

Bijlagen



Bijlagen

Dit is een bijlage van het Jaarverslag 1977 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

'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
Nederlands Instituut voor Praeventieve Geneeskunde TNO 14
Instituut voor Milieuhygiëne en Gezondheidstechniek TNO 16
Medisch-Fysisch Instituut TNO 20
Gaubius Instituut TNO 22
Medisch Biologisch Laboratorium TNO 23
REPGO-Instituten TNO 24
Centraal Proefdierenbedrijf TNO 29
Radiologische Dienst TNO 29
Commissie voor Arbeidsgeneeskundig Onderzoek TNO 30
Wergroep TNO Epidemiologie van CARA 30
Wergroep Tuberculine-Onderzoek TNO 31
Wergroep TNO voor Klinische Neurofysiologie 31
Wergroep Psychohygiëne TNO 31
Commissie Landelijk Epilepsie-Onderzoek TNO 31
Wergroep TNO Tand- en Mondziekten 32
Projectgroep Transplantatie-Antigenen TNO 32
Projectgroep TNO Darmflora en Decontaminatie 33
Projectgroep TNO Evaluatie CB-Project Hartziekten 33
Gesubsidieerde onderzoeken 33

Bestuur en dagelijks bestuur van de Gezondheidsorganisatie TNO

Samenstelling per 1 maart 1978

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	<i>Gedelegeerden, tevens leden, ingevolge artikel 6 van de statuten</i>	<i>Plaatsvervangende gedelegeerden, tevens plaatsvervangende leden ingevolge artikel 6 van de statuten</i>	<i>Aangewezen op voordracht van</i>
	Drs. J. van Londen	Drs W F Haak	Minister van Volksgezondheid en Milieuhygiëne
	Prof. Dr Ir. B. Okkerse	Dr R F Heyn	Minister van Onderwijs en Wetenschappen
	Ir A J de Roos	Dr. A. Wink	Minister van Sociale Zaken
	<i>Gewone leden ingevolge artikel 7 van de statuten</i>	<i>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</i>	<i>Datum van aftreden</i>
	Prof O. Backer Dirks	Nederlandse Maatschappij tot Bevordering der Tandheelkunde	1-1-1981
	Drs J Diepersloot	Koninklijke Nederlandsche Maatschappij tot Bevordering der Geneeskunst	1-1-1981
	Prof Ir L. Huisman	College van Bestuur Technische Hogeschool Delft	1-1-1981
	Prof. Dr J P. Roos	College van Bestuur Vrije Universiteit te Amsterdam	1-1-1981
	Prof Dr F.H. Sobels	College van Bestuur Rijksuniversiteit te Leiden	1-1-1981
	Prof Mr. J Th.M de Vreeze	Praeventiefonds	1-1-1981
	Dr J.L.A Boelen	Gezondheidsraad	1-1-1984
	J. V. Duym	Koninklijk Instituut van Ingenieurs	1-1-1984
	Vacature	Gezondheidsraad	1-1-1984
	Prof Dr. F.L. Meijler	College van Bestuur Rijksuniversiteit te Utrecht	1-1-1984
	Vacature	College van Bestuur Rijksuniversiteit te Groningen	1-1-1984
	Prof. Dr. J F G Slegers	College van Bestuur R K Universiteit te Nijmegen	1-1-1984
	Drs. H.A. Sloot	Koninklijke Nederlandse Maatschappij ter Bevordering der Pharmacie	1-1-1984
	Prof Dr. L.H van der Tweel	College van Bestuur Gemeentelijke Universiteit van Amsterdam	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>
Dr. M.A. Bleiker		10-8-1978
Prof. Dr. E. M. Cohen		27-9-1979
Drs. R. Drion		1-4-1980
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. Sporken		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. M.A. Bleiker, ondervoorzitter Prof. Dr. J. Th. F. Boeles Dr. K.F. Kerrebijn Ing. J. Klevering Drs. J. van Londen (plv. Drs. W.F. Haak) 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	
Adj.-secretaris	Mw. E. de Boer-Schreuder	
Penningmeester	Drs. F.H.J. Essenstam	
Wetenschappelijk Stafbureau	Hoofd: 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 Geneeskunde 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

Dr. I. Betel
(m.i.v. 1-1-78: Dr. 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 1 maart 1978

Nederlands Instituut voor Praeventieve Geneeskunde TNO

Raad van Toezicht en Advies

Prof. J. de Groot, voorzitter	Prof. Ir. L. Huisman
D. Bronsgeest	Mr. J. Kramer
Drs. R. Drion	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
Prof. Dr. R. Giel	

Instituut voor Milieuhygiëne en Gezondheidstechniek TNO

Raad van Toezicht en Advies

Dr. N.J.A. Groen, voorzitter	Ir. A.J. de Roos
J.V. Duym	Prof. Dr. D.A. de Vries
Ir. A. de Graaff	Prof. Dr. R.L. Zielhuis
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. Verkuyt
Prof. Dr. G.J. Tammeling	Mw. M.W.H. Slag, secretaris
Prof. Dr. A.J.H. Vendrik	

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 Centrale Organisatie TNO Dr. R. Kroes vacature (plv. lid)	d Ministerie van Onderwijs en Wetenschappen Prof. Dr. R.E. Ballieux Mw. Drs. J.A.M. Goemans (plv. lid)
b Nijverheidsorganisatie TNO Dr. A. Schors Dr. W.H.J.M. Wientjens (plv. lid)	e Ministerie van Sociale Zaken J.H. Becking, arts vacature (plv. lid)
c Ministerie van Defensie Rijksverdedigingsorganisatie TNO. Schout-bij-Nacht arts R. Kooper Kolonel-arts R.G. Nijpels (plv. lid)	Overige leden (nog te benoemen door het bestuur)

Radiobiologisch Instituut TNO

Raad van Toezicht en Advies

Dr. V.P. Eijssvoogel, voorzitter	Prof. Dr. F. Dekking
Prof. Dr. W.H. Birkenhäger	Dr. A.J. van der Eb
Prof. Dr. K. Breur	Ir. J.S. Woldringh
Ir. C.J. van Daatselaar	Mw. M.W.H. Slag, secretaris

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
Prof. Dr. T.E.W. Feltkamp	Mw. M.W.H. Slag, secretaris

Primatencentrum TNO

Raad van Toezicht en Advies

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

Centraal Proefdierenbedrijf TNO

Raad van Toezicht en Advies

Prof. Dr. J. Oort, voorzitter	Drs. J. Herbschleb
Drs. B.C. Kruijt, ondervoorzitter	Dr. B. Louwerens
Prof. Dr. J. Bouw	Prof. Dr. D. van der Waaij
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	Mw. M.W.H. Slag, secretaris

Commissie voor Arbeidsgeneeskundig Onderzoek TNO (CARGO)

H. Zuidema, voorzitter	Dr. F.A. Vorst
Dr. Tj. de Boorder	Dr. P.A. van Wely
J. Hogenes	Dr. A. Wink
H. Hoolboom	Prof. Dr. R.L. Zielhuis
Dr. J.J. Kolk	Mw. M.W.H. Slag, secretaris
Ir. P.B. Meyer	G. Ragay, adj.-secretaris
Ir. D.P. Rookmaaker	

Werkgroep TNO Epidemiologie van CARA

Commissie van Toezicht en Advies

vacature, voorzitter	Prof. Dr. J. Nieveen
Dr. H.A. van Geuns	Prof. Dr. N.G.M. Onie
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. Meijer
Dr. D.P. Huiskens, ondervoorzitter	S. Schroten
Dr. H. Cohen	Mw. M.W.H. Slag, secretaris
Dr. H.A. van Geuns	

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
Dr. J. Jongh	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	Dr. J.M.J. Tans
Prof. Dr. W. Storm van Leeuwen	Prof. Dr. Ir. L.A.M. Verbeek
	Mw. M.W.H. Slag, secretaris

Werkgroep Psychohygiëne TNO

Commissie van Toezicht en Advies

Prof. Dr. M.A.J. Romme, voorzitter	Prof. Dr. H. Philipsen
Dr. T. Fris	Mw. M.W.H. Slag, secretaris
Prof. Dr. I. Gadourek	

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. Willemsse
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. G.O. Eggink	Mw. M.W.H. Slag, secretaris
Prof. Dr. K.G. König	

Commissie Tandheelkundige Materialen TNO

Drs. H.H.J. Theunissen, voorzitter	Dr. H. Geldof
Prof. J. van Aken	Dr. S.K. Thoden van Velzen
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	2 vacatures
Dr. H. Bijkerk	Mw. M.W.H. Slag, secretaris
Dr. P. Zwart	

Samenwerkingsverband Bindingsanalyse TNO

Dr. W. Schopman, voorzitter	Dr. L.A. Schellekens
Dr. J.L. van den Brande	Mw. M.W.H. Slag
Dr. Th. Gerritsen	Dr. J.F.W. Tertoolen
Dr. Ir. J.A.R.J. Hulsman	Dr. J.J.H. Thijssen
Dr. P.W.C. Kloppenborg	Dr. J.L. Toubert
Dr. R.M. Lequin	Dr. J.W.E. Visser
Secretariaat	
Mw. Dr. J. Meinders-Groeneveld	

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	

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

Nederlands Instituut voor Praeventieve Geneeskunde 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	Dr J J Witte
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
Voorlichting	M.H. de Groot
Adres	Schoemakersraat 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
Directeur	Prof. Dr W Storm van Leeuwen
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 vertnende 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
Wvd. 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 <i>biologisch georiënteerd onderzoek over het verouderingsproces</i> 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 onderzoekgebieden. 4. <i>Onderzoek naar de late biologische effecten van bepaalde schadelijke factoren, met name van lage doses ioniserende straling, chemische verbindingen en andere milieufactoren.</i>
Directeur	Prof. Dr. C.F. Hollander
Plv. directeur	Dr. D.L. Knook
Adres	Lange Kleiweg 151, 2288 GJ Rijswijk
Telefoon	015-140930
Telex	32785 repgo 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 <i>derden die onderzoeken aan apen wensen te verrichten.</i> - 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 repgo 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	vacature
Adres	Woudenbergseweg 25, Postbus 167, 3700 AD Zeist
Telefoon	03439-646

Radiologische Dienst TNO

Taak	- Het <i>verlenen van diensten en geven van voorlichting</i> ter zake van stralingsbescherming - Het ter beschikking stellen van middelen voor persoonlijke stralingscontrole, het verrichten van onderzoek en ontwikkeling op het gebied van de personendosimetrie. - 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 J Jongh
Adres	p/a Medisch-Fysisch Instituut TNO, Da Costakade 45, Postbus 5011, 3502 JA Utrecht
Telefoon	030-935141

Werkgroep TNO Epidemiologie van CARA

Taak	Het verrichten van epidemiologisch onderzoek bij aselecte 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	070-814481

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 O. Magnus
Plv hoofd	Dr. E J Jonkman
Adres	p/a Ursula Kliniek, Eikenlaan 3, 2245 BD Wassenaar
Telefoon	01751-79441

Werkgroep Psychohygiëne TNO

Taak	Het verrichten zowel als het (mede) bevorderen van onderzoek inzake al hetgeen kan worden gerekend tot het gebied der psychohygiëne en/of daarmee affiniteit vertonende gebieden, een en ander in het bijzonder gericht op het toegepast-natuurwetenschappelijk aspect in relatie tot de volksgezondheid.
Hoofd	Prof Dr. R. Giel
Adres	p/a Psychiatrische Kliniek, Academisch Ziekenhuis Oostersingel 59, 9713 EZ Groningen
Telefoon	050-139123, toestel 2082

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	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.
Hoofd	Drs T.J. Pot
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 – coordinatie- 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 Geneeskunde TNO

Publikaties

Bink, B. Integrale arbeidsbelasting en functionele leeftijd. In: Rijksuniversiteit Gent, e.a. Arbeidsgeneeskundige zorg voor oudere werknemers, 10 Vlaamse universitaire studiedagen voor arbeidsgeneeskunde, Leuven, 3 en 4 dec. 1976. Vlaamse Wetensch. Ver. voor Arbeidsgeneeskunde, 1977 pp 24-32.

Blom, J.L. Some aspects of evoked response technology using small computers in the clinical environment. In: P. Wach en G. Pfurtscheller (eds.) Wissenschaftliche Berichte, 2. Jahrestagung, Graz, 29 Juni - 2 juli 1977. Graz, Oesterreichische Gesellschaft für Biomedizinische Technik, 1977, pp 50-54.

Blom, J.L., P. G. Barth en S.L. Visser. Development of the visual evoked response in children between 0-6 years. *Electroenceph. clin. Neurophysiol.* 43(1977) 490.

Blommers, L.H.M., H.J. van der Kaayen G.A. de Jonge. Pediculosis capitis: gezellig, maar vervelend. *Med. Magazine* 2(1977) 9-15.

Bonjer, F.H. en A.H. Jonkers. Het COPIH project 1971-1974. I Aanleiding, opzet en uitvoering. *T. soc. Geneesk.* 55(1977) 658-663.

Danz, M.J. en W.Th.L. van Wetten. Wonen en welbevinden; de sociale komponent. *Stedebouw en Volkshuisvesting* 58(1977) 232-238.

Dijkstra, A. Determinanten van ziekteverzuim in produktie-organisaties voor gehandicapten. Proefschrift Rijksuniversiteit, Leiden, 1977.

Dijkstra, A. Werkgroepgrootte, doktersbezoek en ziekteverzuim. Enige bevindingen op basis van een onderzoek in produktie-organisaties voor gehandicapten. *T. soc. Geneesk.* 55(1977) 99-105.

Dijkstra, A. Ziekteverzuim in de sociale werkvoorziening. Verslagen en rapporten Sociale Zaken 1977 no. 1. Den Haag, Staatsuitgeverij, 1977.

Ekkers, C.L. Aktivatie en agressie. Proefschrift Rijksuniversiteit, Leiden, 1977.

Ekkers, C.L. Aktivatie en agressie - resultaten van onderzoek bij het NIPG-TNO. *TNO Project* 5(1977) 411-414.

