Rotterdam, 1979.

Ruitenbeek, W., M.J. Edixhoven en H.R. Scholte. Osmotic stability of erythrocytes in human muscular dystrophy before and after phospholipase treatment. Clin. Chim. Acta 94 (1979) 259-266.

Ruitenbeek, W. Membrane-bound enzymes of erythrocytes in human muscular dystrophy; (Na⁺ + K⁺) - ATPase, Ca²⁺ - ATPase, K⁺ - and Ca²⁺-p-Nitrophenylphosphatase. J. Neurol. Sci. 41 (1979) 71-80.

Ruitenbeek, W. en H.R. Scholte. Fatty acid activation and transfer in blood cells of patients with muscular dystrophy. J. Neurol. Sci. 41 (1979) 191-197.

Ruitenbeek, W., H.R. Scholte en M.J. Edixhoven. High affinity Na⁺ activation site of erythrocyte Ca²⁺ - ATPase in Duchenne dystrophy. Unmasking of this site in controls with ethanol or epinephrine. Abstr. 20e Federatieve Vergadering van Medisch-Biologische Verenigingen, Groningen, 1979. nr. 348.

Ruitenbeek, W., M.J. Edixhoven en H.R. Scholte. Erythrocyte membrane Ca²⁺ - ATPase - unmasking by epinephrine, ethanol and blood plasma of patients with Duchenne muscular dystrophy. Abstr. First. Int. Coll. on Receptors, neurotransmitters and peptide hormones, Capri, Italy (1979) 109.

GO 77-8:

Kok-van Alphen, C.C. en H.J.M. Völker-Dieben. Diagnosis and treatment of the complications in the follow-up period after corneal transplantation. Docum. Ophthal. (Den Haag) 46 (1979) 227-235.

Kok-van Alphen C.C. en H.J.M. Völker-Dieben. Über die Abstossungsreaktion des Korneatransplantats und die erste Versuche mit gewebetypisierten und HLA angepassten Spendermaterial. Klin.Mbl. Augenheilk. 172 (1978) 173-208.

Kok-van Alphen C.C. en H.J.M. Völker-Dieben. Versuche der Gewebetypisierung von Spender und Empfänger bei der Keratoplastik, D.O.G. - Berichte 75e Zusammenkunft, 18-21 Sept. 1977.

Völker-Dieben, H.J.M., C.C. Kok-van Alphen en J.J. Kruet. Advances and disappointments, indications and restrictions regarding HLA matched corneal grafts in high risk cases. Docum. Ophthal. 46 (1979) 219-226.

GO 77-10:

Kruizinga, R. en J.M. Thijssen. Determination of the times of arrival and the amplitudes of echoes bij inverse filtering of the power spectrum. Abstr. 3rd European Congress on Ultrasonics in Medicine, Bologna, Italy, 1-5 Oct. 1978, 161-163.

Kruizinga, R. en J.M. Thijssen. Time analysis of echograms by complex demodulation. Abstr. 3rd European Congress on Ultrasonics in Medicine, Bologna, Italy, 1-5 Oct. 1978, 165-166.

Thijssen, J.M., R. Kruizinga en J. van der Wiel. A. Manual Scanner for Simultaneous A- and B-mode Echo-ophthalmography. Abstr. 3rd European Congress on Ultrasonics in Medicine, Bologna, Italy, 1-5 Oct. 1978, 357-361.

Thijssen, J.M. en A.M. Verbeek. Echo-tomography of the eye and orbit. Docum. Ophthal. Proc. Series. 17 (1979) 481-486.

Thijssen, J.M. Ultrageluidsdiagnostiek. Ned. T. Natuurk. A 45 (1979) 104-110.

Thijssen, J.M., G.J. Koomen en A.M. Verbeek. Verrassend ultrageluid. Ned. T. Geneesk. 123 (1979) 592.

Thijssen, J.M., A.M. Verbeek en A.L. Bayer. Computer Assisted Echo-ophthalmography. Abstr. 2nd Meeting of WFUMB, 4th World Congress on Ultrasonics in Medicine, Japan, 23-27 July 1979, 2-1, 52.

Thijssen, J.M. en A.L. Bayer. Computer Assisted A-mode Echography. 1 Analysis of the Video-Signal. Abstr. 2nd Meeting of WFUMB, 4th World Congress on Ultrasonics in Medicine, Japan, 23-27 July 1979, 9-1, 111.

Thijssen, J.M. en J.M. van der Wiel. A manual real-time scanner for simultaneous A- and B-mode echo-ophthalmography. Abstr. 2nd Meeting of WFUMB, 4th World Congress on Ultrasonics in Medicine, Japan, 23-27 July 1979, 161.

Thijssen, J.M. Inventory on in-vivo ultrasonic tissue characterization by means of signal analysis. Nijmegen, Biofysisch Lab. Kliniek voor Oogheelkunde, Universiteit, (1979).

Samenwerking met andere instellingen

MFA 282 A21:

Tweel, L.H. van der. Pattern evoked potentials; facts and considerations. J. Proc. XVIth Symp. of the Intern. Soc. for Clinical Electrophysiology of Vision, Morioka, 1978. p. 27-46.

Samenwerkingsproject GO-Fungo 'Hypertensie'.

Birkenhäger, W.H. et al. Fluid and sodium balance during hypotensive treatment with anti-adrenergic drugs. In: F. Gross, Modulation of sympathetic tone in the treatment of cardiovascular diseases. Hans Huber Publisher, Bern.

Birkenhäger, W.H. et al. Therapeutic effects of Beta-adrenoceptor blocking agents in hypertension. In: G. Onesti en Chr. R. Klimt, Hypertension-Determinants, complications and intervention. Grune & Stratton, New York.

Leeuw, P. W. de, et al. Variability of blood pressure: sympathetic involvement. In: D.L. Clement, Blood pressure variability. MTP Press Ltd. Lancaster.

Nykamp F.P., R. van den Bosch en W. de Jong. An opposing role for the adrenals in the hypotensive effects of propranolol in the spontaneously hypertensive rat. Eur. Journal of Pharmacology 156 (1979) 187-195.

Rooijen, G.J.M. van e.a. Effect of atenolol and propranolol when added to long-term antihypertensive diuretic therapy. Clin. Pharmacol. Ther. 26 (1979), 420-427.

Smits, J.F.M. en H.A.J. Struyker-Boudier. Steady-state disposition of propranolol and its total metabolites in the spontaneously hypertensive rat: chronic subcutaneous vs. intracerebroventricular infusion with osmotic minipumps. J. Pharmacol. Exp. Ther. 209 (1979) 317-322.

Smits, J.F.M., H. van Essen en H.A.J. Struyker-Boudier. Propranolol in conscious spontaneously hypertensive rats. I. Cardiovascular effects after subcutaneous and intracerebroventricular administration. Naun. Schmied. Arch. 309 (1979), 13-18.

Smits, J.F.M. en H. Struyker-Boudier. Propranolol in conscious spontaneously hypertensive rats. II. Disposition after subcutaneous and intracerebroventricular administration. Naun. Schmied. Arch. 309 (1979), 19-24.

Struyker-Boudier, H.A.J., J.F.M. Smits en H. van Essen. Is the central nervous system involved in the long-term cardiovascular actions of propranolol. Naun. Schmied. Arch. 307, suppl. (1979), R 45.

Struyker-Boudier, H.A.J., J.F.M. Smits en H. van Essen. The role of the baroreceptor reflex in the cardiovascular effects of propranolol in the conscious spontaneously hypertensive rat. *Clin. Sci.* **56** (1979), 163-167.

Wester, A. Vasodilatatie en beta-adrenerge blokkade bij de behandeling van hypertensiepatiënten. Proefschrift, Rotterdam. 1979.

Willemsse, P.J. et al. Hormone profiles in essential hypertension before and during adrenergic stimulation. In: A. Albertini, M. Da Prada and B.A. Peskar. Radio-immuno-assay of drugs and hormones in cardiovascular medicine. Amsterdam, Elsevier/North-Holland, Biomedical Press. 1979.

Zwieter, P.A. van en P.B.M. W.M. Timmermans. Comparison between the acute hemodynamic effects and brain penetration of atenolol and metoprolol. *J. Cardiovasc. Pharmacol.* **1** (1979), 85-96.

5

Basisvormgeving

BSRS, Amsterdam

Grafische uitvoering

Stafafdeling In- en Externe Communicatie TNO

Druk

Van Gorcum & Comp B.V. Assen

Coördinatie

Stafafdeling In- en Externe Communicatie TNO