Ekkers, C.L., C.K. Pasmooij, A.A.F. Brouwers en A.J. Janusch. Human control tasks. A comparative study in different man-machine systems. In: J.E. Rijnsdorp (ed.). IFAC workshop on case studies in automation related to humanization of work; preprints. Twente University of Technology, 31 Oct. - 4 Nov. 1977. Oxford, Pergamon Press, 1977, pp 23-29.

Gemund, J.J. van, K. Mechelse, J.D. Nije en J.J. Radder. Vergelijkend EEG-onderzoek bij LOM-schooll leerlingen en leerlingen van het LO. *Ned. T. Geneesk.* 121(1977) 735-736.

Güttinger, V.A. Conflict observation techniques in traffic situations. Proc. 1st Workshop on traffic conflicts. Oslo, Institute of Transport Economics, 1977 pp 16-21.

Güttinger, V.A. Small children and residential traffic. *Ergonomics* 43(1977) 93-95.

Hartgerink, M.J. Continuïteit in de dienstverlening; kwantitatieve verandering en te verwachten ontwikkeling daarvan in de komende jaren. In: Stichting Studiecentrum voor Ziekenhuiswetenschappen. Personeelsvraagstukken in de intramurale gezondheidszorg. Lochem, De Tijdstroom, 1977 pp 9-14; 22.

Hoolboom, H. Extra scholing tolken noodzakelijk voor socio-medische taken. *Motief* 2(1976) no. 11, p. 25.

Hoolboom, H. De kantoorwerker en zijn werkplek; wat ging er fout? *Vastgoedmarkt* 4(1977) no. 11, pp 30-31; 33.

Jonge, G.A. de. Congenitale hypothyreoïdie in Nederland. *T. Kindergeneesk.* 45(1977) 1-5.

Jonge, G.A. de. Nieuwe aspecten van de zuigelingenverzorging. In: H.W.A. Voorhoeve (red.). 75 jaar kinderhygiëne in Nederland. Assen, Van Gorcum, 1977 pp 17-23.

Jonge, G.A. de en J.M.L. Phaff. Moederschapszorg en de jeugdgezondheidszorg in Schotland. *Med. Contact* 32(1977) 1615-1619.

Jonkers, A.H., B. Sondermeijeren F.H. Bonjer. Het COPIH project 1971-1974. II Selectie van de studie-populatie; burgerlijke staat, beroep en fysieke activiteit. *T. soc. Geneesk.* 55(1977) 727-731.

Jonkers, A.H., F.H. Bonjer en M.M.C.A. de Roo. Het COPIH project 1971-1974. III Relatief gewicht, lipiden-spectrum en glucosegehalte van het bloed. *T. soc. Geneesk.* 55(1977) 761-766.

Jonkers, A.H., B. Sondermeijeren F.H. Bonjer. Het COPIH project 1971-1974. IV Bloeddruk; anamnestiche en meetgegevens. *T. soc. Geneesk.* 55(1977) 791-800.

Jonkers, A.H. en F.H. Bonjer. Het COPIH project 1971-1974. V Infarct, angina pectoris, claudicatio en het EEG, onderlinge relaties. *T. soc. Geneesk.* 55(1977) 836-841.

Jonkers, A.H., F.H. Bonjer en M.M.C.A. de Roo. Het COPIH project 1971-1974. VI De rookgewoonten, het risicoprofiel gecompleteerd. *T. soc. Geneesk.* 55(1977) 896-900.

Kok, J.J., A. van Lunteren, C.K. Pasmooij, H.G. Stassen en R.A. van Wijk. Supervisory control. In: H.G. Stassen (ed.). Progress report 1973 until 1976 on the man-machine systems group. Delft, University of Technology, Dept. of Mechanical Engineering, 1976. Ch. 8, pp 151-163. WTHD no. 95.

Kuiper, C.M. Meten en meningen. Proefschrift Rijksuniversiteit, Leiden, 1977.

Laar, F. van en J.Th. Bonnema. Gehoor en spraak bij de zuigeling. In: P.W. Koppius. Leerboek voor jeugdgezondheidszorg (red. H. Beekhuis en J. Euwema), Assen, Van Gorcum, 1977. Hfdst. 8, pp 281-294.

Lindeman, H.E. Gehoorbeschadiging in de bosbouw. *Veiligheid* 53(1977) 225-226.

Nederlands Instituut voor Praeventieve Geneeskunde TNO. Onderzoek in de bouwrijverheid; overwegingen en mogelijkheden.

Nieuwenhuysse, B. en M.J. Danz. Wonen en welbevinden. *Vastgoedmarkt* 4(1977) no. 2, pp 1, 29-31.

Pasmooij, C.K. Menselijke stuur- en regeltaken. *Ergonomie* 2(1977) no. 3, pp 5-8.

Pasmooij, C.K., C.H.J.M. Opmeeren B.W. Hyndman. Workload in air traffic control, a field study. In: Th.B. Sheridan en G. Johanssen (eds). Monitoring behavior and supervisory control. New York, Plenum Publ. Corp., 1976. pp 107-118.

Philipsen, H. Levensfase, generatie en ziekteverzuim. De invloed van belastende levensomstandigheden, mentaliteit en riskante gewoonten op het aantal ziekmeldingen. Maastricht/Leiden, Rijksuniversiteit Limburg/NIPG-TNO, 1977.

Schroots, J.J.F. Fantasie, Hersenspoeling, Imitatie, Kinderen met leerstoornissen, Neuropsychologie, Nieuwsgierigheid. In: Grote Spectrum Encyclopedie. Utrecht, Spectrum, 1975-1977.

Schroots, J.J.F. Kinderen met leerstoornissen. *Syllabus* 12(1977) 406-412.

Schroots, J.J.F. Preventie en leerstoornissen. *TNO Project* 5(1977) 450-458.

Schroots, J.J.F. en R.J. van Alphen de Veer. Leidse diagnostische test (LDT), dl 1: handleiding. Amsterdam, Swets & Zeitlinger, 1976.

Slob, A. en H.O. Varekamp. Tuliposide contents of tulip (tulipa) species and cultivars during the flowering stage. Proc. Kon. Ned. Akad. Wet 80C (1977) 201-211.

Smulders, P.G.W. De effecten van een tekort aan personeel op enkele taak- en relatie-aspecten. Mens en Onderneming 31 (1977) 101-118.

Snethlage, E. en M. van de Poel-Bot. Bibliografie arbeids- en bedrijfsgeneeskunde III, 1972 t/m 1976. T. soc. Geneesk. 55 (1977) suppl. 2.

Soede, M. On mental load and reduced mental capacity, some considerations, concerning laboratory and field investigations. Leiden, NIPG-TNO, 1977.

Soede, M. Mental load and reduced capacity. In: H.G. Stassen (ed.) Progress report 1973 until 1976 of the man-machine systems group. Delft, University of Technology, Dept. of Mechanical Engineering, 1976. Ch. 12, pp. 201-215. WTHD no. 95.

Soede, M. Reduced mental capacity and the behavior of a rider on a bicycle simulator under alcohol stress or under dual task load. Proc. 13th Annual Conf. on Manual Control, 15-17 June 1977. Cambridge (Mass.), Massachusetts Institute of Technology, 1977. pp. 143-151.

Stassen, H.G., J.S.M.J. van Dielen en M. Soede. Arm prosthesis research for unilateral amputees. In: H.G. Stassen (ed.) Progress report 1973 until 1976 of the man-machine systems group. Delft, University of Technology, Dept. of Mechanical Engineering, 1976. Ch. 9, pp. 164-168. WTHD no. 95.

Stroink, P.L. LTS'ers van school naar werk. TNO project 5 (1977) 189-192.

Tordoir, W.F. Feuilleton. VII Arbeitsmedizinische Gemeinschaftstagung deutschsprechender Betriebs-, Fabriks- und Werkärzte Westeuropas. Van arbeidsgeneeskunde naar bedrijfsgezondheidszorg. T. soc. Geneesk. 55 (1977) 76-77.

Tordoir, W.F. en J. Koster. Vacaturebestand en leeftijdsopbouw van bedrijfsartsen en bedrijfsverpleegkundigen in 1976. Verslag van een enquête. T. soc. Geneesk. 55 (1977) 722-726, 731.

Versteeg, F.F.H. Periodiek geneeskundig onderzoek in de huisartsenpraktijk. Leiden, NIPG-TNO, 1977.

Openbare rapporten

Bergink, A.H., L.H.M. Blommers, G.A. de Jonge, H.J. van der Kaayen D.A. de Kuiper. Hoofdluis en hoofdluisbestrijding.

Draaisma, D. en P.G.W. Smulders. Ziekteverzuim en het bedrijf; achtergronden, registratie, onderzoek en mogelijke maatregelen.

Gemund, J.J. van, K. Mechelse, J.D. Nije en J.J. Radder. Methoden ter vergelijking van electro-encefalogrammen van normale en afwijkende kinderen.

Groenendaal, J.H.A., J.J.F. Schrooten en R.M. van Waarden-Ramondt. Vroegtijdige herkenning van en hulp aan kinderen (4-8 jr.) die op enigerlei wijze vastlopen in het onderwijs; eindrapport. (Hierbij behoren 16 deelrapporten, waarvan enkele in druk zullen verschijnen.)

Kool, G.A. (ed.). Hospital statistics and a minimum basic data set: a report on a seminar under auspices of the European Communities XIth and XIIIth Directorate General, Edinburgh, 2-4 Nov. 1976.

Kool, G.A., W.T.M. Ooijendijk, B.G.M. Ris, F.F.H. Versteeg en J.J. Witte. Regionalisatie en gezondheidszorg: een oriëntatie in de regio Kennemerland.

Mansvelt, J. van en J.C.M. Mastboom. Een psychosociaal ziekenhuisproject; eindrapportage. Haarlem, St. Elisabeth's Gasthuis, 1977.

Mastboom, J.C.M. Veranderingen op een kinderafdeling; het verslag van een psychosociaal project in het St. Elisabeth's of Groote Gasthuis te Haarlem.

Merens-Riedstra, H.S. Leven zonder werk, een onderzoek bij arbeidsongeschikten; tweede interimverslag.

Nederlands Instituut voor Praeventieve Geneeskunde TNO. Generatie en ziekteverzuim.

Pasmooy, C.K. en M. Soede. Reisverslag NATO-symposium 'Monitoring behavior and supervisory control', Berchtesgaden (West-Duitsland), 8-12 maart 1976.

Petersen, W.G. en A.E. Akkerman. Kosten en budgettering van de gezondheidszorg; oriënterend onderzoek in de provincie Friesland onder leiding van Jac. J. Witte. Leiden, Projectgroep Innovatie Dienstensector Volksgezondheid en NIPG-TNO, 1977.

Soede, M. Onderzoek naar de invloed van alcohol en afleidingstaak op het gedrag van de berijder van een fietssimulator. Leiden/Delft, NIPG-TNO/TH, 1977.

Soede, M. Verslag 'Workshop on Mental Workload' te Mati (Griekenland).

Stroink, P.L. en F. Andries. De LTS'er; van scholier tot werknemer.

Stroink, P.L. en F. Andries. Samenvatting onderzoek 'Schoolverlaters LTS' t.b.v. de betrokken bedrijven.

Instituut voor Milieuhygiëne en Gezondheidstechniek TNO

Publikaties

Water en Bodem

Bloot, F. en B.A. Heide. Processen voor de zuivering van stedelijk afvalwater TNO Project 5 (1977) 30-36
Publikatie no. 600

Eikelboom, D.H. Identification of filamentous organisms in bulking activated sludge. Progress Water Technol. 8 (1977) 153-161.
Publikatie no. 563.

Heide, B.A. Combined nitrogen and phosphorus removal in a low loaded activated sludge system operating on oxidation ditch principles Progress Water Technol. 8 (1977) 615-623
Publikatie no. 525.

Heide, B.A. Biologische denitrificatie in zeer laag belaste actief-slibsystemen. H₂O 10 (1977) 62-69; 74
Publikatie no. 603.

Heide, B.A. en R. Kampf. Fosfaatverwijdering door middel van simultane precipitatie met kalk H₂O 10 (1977) 16-23
Publikatie no. 602

Heide, B.A., R. Kampfen F. Bloot. Eigenschappen en verwerking van oxydatieslootslib met en zonder simultane defosfatering met kalk H₂O 10 (1977) 448-456.
Publikatie no. 621.

Pasveer, A. en B.A. Heide. Ueber die Verhinderung der Entwicklung von Blähschlamm im niedrigstbelasteten Belebtschlammverfahren (Oxidationsgraben) Voordr. Bayerische Biologische Versuchsanstalt, München (Deutschland), 11 okt. 1974. Münchener Beiträge zur Abwasser-, Fischerei- en Flussbiologie, 27 (1977) 233-244.
Publikatie no. 518

Ruiter, M.A. de. Het beoordelen van de waterkwaliteit Water is meer dan H₂O TNO Project 5 (1977) 26-30
Publikatie no. 599.

Ruiter, M.A. de. Changes in water quality in the Netherlands during the last century resulting from the activities of man Proc. Intern. Symp. Effects of Urbanization and Industrialization on the Hydrological Regime and on Water Quality, Amsterdam, 2-7 Oct. 1977. pp 241-251
Publikatie no. 634

Buitenlucht

Bergshoeff, G. Uitworpmetingen aan stationaire bronnen van luchtverontreiniging Polytechn. T., Procestechneek 32 (1977) 72-81
Publikatie no. 582

Bergshoeff, G., R. Jeltjes, H. Compaan, P.M. Houten F.L. Schulting. Meetmethoden voor koolwaterstoffen in de atmosfeer. Een overzicht van de bij TNO ontwikkelde en toegepaste technieken De Ingenieur 89 (1977) 960-967.
Publikatie no. 604.

Bergshoeff, G. en F.W. van IJssel. New diluting stack sampler for monitoring gaseous emissions with ambient air analyzers. Proc. 4th Intern. Clean Air Congress, Tokyo (Japan), 16-20 May 1977. Session III-2, Air pollution measurements, pp 352-356
Publikatie no. 585

Blokzijl, P.J. Luchtverontreiniging door continue puntbronnen. Meting van fluoriden in de buitenlucht Polytechn. T., Procestechneek 32 (1977) 392-398
Publikatie no. 590

Bos, R., R. Guicherit en A.W. Hoogeveen. Distribution of some hydrocarbons in ambient air near Delft and the influence on the formation of secondary air pollutants. Sci. total environ. 7 (1977) 269-281
Publikatie no. 579.

Brasser, L.J. Presentation of air pollution measuring data in relation to air quality standards. Proc. 4th Intern. Clean Air Congress Tokyo (Japan), 16-20 May 1977. Session VI-47, Air pollution control planning, pp 1061-1064.
Publikatie no. 588

Brasser, L.J., R. Guicherit en C. Huygen. The occurrence of photochemical smog formation in Western Europe. VDI-Berichte Nr. 270 (1977) 25-32.
Publikatie no. 597

Dop, H. van en R. Guicherit. The vertical distribution of ozone in the atmospheric boundary layer. Proc. 4th Intern. Clean Air Congress, Tokyo (Japan), 16-20 May 1977. Session IV-14, Research and survey for air pollution, pp 515-519.
Publikatie no. 583.

Dop, H. van, R. Guicherit en R.W. Lanting. Some measurements of the vertical distribution of ozone in the atmospheric boundary layer Atmospheric Environment 11 (1977) 65-71.
Publikatie no. 564.

Guicherit, R. en H. van Dop. Photochemical production of ozone in Western Europe (1971-1975) and its relation to meteorology Atmospheric Environment 11 (1977) 145-155.
Publikatie no. 577

Huygen, C. Luchtverontreiniging door continue puntbronnen Schema's voor het meten van luchtverontreiniging Polytechn. T., Procestechneek 32 (1977) 331-337
Publikatie no. 593

Jeltjes, R. Messung organischer Luftverunreinigungen in den Niederlanden. VDI-Berichte Nr. 270 (1977) 75-82
Publikatie no. 576

Jeltjes, R., E. Burghardt, Th. R. Thijssen en W.A.M. den Tonkelaar. Application of capillary gas chromatography in the analysis of hydrocarbons in the environment Proc. 2nd Intern. Symp. on Gas Capillary Chromatography, Hindelang (Germany), 1-5 May 1977, pp 147-168 Chromatographia 10 (1977) 430-437
Publikatie no. 601.

Binnenlucht

Meyer, P.B. en H. Steenweg-van Witteloostuyn. A relation between heat of adsorption and breakthrough time for low concentrations of organic vapors in air passing a bed of charcoal at room temperature Am. Ind. Hyg. Assoc. J. 38 (1977) 46-50.
Publikatie no. 479

Wal, J.F. van der. Results of measurements of air pollution at the place of work in the iron and steel industry in the Netherlands Proc. Conf. 'Quality of the environment and the iron and steel industry', Commission of the European Communities, Luxembourg, 24-26 Sept. 1974, pp 775-788 (1977)
Publikatie no. 511

Wiegiersma, N. Hygiëne in operatiekamers. Voorkomen van postoperatieve infecties door bacteriën uit de lucht Techn. Gids voor ziekenhuis en instelling 46 (1977) 596-597
Publikatie no. 624.

Binnenklimaat

Bossers, P.A. en R.D. Crommelin. Luchtverontreiniging. Het concentratieveld van luchtverontreiniging bepaald uit modelproeven, o.a. rond gebouwen Voordr. op de TVVL-TNO-dag, 28 okt 1976 Verwarming en Ventilatie 34 (1977) 445-457 Klimaatbeheersing 6 (1977) 302-310
Publikatie no. 608.*

Bouwman, H.B. De betrouwbaarheid van de drukhiërarchie van een bepaald luchttoevoersysteem in de vele ruimten van een centrale operatie-afdeling; onderzoek in een pneumatisch analogon. Voordr TVVL-TNO-dag, 28 okt 1976. Verwarming en Ventilatie 34 (1977) 521-533. Klimaatbeheersing 6 (1977) 389-397. Publikatie no. 609.*

Bouwman, H.B. en D.J. van der Heeden Warmtebesparing door isolatie en stookwijze bereikt in twee woningen. Voordr. 38e Vakantieleergang voor Warmte-techniek, 24-25 aug 1976. Verwarming en Ventilatie 34 (1977) 169-184. Klimaatbeheersing 6 (1977) 154-164. Publikatie no. 587

Dubbeld, M. Warmteverlies achter radiatoren. Voordr. 38e Vakantieleergang voor Warmte-techniek, 24-25 aug. 1976. Verwarming en Ventilatie 33 (1976) 705-714. Klimaatbeheersing 5 (1976) 494-499. Polytechn. T., bouwkunde, wegen- en waterbouw 32 (1977) 692-695 (beknopt). Publikatie no. 586

Dubbeld, M. en E. van Gunst. Klimaatbeheersing voor uitgestrekte gebouwen waarin, bij normale verdiepingshoogte, een zeer flexibele indeling mogelijk moet zijn, zoals bijvoorbeeld in een groot ziekenhuis. Voordr. TVVL-TNO-dag, 28 okt. 1976. Verwarming en Ventilatie 34 (1977) 561-575. Publikatie no. 611.*

Geluid

Gomperts, M.C. Sound radiation from baffled, thin, rectangular plates. Acustica 37 (1977) 93-102. Publikatie no. 557.

Passchier-Vermeer, W. Popmuziek van weinig belang bij gehoorverlies van jongeren. TNO Project 5 (1977) 278-280. Publikatie no. 622

Willigers, L.H.J. Ventilatiekanalen en geluidhinder. Bouwwereld 73 (1977) 29-32. Publikatie no. 595

Openbare rapporten

Water en Bodem

Slibverwerking bij de aerobe en verdergaande zuivering van afvalwater in zeer laag belaste actief-slibsystemen. Karakterisering, eigenschappen, conditionering en ontwatering. Rapport 1977 - A 80.

Textielwasmiddelen. Eventuele vervanging van synthetische door zeepwasmiddelen: de gevolgen voor zuiveringsinrichtingen voor huishoudelijk afvalwater. Rapport 1977 - A 84

Bepaling van het zuurstoftoevoer vermogen (OC) en zuurstofinbrengendement onder bedrijfsomstandigheden. STORA project 8a. Fase 1. Een literatuuronderzoek. Rapport 1977 - A 85.

Biologische waterbeoordeling. Methoden voor het beoordelen van Nederlands oppervlaktewater op biologische grondslag. Werkgroep Biologische Waterbeoordeling. Rapport 1977 - A 86.

Aspecten van lijkbezorging. Rapport 1977 - A 87.

*) De publikaties no. 608, 609 en 611 zijn in het Engels uitsluitend gebundeld verkrijgbaar

Het effect van wegzout op het zoutgehalte van bodemvocht, grondwater en oppervlaktewater. Werkgroep Zoutbalans van de Stichting Relatie Gladheidsbestrijding - Milieubeheer. Rapport 1977 - A 89.

Buitenlucht

Bepaling van alkanalen (aldehyden) in lucht, met behulp van gaschromatografie. Meetmethoden ten behoeve van Oxidantiaproject. Rapport 1977 - H 357, deel 2

Bepaling van enkele freonen en andere halogeenkoolwaterstoffen in lucht in het kader van een ringonderzoek, georganiseerd door Dr. R.A. Rasmussen (Washington State University, USA). Rapport 1977 - H 374

Gaschromatographic measurement of nitrous oxide and carbon dioxide in air using electron capture detection. Rapport 1977 - H 375

Gaschromatografische bepaling van C₆-C₁₁ koolwaterstoffen in lucht vanaf sub-p.p.b. concentraties met behulp van concentrering op gekoelde Tenax. Rapport 1977 - H 378.

Enquête luchtverontreiniging bij de Christelijke Scholengemeenschap Zandvliet, 's-Gravenhage. Rapport 1977 - G 469

Mobiele metingen 'Proefproject Zuid-Holland'. Rapport 1977 - G 492

Onderzoek naar de NO- en NO₂-concentraties in de buitenlucht te Vlissingen in 1974. Rapport 1977 - G 625

Volumetric UV-measurements as a parameter of photochemical smog formation in the Netherlands, Delft 1973-1975. Rapport 1977 - G 632.

Luchtverontreiniging door uitlaatgassen van motorrijtuigen aan Rijksweg 4 in 1975. Rapport 1977 - G 635

Metingen met een volumetrisch SO₂-apparaat in Boskoop/Hazerswoude van 1-4-1975 t/m 31-3-1976. Deel F. Bespreking van de meetuitkomsten. Rapport 1977 - G 649

Metingen met een volumetrisch SO₂-apparaat in Gouda van 1-4-1975 t/m 31-3-1976. Deel F. Bespreking van de meetuitkomsten. Rapport 1977 - G 650

Metingen met volumetrische SO₂-apparaten in het Westland van 1-4-1975 t/m 31-3-1976. Deel F. Bespreking van de meetuitkomsten. Rapport 1977 - G 651

Metingen met volumetrische SO₂-apparaten in het gebied rond Delft van 1-4-1975 t/m 31-3-1976. Deel F. Bespreking van de meetuitkomsten. Rapport 1977 - G 652.

Metingen met volumetrische SO₂-apparaten op de Zuidhollandse eilanden van 1-4-1975 t/m 31-3-1976. Deel F. Bespreking van de meetuitkomsten. Rapport 1977 - G 653

Metingen met volumetrische SO₂-apparaten in Zeeland van 1-4-1975 t/m 31-3-1976. Deel F. Bespreking van de meetuitkomsten. Rapport 1977 - G 654

Metingen met semi-automatische fluorapparaten in Zeeland van 1-10-1975 t/m 30-9-1976. Deel F. Bespreking van de meetuitkomsten. Rapport 1977 - G 655.

Onderzoek naar de verontreiniging van de buitenlucht in het Nieuwe Waterweggebied met omgeving in 1976
Rapport 1977 - G 670.

Metingen met een volumetrisch SO₂-apparaat in Rotterdam van 1-4-1976 tot 31-3-1977
Rapport 1977 - G 671.

Onderzoek naar het voorkomen van luchtverontreinigende componenten in de buitenlucht te Delft.
Rapport 1977 - G 673

Luchtverontreiniging door uitlaatgassen van motorrijtuigen aan Rijksweg 4 in 1976.
Rapport 1977 - G 680.

Onderzoek naar het standaardrookgehalte van de buitenlucht te Delft in 1976
Rapport 1977 - G 697

Onderzoek naar het standaardrookgehalte te Naaldwijk in 1976
Rapport 1977 - G 699

Metingen met 10-voudige monsternemingsapparaten te Delft, Naaldwijk en Maasland gedurende het jaar 1976.
Rapport 1977 - G 702

Metingen met een volumetrisch SO₂-apparaat in Rotterdam van 1-4-1975 tot 31-3-1976
Rapport 1977 - G 721

Metingen met een volumetrisch SO₂-apparaat in Boskoop/Hazerswoude van 1-4-1976 t/m 31-3-1977 Delen D t/m F.
Rapport 1977 - G 722

Metingen met een volumetrisch SO₂-apparaat in Gouda van 1-4-1976 t/m 31-3-1977 Delen D t/m F
Rapport 1977 - G 723

SO₂-metingen in het Westland van 1-4-1976 t/m 31-3-1977.
Delen D en E.
Rapport 1977 - G 724

SO₂-metingen in het gebied rond Delft van 1-4-1976 t/m 31-3-1977 Delen D en E
Rapport 1977 - G 725

SO₂-metingen op de Zuidhollandse eilanden van 1-4-1976 t/m 31-3-1977 Delen D en E.
Rapport 1977 - G 726.

Metingen met volumetrische SO₂-apparaten in Zeeland van 1-4-1976 t/m 31-3-1977. Delen D en E
Rapport 1977 - G 727

CO-metingen langs Rijksweg 1 in 1976
Rapport 1977 - G 731

Verslag van Internationale Conferenties op het gebied van Fotochemische Luchtverontreiniging, gehouden in 1976.
Rapport 1977 - G 776.

De omschakeling van impingermetingen op filtermetingen in het Sloegebied
Rapport 1977 - G 785.

Vergelijking van een titrimetrische en een fotometrische bepalingsmethode van SO₂ in buitenlucht.
Rapport 1977 - G 786

Gaschromatografische analyse van CH₄, CO₂ en CO in (buiten)lucht
Rapport 1977 - G 787.

Metingen met een volumetrisch SO₂-apparaat in Boskoop/Hazerswoude van 1-4-1977 t/m 31-3-1978. Delen A t/m C
Rapport 1977 - G 788.

Metingen met een volumetrisch SO₂-apparaat in Gouda van 1-4-1977 t/m 31-3-1978. Delen A t/m C
Rapport 1977 - G 789.

SO₂-metingen in het Westland van 1-4-1977 t/m 31-3-1978. Delen A t/m C
Rapport 1977 - G 790

SO₂-metingen in het gebied rond Delft van 1-4-1977 t/m 31-3-1978 Delen A t/m C.
Rapport 1977 - G 791.

SO₂-metingen op de Zuidhollandse eilanden van 1-4-1977 t/m 31-3-1978. Delen A t/m C.
Rapport 1977 - G 792

Metingen met volumetrische SO₂-apparaten in Zeeland van 1-4-1977 t/m 31-3-1978 Delen A t/m C.
Rapport 1977 - G 793

Vergelijkende NO-metingen te Delft Onderzoek naar het effect van verplaatsing van het meetpunt
Rapport 1977 - G 804.

Vergelijking van de gasfasetitratiemethoden van het Rijks Instituut voor de Volksgezondheid en IG-TNO op 6 oktober 1977.
Rapport 1977 - G 821.

Binnenlucht

Ontwikkeling van een methode die kan worden gebruikt ter beoordeling van de kans op besmetting van het operatieterrein via de omgevingslucht
Rapport 1977 - F 1478-IV

Een onderzoek naar de kwaliteit in bacteriologische zin van het ventilatiesysteem in twee operatiekamers (OK A en OK B)
Rapport 1977 - F 1478-V.

De correlatie tussen tracergas- en kiemconcentraties
Rapport 1977 - F 1478-VI

Onderzoek naar de expositie aan koolmonoxide van bestuurders van personenauto's tijdens het woon-werkverkeer
Rapport 1977 - F 1480

Onderzoek naar het harmoniseren van stoftellingen. Deel I: laboratoriumonderzoek
Rapport 1977 - F 1490

Onderzoek met behulp van een tracergas naar de invloed van een lokaal ventilatiesysteem ('onderblaas') onder de operatietafel op het transport van verontreinigingen in de lucht naar het operatieterrein
Rapport 1977 - F 1500.

Onderzoek naar het harmoniseren van stoftellingen Deel II meting in rookgaskanaal met roterend filter-sonde
Rapport 1977 - F 1503.

Samenvatting van de resultaten van het internationaal onderzoek in de ijzer- en staalindustrie EGKS-project nrs PS 169, 181, 184 en 189, ondergebracht bij punt B 2 van het kaderprogramma 'Technische stofbestrijding in de ijzer- en staalindustrie van de EGKS'.
Rapport 1977 - F 1514.

De bepaling van asbestvezels in longweefsel (waarin opgenomen de ervaringen tijdens een werkbezoek aan Dr. F. Pooley te Cardiff).
Rapport 1977 - F 1516

Transportabele aerosolgenerator.
Rapport 1977 - F 1543

Onderzoek naar de adsorptie van toxische gassen aan materialen in het kader van het onderzoek naar de gevaren van vervoer per schip van vloeibaar gemaakte explosieve en giftige gassen van en naar zee en over de binnenwateren
Rapport 1977 - F 1548-II.

IJking van een stofconcentratiemeter, Staubmonitor FH 62 A, van de firma Frieseke en Hoepfner.
Rapport 1977 - F 1566.

Determination of the amount of fibres on grids by electron microscopy (Comparative study for the Working Group of the E.C. on asbestos meteorology).
Rapport 1977 - F 1573.

Eindrapport van het EGKS-project PS 210: De invloed van de afmetingen van stofdeeltjes op de bepaling van het stofgehalte met een afzuigsonde
Rapport 1977 - F 1582.

Foutenanalyse van microscopische asbestconcentratiebepalingen.
Rapport 1977 - F 1598

Longafwijkingen bij arbeiders in ijzer- en staalgietereien
Rapport 1976 - F 1600

Respiratory disease among workers in iron and steel foundries
Rapport 1976 - F 1600

Binnenklimaat

Experiments in measuring wall shear stresses in a room model.
Rapport 1977 - C 386.

Onderzoek naar de werking van kanalen onder invloed van de wind, aan een model van een blok van vier eengezinswoningen
Rapport 1977 - C 393

Meetbuizen voor het meten van luchtvolumestromen IJking en gebruik van de meetbuizen en van flowrators
Rapport 1977 - C 399

Geluid

Geluidinvloeden. Geluidoverlast en gezondheid. Deel III. geluid.
Rapport 1977 - B 355

Die künftige Gesetzgebung und Reglementierung des Lärmschutzes in den Niederlanden
Rapport 1977 - B 359.

De lawaaiproblematiek in de milieuhygiëne
Rapport 1977 - B 366

Hearing levels of non-noise exposed subjects and of subjects exposed to constant noise during working hours.
Rapport 1977 - B 367.

Oriënterend onderzoek met betrekking tot belevingsaspecten van railverkeer.
Rapport 1977 - D 37

Licht

Verlichting en energie. Verlichtingssterkte op het werk bij kunstverlichting.
Rapport 1977 - E 96.

Verlichting en energie Keuze van het verlichtingssysteem voor de daguren.
Rapport 1977 - E 97.

Verlichting en energie. Lampen, armaturen, installaties
Rapport 1977 - E 98.

Instrumentatie

Instrumentatie-studies De toepasbaarheid van microprocessors in het Instituut
Rapport 1977 - K 1

Medisch-Fysisch Instituut TNO

Publikaties

- Arnolds, D.E.A.T. en F.H. Lopes da Silva* Computer assisted determination of brain-behaviour correlates. *Physiol. Behav.* 19(1977) 377-380
- Arnolds, D.E.A.T., F.H. Lopes da Silva, A. Kamp en J.W. Aitink.* Hippocampal EEG correlates with movement in dog. Abstr. *Electroenceph. clin. Neurophysiol.* 43(1977) 567
- Ascoop, C., C.A. Distelbrink en P.A. de Lang* Clinical value of quantitative analysis of ST slope during exercise. *Brit. Heart J.* 39(1977) 212-217
- Ascoop, C., C.A. Distelbrink, P. de Lang, P. Blocken en M. Simoons.* Computer processing of exercise electrocardiograms. A cooperative study. V The value of the use of an orthogonal lead system in exercise tests. In: J.H. van Bemmelen en J.L. Willems (eds.). Trends in computer-processed electrocardiograms. Proc. IFIP Working Conf. Amsterdam, North Holland Publ. Co., 1977. pp 403-406
- Block, P., Ph. Smets, J. Tiberghien, M. Darquenne, F. Kornreich, M.L. Simoons, R. Vinke, C.A. Ascoop, C.A. Distelbrink en P. de Lang* Computer processing of exercise electrocardiograms. A cooperative study. II Principles processing of exercise electrocardiograms and some results of multivariate analysis. In: J.H. van Bemmelen en J.L. Willems (eds.). Trends in computer-processed electrocardiograms. Proc. IFIP Working Conf. Amsterdam, North Holland Publ. Co. 1977. pp 385-388.
- Distelbrink, C.A.* Computer analysis of the exercise electrocardiogram. A commentary and recommendations. In: J.H. van Bemmelen en J.L. Willems (eds.). Trends in computer-processed electrocardiograms. Proc. IFIP Working Conf. Amsterdam, North Holland Publ. Co., 1977. pp 421-424
- Distelbrink, C.A., P. de Lang, C. Ascoop, P. Blocken en M. Simoons.* Computer processing of exercise electrocardiograms. A cooperative study. IV Performance and reproducibility as a function of waveform recognition, lead system and patient selection. In: J.H. van Bemmelen en J.L. Willems (eds.). Trends in computer-processed electrocardiograms. Proc. IFIP Working Conf. Amsterdam, North Holland Publ. Co., 1977. pp 395-401
- Donders, J.J.H., G.M.A. van der Hoeven, B. Snoecken, J.E.W. Beneken, A.* processing system for the determination of Systolic Time Intervals. In: W.J. Perkins (ed.). Biomedical Computing. Pitman Med. Publ. Co., 1977. pp 68-74.
- Duisterhout, J.S., J.F. Mayen, G. van Herpen* A computer program for classification of ECG's according to the Minnesota code. In: J.H. van Bemmelen en J.L. Willems (eds.). Trends in computer-processed electrocardiograms. Proc. IFIP Working Conf. Amsterdam, North Holland Publ. Co., 1977. pp 345-352.
- Duisterhout, J.S., J.F. May, G. van Herpen, C.A. Distelbrink, J.L. Talmon en H.W.M. Plokker.* A computer program for ECG classification according to the Minnesota code. *J. Electrocardiol.* 10(1977) 379-386.
- Germans, F.H.* Experimentele revalidatie. *Wetenschap in Beweging* 13 (1977) 111-116.
- Germans, F.H. en D.W. Wijkman.* Individueel aangepaste zitelementen. *Syllabus* 5(1977) 167-172
- Gispén, W.H. en F.H. Lopes da Silva.* Physiology of learning and memory formation. *Totus Homo* 7(1976) 18-25.
- Gispén, W.H. en F.H. Lopes da Silva.* Het Geheugen - leren in 'hersentermen'. *Cahiers Stichting Bio-Wetenschappen en Maatschappij* 3 (1977) no. 4, pp 17-24.
- Goedhard, W.J.A., W. Band, K.H. Wesseling, A. van Dieren en H.M.C. Erens.* Aging of the arterial wall as determined on aortic segments of pigs, dogs and humans. In: U.J. Schmidt, G. Bruschke, E. Lang (eds.). Proc. 5th Europ. Symp. on Basic Research in Gerontology, Erlangen (DDR), Verlag D. Staube, 1977. pp 327-341.
- Habets, A.M.M.C., M. Kleisma, F.H. Lopes da Silva, F.W. de Quartel, A.M. Tielen en W.J. Mollevanger* Evoked potentials of the hippocampus: A functional anatomical study using equipotential maps. Abstr. *Electroenceph. clin. Neurophysiol.* 43(1977) 567-568.
- Herpen, G. van en J.L. Talmon.* The TNO modular ECG/VCG interpretation system. In: J.H. van Bemmelen en J.L. Willems (eds.). Trends in computer-processed electrocardiograms. Proc. IFIP Working Conf. Amsterdam, North Holland Publ. Co., 1977. pp 151-158.
- Hoeven, G.M.A. van der, P.J.A. Clerens, J.J.H. Donders, J.E.W. Beneken en J.T.C. Vonk* A study of systolic time intervals during uninterrupted exercise. *Brit. Heart J.* 39(1977) 242-254
- Hollander, J.I., R.T. Hekkenberg, J. Boteren en B. van Eijnsbergen.* Een vergelijkend onderzoek van sfigmomanometers. *Ned. T. Geneesk.* 121 (1977) 1267-1271.
- Hoopen, M. ten.* Incidental distortions in a point process. *Biomed. J.* 19 (1977) 3-7
- Hoopen, M. ten.* Second-order covariance of a class of bivariate processes. *Problems of Control and Information Theory* 6(1977) 149-156.
- Hoopen, M. ten en P.A. Zandt* Second-order correlation functions and bi-spectra in biological-rhythm research. *Math. Biosci.* 33(1977) 193-212.
- Kamp, A.* Sequential frequency analysis. A method to quantify event related EEG changes. *Electroenceph. clin. Neurophysiol.* 42(1977) 843-846
- Kamp, A. en W.E. Vliegenthart* Spectral changes of the EEG in human frontal cortex related to stimulus-response task. Abstr. *Electroenceph. clin. Neurophysiol.* 43(1977) 566
- Lommen, J.G., F.H. Lopes da Silva, K. van Hulst, W. ten Broeke en N.J.I. Mars.* Automatic analysis of EEG's of epileptic patients: interictal and ictal epochs. Abstr. *Electroenceph. clin. Neurophysiol.* 43(1977) 570
- Lopes da Silva, F.H.* Signal analysis in neurology. In: W.J. Perkins (ed.). 'Bio-medical computing'. Kent, Pitman Medical Publ. Co., 1977. pp 5-12
- Lopes da Silva, F.H., K. van Hulst, J.G. Lommen, W. Storm van Leeuwen, C.W.M. van Veelen en W. Vliegenthart* Automatic detection of epileptic foci. *Electroenceph. clin. Neurophysiol.* 43(1977) 1-13
- Lopes da Silva, F.H. en W. Storm van Leeuwen.* The cortical source of the alpha rhythm. *Neuroscience Letters* 6(1977) 237-241.
- Lopes da Silva, F.H., W. Storm van Leeuwen en F.W. de Quartel* Cortical alpha rhythms and their quantitative relationships with thalamic activity in dog. Abstr. Proc. 18th Fed. Meeting, Leiden, 1977. p 285
- Lopes da Silva, F.H., W. Storm van Leeuwen en A. van Rotterdam.* The sources and spread of the alpha rhythm of the cortex of dog. Abstr. *Electroenceph. clin. Neurophysiol.* 43(1977) 568
- Mars, N.J.I., F.H. Lopes da Silva, K. van Hulst en J.G. Lommen.* Computer assisted analysis of EEG's during seizures: localisation of an epileptogenic area. Abstr. *Electroenceph. clin. Neurophysiol.* 43(1977) 575
- Nieveen, J., J.F. May, J. Burema, C.A. Distelbrink, E. Kwarts en H.G. Mulder.* Na-onderzoek van de risicofactoren voor coronaire hartziekten bij jonge managers na 7 jaar. *Ned. T. Geneesk.* 121 (1977) 1741-1745

Nimwegen, Chr. van, J. Boteren B. van Eijnsbergen Vergelijkend onderzoek van uitwendige pacemakers Ned. T. Geneesk. 121 (1977) 2013-2015.

Paiva, T. F.H. Lopes da Silva en W.J. Mollevanger Linear and non-linear properties of cat's hippocampal theta rhythm, the hippocampal EEG and its modulation by mesodiencephalic inputs. Abstr. Electroenceph. clin. Neurophysiol. 43 (1977) 565.

Rotterdam, A. van. A computer system for the analysis and synthesis of field potentials. Abstr. Electroenceph. clin. Neurophysiol. 43 (1977) 568

Rotterdam, A. van en F.H. Lopes da Silva A model of the spatio-temporal characteristics of the alpha rhythm: do EEG propagated waves exist? Abstr. Electroenceph. clin. Neurophysiol. 43 (1977) 568

Simoons, M., C. Ascoop, P. Block, C.A. Distelbrink, P. de Langen R. Vinke. Computer processing of exercise electrocardiograms. A cooperative study. I Introduction. In: J.H. van Bommel en J.L. Willems (eds.) Trends in computer-processed electrocardiograms. Proc. IFIP Working Conf. Amsterdam, North Holland Publishing Co., 1977. pp 383-384

Simoons, M., C. Ascoop, P. Block, C.A. Distelbrink, P. de Langen R. Vinke. Computer processing of exercise electrocardiograms. A cooperative study. III The influence of heart rate and the degree of coronary artery disease on ECG measurements. In: J.H. van Bommel en J.L. Willems (eds.) Trends in computer-processed electrocardiograms. Proc. IFIP Working Conf. Amsterdam, North Holland Publ. Co., 1977. pp 389-394

Storm van Leeuwen, W., A. Arntz, K. van Hulten, P.J. Spoelstra en G.H. Wieneke. The use of spectral analysis in clinical EEG. Abstr. Electroenceph. clin. Neurophysiol. 43 (1977) 566

Swenne, C.A., J.H. van Bommel, Th. F.M. Reliken B. Versteeg A computerized, interactive coronary care unit monitoring system. IEEE Transactions on Biomed. Engineering 1 (1977) 63-67

Swenne, C.A., J.S. Duisterhout en N.M. van Hemel. Interactive computerized CCU-monitoring. In: J.H. van Bommel en J.L. Willems (eds.) Trends in computer-processed electrocardiograms. Proc. IFIP Working Conf. Amsterdam, North Holland Publ. Co., 1977. pp 59-61

Talmon, J.L., C.A. Distelbrink en J.S. Duisterhout The utility of automated ECG/VCG interpretation. Proc. MEDCOMP 77 Conf. Berlin, Febr. 1977. In: On-line Conferences Ltd., Uxbridge (England), 1977. pp 891-903

Wijkmans, D.W., F.H. Germans, N. van der Mey, R. Soerjanto en H.W. de Soete Zitaafdrücken door middel van vacuum-vormfixatie. Ned. T. Arbeids-Ergotherapie 5 (1977) 67-74. Ned. T. Fysiotherapie 4 (1977) 109-113. Infortho 3 (1977) no. 10, 8-15

Zwart, A. Gas exchange efficiency (GEE). An index to describe the utilization of total gas transport capacity. Abstr. Proc. 18th Dutch Fed. Meeting, Leiden, 1977. p 452.

Zwart, A., J.M. Bogaard, J.R.C. Jansen en A. Versprille. Comparison of the non-invasive determination of lung perfusion with an Alveolar Amplitude Response Technique with direct oxygen Fick and thermo-dilution methods. Abstr. Proc. 18th Dutch Fed. Meeting, Leiden, 1977. p 451

Openbare rapporten

Hollander, J.I., R.T. Hekkenberg, J. Boteren B. van Eijnsbergen MFI-test onbloedige bloeddrukmeters. Rapport no. 77.104 NZI, Utrecht (1977).

Keulen, G.J. van, W. Sterken, J. Boteren B. van Eijnsbergen. MFI-test Threechannel (phono) electrocardiographs. Rapport no. 77.119 NZI, Utrecht (1977).

Langewouters, G.J., A. van Dieren, H. Erens, W.J.A. Goedhard en K.H. Wesseling. Visco-elastic properties of human thoracic aorta. theoretical discussion and some results. Rapport no. 7703 FUPREP, Amsterdam (1977)

Muizebelt, A., H.W.A. Vennix en C.A. Swenne 'MINUTE', een tijds- en eventcodeersysteem op basis van een microcomputer. Rapport no. R 1977-1 MFI, Utrecht

Nimwegen, Chr. van, J. Boteren B. van Eijnsbergen MFI-test uitwendige pacemakers. Rapport no. 77.108 NZI, Utrecht (1977)

Sterken, W., G.J. van Keulen, J. Boteren B. van Eijnsbergen MFI-test elektro-encefalografen. Rapport no. 77.120 NZI, Utrecht (1977)

Gaubius Instituut TNO

Publikaties

Astrup, T. The physiology of fibrinolysis. In: R. Paoletti en S. Sherry (eds) *Thrombosis and urokinase*. Proc. Serrano Symp. London, Acad. Press, 1977 Vol. 9, pp 11-23.

Craane, H., J.J. Emeis, W. Nieuwenhuizen, F. Haverkate en J. Lindeman Immunohistochemical detection of fibrin microthrombi in tissue sections. Abstr. Proc. 1st Florence Conf. on Haemostasis and Thrombosis, 10-12 May 1977 p 83

Emeis, J.J. Platelets and the dilute blood clot lysis. Abstr. Proc. 1st Florence Conf. on Haemostasis and Thrombosis, 10-12 May 1977. p 195

Emeis, J.J., C.M. van Gent en C.M. van Sabben. An enzymatic method for the histochemical localization of free and esterified cholesterol separately. *Histochem J* 9(1977) 197-204

Gent, C.M. van Chemische screening voor atherosclerose. *Chem. Wkbl* 43(1977) 613-614.

Gent, C.M. van en J.J. Emeis Histochemistry of free and esterified cholesterol in human atherosclerotic arteries. *Prog. biochem. Pharmacol.* 13(1977) 262-267

Gent, C.M. van, H.A. van der Voort, A.M. de Bruyn en F. Klein Cholesterol determinations. A comparative study of methods with special reference to enzymatic procedures. *Clin. Chim. Acta* 75(1977) 243-251.

Haverkate, F. Activation of collagenase in rheumatoid arthritis. *New Engl. J. Med.* 297(1977) 221.

Haverkate, F. en G. Timan. Protective effect of calcium in the plasmin degradation of fibrinogen and fibrin fragments. *Thromb. Res.* 10(1977) 803-812

Hessel, L.W. Hoe ontstaan hart- en vaatziekten? *Cahiers van de Stichting Bio-wetenschappen en Maatschappij* 4(1977) no. 2, 6-15

Hülsmann, W.C., H. Jansen, M.C. Oerlemans en W. Nieuwenhuizen. An immunological study of monoglyceridase from various tissues. Abstr. Intern. Conf. on Atherosclerosis, Milan (Italy), 9-12 Nov. 1977 p 189.

Jenks, R.L. en T. Astrup. Fibrinolytic properties of human plasma treated with glass. Abstr. Fed. Proc. 61st Annual Meeting Chicago (Illinois), 1-8 April 1977. 36(1977) no. 4272.

Jong, J.G.Y. de, C.M. van Gent en J.W. Delleman. Cerebrotendinous cholestanolosis in relation to other cerebral xanthomatoses. *Clin. Neurol. Neurosurg.* 79(1976) 253-272.

Kempen, H.J.M., J.J.H.M. de Pont en S.L. Bonting. Rat pancreas adenylate cyclase. IV Effect of hormones and other agents on cyclic AMP level and enzyme release. *Biochim. Biophys. Acta* 496(1977) 65-76

Kempen, H.J.M., J.J.H.M. de Pont en S.L. Bonting. Rat pancreas adenylate cyclase. V Its presence in isolated rat pancreatic acinar cells. *Biochim. Biophys. Acta* (1977) no. 496, 521-531

Kluft, C. An inventory of plasminogen activators in human plasma. Abstr. 6th Congress Intern. Soc. on Thrombosis and Haemostasis, Philadelphia (Pennsylvania, USA), 26 June - 2 July 1977. *Thromb. Haemostas.* 38(1977) 134

Kluft, C. Assay for prekallikrein levels and prekallikrein activation in human plasma using dextran sulphate as a soluble activator. Abstr. 6th Congress Intern. Soc. on Thrombosis and Haemostasis, Philadelphia (Pennsylvania, USA), 26 June - 2 July 1977. *Thromb. Haemostas.* 38(1977) 220.

Kluft, C. Properties and origin of CL-inactivator resistant fibrinolytic activity. Abstr. 6th Congress Intern. Soc. on Thrombosis and Haemostasis, Philadelphia (Pennsylvania, USA), 26 June - 2 July 1977. *Thromb. Haemostas.* 38(1977) 272.

Kluft, C., R.L. Jenks en T. Astrup. Production of plasminogen activator activity in factor XII-deficient plasma. *Thromb. Res.* 10(1977) 759-764

Nieuwenhuizen, W., J.J. Emeis en C.M. van Sabben. Localization of lipase-like immunoreactivity in porcine adipose, aortic and myocardial tissue. *Atherosclerosis* 27(1977) 97-106

Nieuwenhuizen, W. en I.A.M. van Ruijven-Vermeer. Purification and partial characterization of rat fibrinogen (rat-fbg). Abstr. Proc. 6th Congress Intern. Soc. on Thrombosis and Haemostasis, Philadelphia (Pennsylvania, USA), 26 June - 2 July 1977. *Thromb. Haemostas.* 38(1977) 101.

Nieuwenhuizen, W., G. Wijngaards en E. Groeneveld. Fluorogenic substrates for the determination of plasminogen activators and plasmin. Abstr. Proc. 6th Congress Intern. Soc. on Thrombosis and Haemostasis, Philadelphia (Pennsylvania, USA), 26 June-2 July 1977. *Thromb. and Haemostas.* 38(1977) 21

Nieuwenhuizen, W., G. Wijngaards en E. Groeneveld. Synthetic substrates and the discrimination between urokinase and tissue plasminogen activator activity. *Thromb. Res.* 11(1977) 87-89

Nieuwenhuizen, W., G. Wijngaards en E. Groeneveld. Fluorogenic peptide amide substrates for the estimation of plasminogen activators and plasmin. *Anal. Biochem.* 83(1977) 143-148

Noordhoek Hegt, V. Localization and distribution of fibrinolysis inhibition in the walls of human arteries and veins. *Thromb. Res.* 10(1977) 121-133.

Noordhoek Hegt, V. Histochemical studies on vascular fibrinolysis. Proefschrift Rijksuniversiteit, Leiden (1977)

Noordhoek Hegt, V. Distribution and variation of fibrinolytic activity in the walls of human arteries and veins. *Haemostasis* 5(1976) 355-372

Noordhoek Hegt, V. Histochemical demonstration of fibrinolytic activity and inhibition in the human endocrine system. Abstr. Proc. 1st Florence Conf. on Haemostasis and Thrombosis, 10-12 May 1977 p 187

Noordhoek Hegt, V. Relation between activation and inhibition of fibrinolysis in the walls of human arteries and veins. *Thromb. Haemostas.* 38(1977) 407-419

Putte, L.B.A. van de, V. Noordhoek Hegt en T.E. Overbeek. Activators and inhibitors of fibrinolysis in rheumatoid and nonrheumatoid synovial membranes. *Arthritis and Rheumatism* 20(1977) 671-678.

Reman, F.C., W. Nieuwenhuizen en T.M. Boonders. Structural studies on human very low density lipoproteins (VLDL). Abstr. Proc. 25th Annual Colloq. Protides of the Biological Fluids, Brugge (Belgium), 2-6 May 1977. no. 21

Rijken, D.C., G. Wijngaards en M. Zaal-de Jong. Purification of plasminogen activator from human uterus. Abstr. Proc. 11th FEBS Meeting, Copenhagen (Denmark), August 1977, no. A6-4, p 853

Schellens, J.P.M., W.Th. Daems, J.J. Emeis, P. Brederoo, W.C. de Bruijn en E. Wisse. Electron microscopical identification of lysosomes. In: J.T. Dingle (ed). *Lysosomes: a laboratory handbook* 2nd ed. Elsevier/North-Holland Biomed. Press, 1977. Ch. 3, pp 147-208

Smokovitis, A. en T. Astrup. A histochemical study of fibrinolytic activity and inhibition of plasmin in the lungs of some animal species. *Haemostasis* 6(1977) 318-328

Thorsen, S. en T. Astrup. Differences in the reactivities of human urokinase and the porcine tissue plasminogen activator. *Haemostasis* 5(1976) 295-305

Trumpi-Kalshoven, M.M., C. Kluften A.F.H Jie. Cl-inactivator as the main inhibitor of high molecular weight human plasma kallikrein. Abstr. Proc. 11th FEBS Meeting, Copenhagen (Denmark), August 1977, no. A6-6, p 865

Vermeer, B.J., C.M. van Gent, W.C. de Bruijn en T.M. Boonders. The effect of digitonin-containing fixatives on the retention of free cholesterol and cholesterol esters. Abstr. Proc. EM Conf. Leiden. Nederlandse Vereniging voor Electronenmicroscopie, 10-11 Nov. 1977. p 101.

Wijngaards, G., L.L.M. van Deenen en H.C. Hemker. Reconstitution and lipid requirements of porcine tissue thromboplastin. *Biochim. Biophys. Acta* (1977) no. 488, pp 161-171.

Wijngaards, G. en H.C. Hemker. Determination of tissue thromboplastin activity. *Haemostasis* 6 (1977) 89-97.

Wijngaards, G., H.C. Hemker en L.L.M. van Deenen. Partial purification of the protein moiety of porcine tissue thromboplastin. *Haemostasis* 6 (1977) 269-282

Wijngaards, G. en J. Immerzeel. Divalent cations and complex formation between tissue thromboplastin and factor VII. *Biochem. Biophys. Res. Commun.* 77 (1977) 658-664

Openbare rapporten 1977

Gent, C.M. van en A. Ruiter. Veranderingen in de lipidensamenstelling bij gebruik van visrijke voeding (i.s.m. Instituut voor Visserijproducten TNO).

Zutphen, H. van. De synthese van enige goed-gedefinieerde fosfolipiden en onderzoeken naar hun rol in de thrombinogenese.

Medisch Biologisch Laboratorium TNO

Publikaties

Bleichrodt, J.F., A.L.M. Roosen W.S.D. Roos-Verheij. Induction of mutations in bacteriophage T7 by gamma-rays. Independence of host-repair mechanisms. *Mutat. Res.* 43 (1977) 313-326

Dieijen, G. van, P.H. van Knippenberg, J. van Duin, B. Koekman en P.H. Pouwels. The effect of the ribosomal protein S1 from *Escherichia coli* on the synthesis in vitro of bacterial-, DNA phage- and RNA phage proteins. *Molec. gen. Genet.* 153 (1977) 75-80.

Dijk, J.J. van, C. van der Meeren M. Wijnans. The toxicity of Sodium Pentachlorophenolate for three species of Decapod Crustaceans and their larvae. *Bull. Environ. Contam. Toxicol.* 17 (1977) 622-630

Eick, A.J. van. A method for the quantitative assessment of the effects on the eye of polluting irritants in the atmosphere. Abstr. 18th Dutch Fed Meeting, Leiden, 13-15 April 1977. p 191

Gerbrandy, J.L.F. en J. Bienenstock. Kinetics and localization of IgE tetanus antibody response in mice immunized by the intratracheal, intraperitoneal and subcutaneous routes. *Immunology* 31 (1976) 913-919

Goldstein, E. en H.C. Bartlema. Role of the alveolar macrophage in pulmonary bacterial defense. *Bull. europ. Physiopath. resp.* 13 (1977) 57-67

Hemmen, J.J. van en W.J.A. Meuling. Inactivation of *Escherichia coli* by superoxide radicals and their dismutation products. *Arch. Biochem. Biophys.* 182 (1977) 743-748

Hooisma, J. Innervation and trophic support of muscle cells in tissue culture. Proefschrift Rijksuniversiteit, Utrecht, 1977

Hooisma, J., D.W. Slaaf, E. Meeteren W.F. Stevens. Innervation and neurotrophic support of muscle cells in culture. Abstr. 18th Dutch Fed. Meeting, Leiden, 13-15 April 1977. p 238

Hooisma, J., D.W. Slaaf, E. Meeteren W.F. Stevens. Some electrophysiological properties of synapses formed between mouse spinal cord and chick muscle fibres in tissue culture. Abstr. *Arzneim.-Forsch./Drug Res.* 27 (1977) 454-455.

Lohman, P.H.M., D. Bootsma en B.A. Bridges. DNA repair mechanisms in mammalian cells. 2nd Intern. Workshop, Noordwijkerhout (The Netherlands) 2-6 May 1976. *Mutat. Res.* 46 (1977) 95-164

Lohman, P.H.M., M.C. Paterson, B. Zelle en R.J. Reynolds. Abstr. repair in Chinese hamster cells after irradiation with ultraviolet light. Abstr. *Mutat. Res.* 46 (1977) 138-139

Lohman, P.H.M., R. Reynolds en M.C. Paterson. Excision repair in human, hamster and embryonic chick cells. *Studia Biophys.* 61 (1977) S 135-140

Lubbe, F.H. en O. Brocades Zaalberg. The effect of irradiation on educated T-cells. Abstr. 18th Dutch Fed. Meeting, Leiden, 13-15 April 1977. p 287

Mattern, I.E. De Ames-test, een snelle pre-screeningsmethode voor mutagene en carcinogene stoffen. *T. soc. Geneesk.* 55 (1977) 136-139.

Mattern, I.E. en W.B. van der Zwaan. Mutagenicity testing of urine from vinylchloride (VCM) treated rats using the Salmonella test system. Abstr. *Mutat. Res.* 46 (1977) 230-231

Mik, G. de en I. de Groot. The germicidal effect of the open air in different parts of the Netherlands. *J. Hyg., Camb.* 78 (1977) 175-187

Mik, G. de en I. de Groot. Mechanisms of inactivation of bacteriophage ØX174 and its DNA in aerosols by ozone and ozonized cyclohexene. *J. Hyg., Camb.* 78 (1977) 199-211

Mik, G. de, I de Groot J.L.F. Gerbrandy Survival of aerosolized bacteriophage ØX174 in air containing ozone-olefin mixtures. *J. Hyg., Camb.* 78(1977) 189-198

Miledi, R., P.C. Molenaars R.L. Polak. Neural and extraneural acetylcholine in frog sartorius muscle. Abstr. 18th Dutch Fed. Meeting, Leiden, 13-15 April 1977 p 303.

Miledi, R., P.C. Molenaars R.L. Polak. An analysis of acetylcholine in frog muscle by mass fragmentography. *Proc. Roy. Soc. London B* 197(1977) 285-297.

Polak, R.L., P.C. Molenaars M. van Gelder. Acetylcholine metabolism and choline uptake in cortical slices. *J. Neurochem.* 29(1977) 477-485

Reynolds, R.J. A sensitive method for the detection of UV-induced pyrimidine dimers in *Saccharomyces cerevisiae* DNA. Abstr. In: 7th Intern. Congress of Photobiology, 29 Aug -3 Sept 1976, Rome p 276.

Slaaf, D.W. Electrophysiological characterization of striated muscle cells innervated by ciliary neurons in tissue cultures. Proefschrift Rijksuniversiteit, Utrecht, 1977

Slaaf, D.W., J. Hooisma, R.A.G. van Ruleren W.F. Stevens Acetylcholine sensitivity of chick muscle cells innervated in tissue culture. Abstr. 18th Dutch Fed. Meeting, Leiden, 13-15 April 1977, p 363.

Stevens, W.F. Het gebruik van cellen in weefselkweek bij dierexperimenteel onderzoek. Abstr. *Biotechniek* 16(1977) 140

Stevens, W.F., D.W. Slaaf, J. Hooisma, T. Maghielse en E. Meeter Change in the distribution of acetylcholine receptors after innervation of muscle fibres in tissue culture. Abstr. *Proc. 7th Annual Meeting Soc. for Neuroscience*, Anaheim (California), 6-10 Nov 1977, no. 383, p 124.

Stevens, W.F., D.W. Slaaf, T. Maghielse, J. Hooisma en E. Meeter. On the specificity of innervation in tissue culture. Abstr. 18th Dutch Fed. Meeting, Leiden, 13-15 April 1977 p 373.

Velsen, F.L. van. The effects of drug-induced myotonia and acetylcholinesterase inhibition on the contractions of rat skeletal muscle in vitro. Abstr. 18th Dutch Fed. Meeting, Leiden, 13-15 April 1977 p 396

Velsen, F.L. van en V.J. Nickolson. On the oscillatory decay of the myotonic action of 9-anthracic acid. Influence of cholinesterase inhibition. *Europ. J. Pharmacol.* 42(1977) 207-216.

Wolthuis, O.L. Farmacologische beïnvloeding van leer- en geheugenprocessen. Cahiers van de Stichting Bio-Wetenschappen en Maatschappij 4(1977) 34-41.

Wolthuis, O.L., D.L. Knook, V.J. Nickolson en I.F. de Koning. Acquisition and adaptation to changed biorhythms in relationship to ageing in rats. Abstr. 18th Dutch Fed. Meeting, Leiden, 13-15 April 1977 p 87.

Wolthuis, O.L., D.L. Knook, V.J. Nickolson en I.F. de Koning. Aging and adaptation of drinking rhythms in rats. Abstr. *Proc. 7th Annual Meeting Soc. for Neuroscience*, Anaheim (California) 6-10 Nov 1977 no. 383, p 124.

Openbare rapporten

Eick, A.J. van. Het effect van acroleïne in lucht op de frequentie van de ooglidslag van mens en cavia.

Hemmen, J.J. van. Chemische bescherming tegen ioniserende straling. een overzicht van mogelijke werkingsmechanismen.

Meer, C. van der. De betekenis van myocardial depressant factor (MDF) voor het optreden van irreversibele shock. Een literatuurstudie.

REPGO-Instituten TNO

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

Publikaties

Radiobiologie

Barendsen, G.W. Radiosensitivity of tumours and derived cells in culture. *Biomedicine* 26(1977) 259-260

Broerse, J.J. Standards in medical neutron dosimetry. In: C.D. Bowman, A.D. Carlson en H.O. Liskien, a.o. (eds.) *Neutron Standards and Applications*. *Proc. Intern. Specialists Symp. on Neutron Standards and Applications*, Gaithersburg (Maryland), 28-31 March 1977. Washington National Bureau of Standards, 1977 pp 106-114

Broerse, J.J., D.K. Bewley, L.J. Goodman, D. Greene en B.J. Mijnheer. Neutron dosimetry for biology and medicine. Report Committee on neutron dosimetry for biology and medicine. Washington, International commission on radiation units and measurements, 1977

Broerse, J.J. en B.J. Mijnheer. Uncertainties in basic physical data for neutron dosimetry in biology and medicine. In: *Aspects Fondamentaux et Appliqués de la Dosimétrie*. *Proc. 8ième Congr. Intern. de la Société Française de Radioprotection*, Saclay (France), 23-26 mars 1976 pp 641-658

Deys, B.F. en G.W. Barendsen. Characteristics of primary and serially transplanted tumours and derived cultures. In: W. Davis en C. Maltoni (eds.) *Biological characterization of human tumours*, vol. 3. *Proc. 6th Intern. Symp. on the biological characterization of human tumours*, Copenhagen, 13-16 May 1975. Amsterdam, Excerpta Medica/New York, American Elsevier Publ. Co., 1976 pp 374-382.

Joshi, D.S., B.F. Deys, J.B.A. Kipp, G.W. Barendsen en J. Kralendonk. Comparison of three mammalian cell-lines with respect to their sensitivities to hyperthermia, γ-rays and UV-radiation. *Intern. J. Radiat. Biol.* 37(1977) 485-492

Kal, H.B. Californium-252 in radiotherapy: RBE-dose rate relationships. *Brit. J. Radiol.* 50(1977) 77

Keyeux, A.J.M.L., H.S. Reinhold, J.W. Hopewell, G.B. Gerber, W. Calvo en J.R. Maisin. A multidisciplinary approach to radiation late effects in the brain circulatory system. In: D.H. Lewis (ed.). *Recent advances in basic microcirculatory research*, part I. *Proc. 9th Europ. Conf. on Microcirculation*, Antwerp, 1976. Basel, Karger, 1977. pp 319-325

Kogel, A.J. van der. Radiation-induced nerve root degeneration and hypertrophic neuropathy in the lumbosacral spinal cord of rats: the relation with changes in aging rats. *Acta neuropath.* 39(1977) 139-145

Kogel, A. van der. Radiation tolerance of the rat spinal cord: time-dose relationships. *Radiology* 122(1977) 505-509.

Li, G.C. en H.B. Kal. Effect of hyperthermia on the radiation response of two mammalian cell lines. *Europ. J. Cancer* 13(1977) 65-69.

Nguyen, V.D., M. Chemtob, J.J. Broerse, B. Hogeweg, B. Lavigne en R. Soulié. Spectrométrie neutronique par scintillation liquide: problèmes par l'interprétation du spectre expérimental. *Proc. 4th Intern. Congress International Radiation Protection Association*, Paris, 24-30 April 1977. vol. 3, no. 355, pp 835-838.

Reinhold, H.S. Late vascular damage and its importance for radiotherapy. In: D.H. Lewis (ed.). *Recent advances in basic microcirculatory research*, part I. *Proc. 9th Europ. Conf. on Microcirculation*, Antwerp, 1976. Basel, Karger, 1977. pp 307-310

Kankeronderzoek

Barendsen, G.W. Differences between biological effects of high LET and low LET radiations in relation to their application in radiotherapy. *Radiologia clin* 46(1977) 380-389.

Barendsen, G.W., H.C. Janse, B.F. Deysen, C.F. Hollander. Comparison of growth characteristics of experimental tumours and derived cell cultures. *Cell Tissue Kinet.* 10(1977) 469-475.

Bekkum, D.W. van Growth regulation in animal leukaemia models and in man. *Leukemia Research* 1(1977) 161-165

Bentvelzen, P. en J. Brinkhof Organ distribution of exogenous murine mammary tumour virus as determined by bioassay. *Europ. J. Cancer* 13(1977) 241-245

Blankenstein, M.A., J.J. Broerse, J.B. de Vries, K.J. van den Berg, S. Knaan en H.J. van der Molen. The effect of subcutaneous administration of oestrogens on plasma oestrogen levels and tumour incidence in female rats. *Europ. J. Cancer* 13(1977) 1437-1443

Boorman, G.A., J.D. Bureken, C.F. Hollander. Carcinoma of the ureter and urinary bladder. Animal model of human disease. Spontaneous urothelial tumors in BN/BiRij rats. *Amer. J. Path.* 88(1977) 251-254

Creemers, P. en P. Bentvelzen. Cellular immunity to the mammary tumour virus in mice bearing primary mammary tumours. *Europ. J. Cancer* 13(1977) 503-510

Creemers, P. en P. Bentvelzen. The role of T and suppressor cells in MTV-directed cellular immunity. *Europ. J. Cancer* 13(1977) 261-267

Creemers, P. en J. Brinkhof. Factors interfering with cellular immunological responses to the murine mammary tumor virus in tumor-bearing mice. *Int. J. Cancer* 20(1977) 441-447

Creemers, P., J. Ouwehand en P. Bentvelzen. Murine mammary tumor virus protein vaccine. Induction of antiviral immunity and inhibition or acceleration of growth of transplanted mammary tumors. *J. natl. Cancer Inst.* 59(1977) 895-903

Dicke, K.A., G. Spitzer, P.H.M. Scheffers et al. In vitro colony growth of acute myelogenous leukemia. In: R. Neth, R.C. Gallo, K. Mannweiler et al. (eds.) *Modern trends in human leukemia II*. Frederick Stohlmann Workshop, Wilsede, 23-27 June 1975. München, Lehmanns, 1976, pp 63-77

Engh, G.J. van der Regulation of granulocyte and monocyte formation with special reference to myeloid leukaemia. *Leukemia Research* 1(1977) 157-160.

Hilgers, J. en P. Bentvelzen. Interaction between viral and genetic factors in murine mammary cancer; possible implications for human disease. In: J.C. Heuson, W.H. Matthei en M. Rozenzweig (eds.), *Breast cancer, trends in research and treatment*. New York, Raven Press, 1976, pp 3-9.

Intaglietta, M., R.R. Myers, J.F. Gross en H.S. Reinhold. Dynamics of microvascular flow in implanted mouse mammary tumours. In: D.H. Lewis (ed.) *Recent advances in basic microcirculatory research, part I*. Proc. 9th Europ. Conf. on Microcirculation, Antwerp, 1976. Basel, Karger, 1977, pp 273-276.

Koch, G., K. Nooter, P. Bentvelzen en J.J. Haaijman. Serological characterization of a putative human C-type oncornavirus by means of the sepharose bead immunofluorescence assay. *Europ. J. Cancer* 13(1977) 1397-1403.

Lelieveld, P. Cell killing effectiveness of hycanthone. *Europ. J. Cancer* 13(1977) 897-898

Maat, B. Pigmented hyperplasia of epidermis following feeding of L-dopa to elderly rats. *J. natl. Cancer Inst.* 58(1977) 1433-1436

Martens, A.C.M. en A. Hagenbeek. Pulse cytophotometry of the BN myelocytic leukaemia during development and during treatment with cytostatic drugs. *Leukemia Research* 1(1977) 103-106

Mulder, J.H., T. Sminken, L.M. van Putten. Schedule dependent effectiveness of CCNU and 5-fluorouracil in experimental chemotherapy. *Europ. J. Cancer* 13(1977) 1123-1131.

Nooter, K. en P. Bentvelzen. In vitro transformation by RNA tumor viruses. In: R.C. Gallo (ed.) *Recent advances in cancer research: Cell biology, molecular biology, and tumor virology* vol I. Cleveland, CRC Press, 1977, pp 175-188

Nooter, K., P. Bentvelzen, C. Zurcher en J. Rhim. Detection of human C-type 'helper' viruses in human leukemic bone marrow with murine sarcoma virus-transformed human and rat non-producer cells. *Int. J. Cancer* 19(1977) 59-65

Nooter, K., R. Ghio, K.J. van den Bergen, P.A.J. Bentvelzen. Hormone independent in vitro erythroid colony formation by mouse bone marrow cells. In: R. Neth, R.C. Gallo, K. Mannweiler et al. (eds.) *Modern trends in human leukemia II*. Frederick Stohlmann Workshop, Wilsede, 23-27 June 1975. München, Lehmanns, 1976, pp 151-159

Putten, L.M. van Chemotherapie van kanker. *Chem. Wkbl.* (1977) no. 43, m619-m620

Putten, L.M. van Mechanisms of interaction of drugs and radiation. In: H.J. Tagnon en M.J. Staquet (eds.) *Recent advances in cancer treatment*. New York, Raven Press, 1977, pp 171-176

Putten, L.M. van Reoxygenation of hypoxic tumour cells. *Strahlentherapie* 153(1977) 380-383.

Putten, L.M. van en P. Lelieveld. Concluding Remarks. Session II. Kinetics of proliferation in vivo. Workshop Human Acute Leukaemia, The Hague, 5-6 Nov. 1976. *Leukemia Research* 1(1977) 111

Putten, L.M. van, J. Keizer en R.F. Evenwel. Resting cells and cancer biology. In: B. Drewinko en R.M. Hymphrey (eds.) *Growth kinetics and biochemical regulation of normal and malignant cells*. Proc. 29th Annual Symp. on Fundamental Cancer Research, Baltimore, Williams and Wilkins, 1977, pp 91-98

Reinhold, H.S. Warmte als behandelingsmethode voor kanker. *T. Kanker* 1(1977) no. 2, 3-5.

Reinhold, H.S., B. Blachiewicz en A. Blok. Oxygenation and reoxygenation in 'Sandwich' tumours. In: D.H. Lewis (ed.), *Recent advances in basic microcirculatory research, Part I*. Proc. 9th Europ. Conf. on Microcirculation, Antwerp, 1976. Basel, Karger, 1977, pp 270-272

Santos, G.W. en B. Löwenberg. Concluding remarks. Session VII. Experimental treatment. Workshop Human Acute Leukaemia, The Hague, 5-6 Nov. 1976. *Leukemia Research* 1(1977) 253.

Sträuli, P. en G. van der Engh. Concluding remarks. Session VI. Cell surface. Workshop Human Acute Leukaemia, The Hague, 5-6 Nov. 1976. *Leukemia Research* 1(1977) 225

Sträuli, P., D. Hoelzer, D.W. van Bekkum en A. Hagenbeek (eds.) *Proc. Workshop on Comparative Evaluation of the L5222 and the BNML rat leukaemia models and their relevance for human acute leukaemia*, The Hague, 5-6 Nov. 1976. *Leukemia Research* 1(1977) 75-256.

Velde, C.J.H. van der. Model studies on breast cancer treatment. Proefschrift Rijksuniversiteit, Leiden, 1977.

Velde, C.J.H. van der en I. Carr. Lymphatic invasion and metastasis. *Experientia* 33(1977) 837-843

Velde, C.J.H. van der, L.M. van Putten en A. Zwaveling. Effects of regional lymphadenectomy and adjuvant chemotherapy on metastasis and survival in rodent tumour models. *Europ. J. Cancer* 13(1977) 883-895.

Velde, C.J.H. van der, L.M. van Putten en A. Zwaveling. A new metastasizing mammary carcinoma model in mice. model characteristics and applications. *Europ. J. Cancer* 13(1977) 555-565.

Westenbrink, F., W. Koonstra en P. Bentvelzen. The major polypeptides of the murine-mammary-tumor virus isolated by plantlectin affinity chromatography. *Eur. J. Biochem* 76(1977) 85-90.

Transplantatie, immunologie en hematologie

Asma, G.E.M., W. Pichler, H.R.E. Schuit, W. Knappen W. Hijmans. The development of lymphocytes with T- or B-membrane determinants in the human fetus. *Clin. exp. Immunol.* 29(1977) 278-285.

Asma, G.E.M., H.R.E. Schuit en W. Hijmans. The determination of numbers of T- and B-lymphocytes in the blood of children and adults by the direct immunofluorescence technique. *Clin. exp. Immunol.* 29(1977) 286-294.

Balner, H. Bone marrow transplantation and other treatment after radiation injury. A review prepared for the Commission of the European Communities, Directorate-General Research, Science and Education (Biology-Medical Research), The Hague, Nijhoff, 1977.

Balner, H. Genetic regions controlling immune responsiveness in primates. *Transpl. Proc.* 9(1977) 837-845.

Balner, H. The major histocompatibility system of subhuman primate species. In: D. Götze (ed.) *The major histocompatibility system in man and animals*. Berlin, Springer, 1977. pp 79-127.

Bekku, D.W. van. The appearance of the multipotential hemopoietic stem cell. In: S.J. Baum en G.D. Ledney (eds.) *Experimental hematology today*. New York, Springer, 1977. pp 3-10.

Bekku, D.W. van. Bone marrow transplantation. *Transpl. Proc.* 9(1977) 147-154.

Bekku, D.W. van. Perspectives of immunological reconstruction. In: *Allergy and Clinical Immunology Proc. 9th Intern. Congress Allergology*. Buenos Aires, 1976. Amsterdam, Excerpta Medica, 1977. pp 58-65.

Bekku, D.W. van, I. Betel, M.J. Blankwater, A.M. Kruisbeek en A.C.W. Swart. Biologic activities of various thymus preparations. *Transpl. Proc.* 9(1977) 1197-1199.

Bekku, D.W. van en S. Knaan. Role of bacterial microflora in development of intestinal lesions from graft-versus-host reaction. *J. natl. Cancer Inst.* 58(1977) 787-789.

Bekku, D.W. van, S. Knaan en C. Zurcher. Role of thymus in radiation induced lymphoreticular tumours. In: J.F. Duplan (ed.) *Radiation-induced leukemogenesis and related viruses. Proc. Intern. Symp. on Radiation-induced Leukemogenesis and Related Viruses*, Bordeaux, 7-9 Dec. 1976. Amsterdam, North-Holland Publ. Co., 1977. pp 51-63.

Bentvelzen, P. en P.C. Creemers. Natural immunity to murine mammary tumor viruses. In: M.G. Hanna, Jr. en F. Rapp (eds.). *Contemporary topics in immunobiology*, vol. 6: Immunobiology of oncogenic viruses. New York, Plenum Press, 1977. pp 229-238.

Betel, I., G. van den Westen en J. Martijnse. Factors influencing stimulation and proliferation in mitogen stimulated thymocytes. In: D. Lucas (ed.) *Regulatory mechanisms in lymphocyte activation. Proc. 11th Leucocyte Culture Conf.* New York, Acad. Press, 1977. pp 459-460.

Bol, S., G. van der Engh en J. Visser. A technique for staining haemopoietic colonies in agar cultures. *Exp. Hemat.* 5(1977) 551-553.

Bol, S., J. Visser en N. Williams. Physical characterization of haemopoietic progenitor cells by equilibrium density centrifugation. In: H. Bloemendal (ed.) *Cell separation methods. Workshop on methods in cancer research*, Lunten, 11-12 Nov. 1976. Amsterdam, North-Holland Publ. Co., 1977. pp 39-52.

Bolhuis, R.L.H. Cell mediated immunity to carcinoma of the urinary bladder. *Specificity of the reaction and the nature of the effector cells*. Proefschrift Erasmus Universiteit, Rotterdam, 1977.

Bolhuis, R.L.H. Cellular microcytotoxicity in a human bladder cancer system. Analysis of *in vitro* lymphocyte-mediated cytotoxicity against cultured target cells. *Cancer Immunol. Immunother.* 2(1977) 245-256.

Bolhuis, R.L.H. en A.J.M. Nooyen. Receptors for IgM and IgM-antigen complexes on human T-lymphocytes reacting with specific anti-human-T-cell antiserum. *Immunology* 33(1977) 679-687.

Colly, L.P. en A. Hagenbeek. Experimental chemotherapy. A rat model for human acute myeloid leukemia. In: S.J. Baum en G.D. Ledney (eds.) *Experimental hematology today*. New York, Springer, 1977. pp. 211-219.

Colly, L.P., A. Töns en A. Hagenbeek. Experimental chemotherapy in the BN myelocytic leukaemia. *Leukemia Research* 1(1977) 247-250.

Creemers, P. The role of leukocyte subpopulations in the indirect leukocyte adherence inhibition assay in the mammary tumor virus system. *Europ. J. Immunol.* 7(1977) 48-53.

Engh, G. van der, D. Mulder, N. Williams en S. Bol. Physical characterization of a subpopulation of granulocyte/monocyte progenitor cells (CFU-c). In: S.J. Baum en G. Ledney (eds.) *Experimental hematology today*. New York, Springer, 1977. pp 157-163.

Es, A.A. van, R.L. Marquet, J.J. van Rood, M.W. Kaiffen H. Balner. Blood-transfusions induce prolonged kidney allograft survival in rhesus monkeys. *Lancet* (1977) i, 506-509.

Es, A.A. van, R.L. Marquet, W. van Vreeswijk, B. Tanken H. Balner. Influence of matching for RhLA (SD) antigens and of mixed lymphocyte reactivity on allograft survival in unrelated rhesus monkeys. *Transpl. Proc.* 9(1977) 257-260.

Fliedner, T.M. en G. Frericks. Concluding remarks. Session III. Patterns of distribution *in vivo*. Workshop Human Acute Leukaemia, The Hague, 5-6 Nov. 1976. *Leukemia Research* 1(1977) 141-142.

Haaijman, J. Quantitative immunofluorescence microscopy methods and applications. Proefschrift Rijksuniversiteit, Leiden, 1977.

Hagenbeek, A. Extracorporeal irradiation of the blood in a rat leukaemia model. Proefschrift Erasmus Universiteit, Rotterdam, 1977.

Hagenbeek, A. Introduction of the BN myelocytic leukaemia. *Leukemia Research* 1(1977) 85-90.

Hagenbeek, A., E.J.P. Brommer, A.C.M. Martens en D.W. van Bekku. Mobilization of leukemic cells from tissue stores by synthetic polyanions. experimental and clinical data. *Blood Cells* 2(1976) 437-451.

Hagenbeek, A., L.P. Colly en D.W. van Bekku. Growth regulation in the BN myelocytic leukaemia. *Leukemia Research* 1(1977) 149-151.

Hagenbeek, A. en A.C.M. Martens. Organ invasion and the kinetics of intercompartmental distribution in the BN myelocytic leukaemia. *Leukemia Research* 1(1977) 117-121.

Hagenbeek, A., A.C.M. Martens, D.W. van Bekku, A.F. Hermens, G.M. Zaaij en E. Hoogeveen-van Beugen. Proliferation kinetics of the BNML leukaemia *in vivo*. *Leukemia Research* 1(1977) 99-101.

Hermens, A.F. en G.W. Barendsen. Effects of ionizing radiation on the growth kinetics of tumors. In: B. Drewinko en R.M. Humphrey (eds.) *Growth kinetics and biochemical regulation of normal and malignant cells. Proc. 29th Annual Symp. on fundamental cancer research*. Baltimore, Williams and Wilkins, 1977. pp 531-546.

Hunt, R.D., M.J. van Zwieten, R.B. Baggs, P.K. Sehgal, N.W. King, S.M. Roach en B.J. Blake. Glomerulonephritis in the owl monkey (*Aotus trivirgatus*). *Lab. Animal Sci.* 26(1976) 1088-1092.

Killmann, S.A. en A. Hagenbeek. Concluding remarks Session IV Growth regulation in leukaemia Workshop Human Acute Leukaemia The Hague, 5-6 Nov. 1976 *Leukemia Research* 1(1977) 167.

King, Jr., N.W., R.B. Baggs, R.D. Hunt, M.J. van Zwieten en J.J. MacKey. Glomerulonephritis in the owl monkey (*Aotus Trivirgatus*). ultrastructural observations. *Lab Animal Sci* 26(1976) 1093-1103.

Kruisbeek, A.M. en M. van Hees. The effect of macrophages on TdR incorporation into mitogen stimulated rat lymphocytes. In: D. Lucas (ed.) *Regulatory mechanisms in lymphocyte activation*. Proc. 11th Leukocyte Culture Conf. New York, Acad. Press, 1977. pp 788-790

Kruisbeek, A.M. en M. van Hees. Role of macrophages in the tumorinduced suppression of mitogen responses in rats. *J. natl. Cancer Inst* 58(1977) 1653-1660

Kruisbeek, A.M., T.C.J.M. Kröse en J.J. Zijlstra. Increase in T cell mitogen responsiveness in rat thymocytes by thymic epithelial culture supernatant. *Eur J Immunol* 7(1977) 375-381

Löwenberg, B. en K.A. Dicke. Induction of proliferation of haemopoietic stem cells in culture *Exp. Hemat.* 5(1977) 319-331

Löwenberg, B. en R. Ghio. An assay for serum cytotoxicity against erythroid precursor cells in pure red cell aplasia. *Biomedicine* 27(1977) 285-289

Löwenberg, B., J.M.J.J. Vossen en L.J. Dooren. Transplantation of fetal liver cells in the treatment of severe combined immunodeficiency disease *Blut* 34(1977) 181-195

Löwenberg, B., H.M.C. de Zeeuwen K.A. Dicke. Nature of the graft-versus-host reactivity of fetal liver cell transplants in mice *J. natl. Cancer Inst* 58(1977) 959-966.

Marquet, R.L., G.A. Heysteken R.H. van Leersum. The effect of antidonor serum and antigen-antibody complexes on the survival of heart allografts in rats presensitized with donor blood. *Transplantation* 23(1977) 119-123.

Marquet, R.L., G.A. Heysteken R.H. van Leersum. Induction of immunologic enhancement in rats by use of antigen-antibody complexes. *Transpl. Proc.* 9(1977) 949-951

Ross, W.M., A.C. Martens, S. Robeven D.W. van Bekkum. Lymphocytosis induced by polyanions in rats *Chem.-Biol. Interactions* 16(1977) 123-133.

Stoop, J.W., V.P. Eijvoogel, B.J.M. Zegers, B. Blok-Schut, D.W. van Bekkum en R.E. Ballieux. Selective severe cellular immunodeficiency. Effect of thymus transplantation and transfer factor administration. *Clin Immunol. Immunopathol* 6(1977) 289-298.

Swart, A.C.W., M.J. Blankwater, I. Betel, A.M. Kruisbeek, E.K.O. Kruithof en D.W. van Bekkum. The effect of various thymic extracts on the vitro immune response against SRBC and on mitogen responses and intracellular cAMP levels of T cells. In: D. Lucas (ed.). *Regulatory mechanisms in lymphocyte activation*. Proc. 11th Leukocyte Culture Conf. New York, Acad. Press, 1977. pp 710-712.

Visser, J.W.M., G. van der Engh, N. Williams en D. Mulder. Physical separation of the cycling and noncycling compartments of murine hemopoietic stem cells. In: S.J. Baum en G.D. Ledney (eds.). *Experimental hematology today*. New York, Springer, 1977. pp 21-27.

Visser, J.W.M., H.M. Vriesendorp en T.P. Visser. Cryopreservation of dog bone marrow cells. In: D. Simatos, D.M. Strong en J.M. Turc (eds.) *Cryoimmunology*. Paris, INSERM, 1977. pp 113-118

Vreeswijk, W. van en H. Balner. Use of primates in immunological studies and tissue transplantation. In: M.R.N. Prasad en T.C. Anand Kumar (eds.) *Use of non-human primates in biomedical research*. New Delhi, Indian National Science Academy, 1977. pp 369-379

Vreeswijk, W. van, J.H. Roger, J. D'Amato en H. Balner. The major histocompatibility complex of rhesus monkeys, RhL-A. VII Identification of five new serologically defined antigens. *Tissue Antigens* 9(1977) 17-30.

Vriesendorp, H.M., A.B. Bijnen, D.L. Westbroek en D.W. van Bekkum. Genetics and transplantation immunology of the DLA complex. *Transpl. Proc.* 9(1977) 293-296.

Vriesendorp, H.M., H. Grosse-Wilde en M.E. Dorf. The major histocompatibility system of the dog. In: D. Götze (ed.) *The major histocompatibility system in man and animals*. Berlin, Springer, 1977. pp 129-163

Wagemaker, G., V.E. Ober-Kiefteburg, A. Brouwer en M.F. Peters-Slough. Some characteristics of in vitro erythroid colony and burst-forming units. In: S.J. Baum en G.D. Ledney (eds.) *Experimental hematology today*. New York, Springer, 1977. pp 103-110

Williams, N. en H. Jackson. Analysis of populations of macrophage-granulocyte progenitor cells stimulated by activities in mouse lungconditioned medium. *Exp. Hemat.* 5(1977) 523-534

Zwieten, M.J. van, P.D. Leber, A.K. Bhan en R.T. McCluskey. Experimental cell-mediated interstitial nephritis induced with exogenous antigens. *J Immunol* 118(1977) 589-593

Gerontologie

Bezooijen, C.F.A. van, M.J. Blankwater en J.J. Haaijman. Biologisch verouderingsonderzoek; congresverslag 10e Intern. Congres voor Gerontologie, Jerusalem, 22-27 juni 1975. *Ned. T. Geront.* 7(1976) 30-33.

Bezooijen, C.F.A. van, T. Grell en D.L. Knook. Age-related changes in albumin synthesis of isolated liver parenchymal cells. In: U.J. Schmidt, G. Bruschke, E. Lang a.o. (eds.) *Proc 5th Europ. Symp. on Basic Research in Gerontology*, Weimar, 9-15 May 1976. Erlangen (Germany), 1977. pp 584-587.

Bezooijen, C.F.A. van, T. Grell en D.L. Knook. The effect of age on protein synthesis by isolated liver parenchymal cells. *Mechanisms of Ageing and Development* 6(1977) 293-304.

Blankwater, M.J., L.A. Levert en S. Zuidgeest. Age-related changes in the humoral immune response of mice. In: U.J. Schmidt, G. Bruschke, E. Lang, a.o. (eds.) *Proc 5th Europ. Symp. on Basic Research in Gerontology*, Weimar, 9-15 May 1976. Erlangen (Germany), 1977. pp 114-118.

Brouwer, A., C.F.A. van Bezooijen en D.L. Knook. Respiratory activities of hepatocytes isolated from rats of various ages. A brief note. *Mech. Age Dev* 6(1977) 265-269.

Burek, J.D. en C.F. Hollander. Incidence patterns of spontaneous tumors in BN/Bi rats. *J. natl. Cancer Inst* 58(1977) 99-105

Burek, J.D. en S.P. Meihuizen. Age-associated changes in the thymus of aging BN/Bi rats. In: U.J. Schmidt, G. Bruschke, E. Lang, a.o. (eds.) *Proc 5th Europ. Symp. on Basic Research in Gerontology*, Weimar, 9-15 May 1976. Erlangen (Germany), 1977. pp 167-170

Haaijman, J.J., P. van den Berg en J. Brinkhof. Immunoglobulin class and subclass levels in the serum of CBA mice throughout life. *Immunology* 32(1977) 923-927

Haaijman, J.J. en J. Brinkhof. A microfluorometric assay for immunoglobulin class and subclass levels in murine serum. *J. Immunol. Methods* 14(1977) 213-224

Haaijman, J.J., H.R.E. Schuiten W. Hijmans. Immunoglobulincontaining cells in different lymphoid organs of the CBA mouse during its life-span. *Immunology* 32(1977) 427-434

Hollander, C.F. Doelstellingen van de experimentele gerontologie. *TNO Project* 5(1977) 441-444

Hollander, C.F. Health and aging. In: Implication for social security of research on aging and retirement. Geneva, Intern. Social Security Association, 1977. pp 21-26.

Hollander, C.F. Institute for Experimental Gerontology TNO at Rijswijk, The Netherlands. Comp. Path. Bull. 9(1977) no. 2. pp 1, 2, 4

Hollander, C.F. Neoplastic and non-neoplastic lesions of the thyroid Workshop Europ. Late Effects Project Group (EULEP), Committee on Pathology Standardization, Munich, May 1974. In: W. Gössner, C.F. Hollander, J.R. Maisin a.o. (eds.). EULEP Pathology Atlas, 1977. pp 1-42

Hollander, C.F. Qualitative aspects of rodents used in gerontological research. In: U.J. Schmidt, G. Brüscke, E. Lang, a.o. (eds.). Proc. 5th Europ. Symp. on Basic Research in Gerontology, Weimar, 9-15 May 1976. Erlangen (Germany), 1977. pp 533-534.

Hollander, C.F. De verouderende cel. Ned. T. Geneesk. 121 (1977) 1643-1646.

Hollander, C.F. en K.C. Snell. Tumours of the adrenal gland. In: V.S. Turusov (ed.). Pathology of tumours in laboratory animals, vol. I Tumours of the rat, part 2. Lyon, Intern. Agency for Research of Cancer, 1976. pp 273-293.

Hijmans, W. Immunologische aspecten van de veroudering. Ned. T. Geneesk. 121 (1977) 1650-1652

Hijmans, W. en C.F. Hollander. The pathogenic role of age-related immune dysfunctions. In: T. Makinodan en E. Yunis (eds.). Immunology and aging, comprehensive immunology, vol. I. New York, Plenum Medical Book Co., 1977. pp 23-33

Knook, D.L. Lysosomes in the aging process of the rat liver. In: U.J. Schmidt, G. Brüscke, E. Lang, a.o. (eds.). Proc. 5th Europ. Symp. on Basic Research in Gerontology, Weimar, 9-15 May 1976. Erlangen (Germany), 1977. pp 595-598.

Knook, D.L. Model systems for studies on the cellular basis of organ ageing. Akt. Geront. 7(1977) 1-9.

Knook, D.L. The role of lysosomal enzymes in protein degradation in different types of rat liver cells. In: H. Hanson en P. Bohley (eds.). Intracellular protein catabolism. Abstr. 3rd Symp. - Suppl. Halle-Wittenberg, Martin-Luther Universität, 1977. pp 23-26

Knook, D.L., N. Blansjaar en E. Ch. Sleyster. Isolation and characterization of Kupffer and endothelial cells from the rat liver. Exp. Cell Research 109 (1977) 317-329

Ethologie

Dienske, H. Autisme: inhoud en afgrenzing van het syndroom. T. Psychiatrie 19(1977) 476-489.

Dienske, H. en H.A.J. Metz. Mother-infant body contact in macaques; a time interval analysis. Biology of Behaviour 2(1977) 3-37

Goosen, C. en H. Dienske. Op zichzelf gerichte agressie bij apen en bij mensen. TNO Project 5(1977) 419-422

Paulk, H.H., H. Dienske en L.G. Ribbens. Abnormal behavior in relation to cage size in rhesus monkeys. J. abnorm. Psychol. 86(1977) 87-92.

Microbiologie en Gnotobiologie

Bentvelzen, P. De toekomst van de virologie. De Gids 140(1977) 36-41.

Cohen, B.J. en F.G. de Groot. Adenovirus infection in athymic (nude) mice. Lab. Animal Sci. 26(1976) 955-956

Dietrich, M., W. Gaus, J. Vossen, D. van der Waaij en F. Wendt. Protective isolation and antimicrobial decontamination in patients with high susceptibility to infection. A prospective cooperative study of gnotobiotic care in acute leukemia patients. I Clinical results. Infection 5(1977) 107-114.

Waaij, D. van der en P. Heidt. Intestinal bacterial ecology in relation to immunological factors and other defense mechanisms. In: L. Hambraeus, Å. Hanson en H. McFarlane (eds.). Food and immunology. Proc. 13th Symp. Swedish Nutrition Foundation, Stockholm, Almqvist & Wiksell, 1977. pp 133-141

Waaij, D. van der, T.M. Tielemans-Spelzie en A.M.J. de Roock-Houben. Infection by and distribution of biotypes of enterobacteriaceae species in leukaemic patients treated under ward conditions and in units for protective isolation in seven hospitals in Europe. Infection 5(1977) 188-194

Zwieten, M.J. van en C. Zürcher. Selected parasitologic, bacteriologic and virologic diseases of the mouse intestinal tract. Workshop Europ. Late Effects Project Group (EULEP), Committee on Pathology Standardization, Lyon, 1976. In: W. Gössner, C.F. Hollander, J.R. Maisin a.o. (eds.). EULEP Pathology Atlas, 1977. pp 1-46

Proefdieren en technieken

Salzman, G.C., B.J. Price, R.D. Hiebert, F. Mullaney en J.W.M. Visser. Laser backscattering measurements on biological cells: preliminary results. In: H. Bloemendal (ed.). Cell separation methods. Workshop on methods in cancer research, Lunteren, 11-12 Nov. 1976. Amsterdam, North-Holland Publ. Co., 1977. pp 67-78

Solleveld, H.A. Voortplanting, spermawinning en kunstmatige inseminatie bij rhesusapen (Macaca mulatta). I Inleiding en voortplanting. Biotechniek 16(1977) 41-49.

Solleveld, H.A. Voortplanting, spermawinning en kunstmatige inseminatie bij rhesusapen (Macaca mulatta). II Methoden voor zaadwinning, enkele karakteristieken van het sperma, normaalwaarden. Biotechniek 16(1977) 61-71.

Solleveld, H.A. Voortplanting, spermawinning en kunstmatige inseminatie bij rhesusapen (Macaca mulatta). III Inseminatie-tijdstip, -techniek, het invriezen van sperma, bevruchtingsresultaten en toekomstverwachtingen. Biotechniek 16(1977) 81-89

Centraal Proefdierenbedrijf TNO

Publikaties

Mullink, J.W.M.A. en R.J. Nikkels Myotic appendicitis in rabbit mucoid enteropathy. Short communication *Z. Versuchstierk* 19(1977) 52-54

Mullink, J.W.M.A., M. Vos-Maas, G.P. Bussinken G.T. Haneveld Congenital venous hypoplasia in the liver of rats *Lab. Animals* 11(1977) 149-153.

Openbare rapporten

Feron, V.J. en J.W.M.A. Mullink. The effect of guazatine on blood pressure a 13 weeks study in mice
Rapport no. R 5379, CIVO-TNO, Zeist (1977).

Mullink, J.W.M.A. Histopathologische bevindingen bij 3 maanden oude Cpb/WU ratten
Rapport no. 701, CPB-TNO, Zeist (1977).

Mullink, J.W.M.A. Histopathologische bevindingen bij 3 maanden oude Cpb/SE muizen.
Rapport no. 702, CPB-TNO, Zeist (1977).

Vliet, J.C.J. van. Good breeding practice - Cpb.
Rapport no. 703, CPB-TNO, Zeist (1977).

Radiologische Dienst TNO

Publikaties

Julius, H.W. Individuele stralingscontrole door middel van thermoluminescentie. *Innovatie* 7(1977) no. 25, pp 5-6.

Openbare rapporten

Busuoli, G. en H.W. Julius. Misure di radiazioni beta con rivelatori termoluminescenti

Julius, H.W. Instrumentation in thermoluminescence dosimetry.

Julius, H.W. en G. van der Lugt The secondary standard dosimetry laboratory. A necessary link in the dissemination chain.

Commissie voor Arbeidsgeneeskundig Onderzoek TNO

Publikaties

Jongh, J. Waar staat de bedrijfsgezondheidszorg in de algemene gezondheidszorg? Voordr. 7. Arbeitsmedizinische Gemeinschaftstagung deutschsprechender Betriebs-, Fabriks- und Werkärzte Westeuropas, Rotterdam, 14-19 Sept 1976. T. soc. Geneesk. 55(1977) 78-80

Jongh, J. De oudere werknemer. Vragen rond de beoordeling van de fysieke arbeidsbelasting. Abstr. Bedrijfsgeneesk. Dagen 1977 T. soc. Geneesk. 55(1977) 773-775.

Nijenhuis, H.W.A. De gezondheid van adolescenten I Een bedrijfsgeneeskundig onderzoek naar de gezondheidstoestand van jeugdige sollicitanten in Nederland. T. soc. Geneesk. 55(1977) 2-10

Nijenhuis, H.W.A. De gezondheid van adolescenten II Een bedrijfsgeneeskundig onderzoek naar de gezondheidstoestand van jeugdige sollicitanten in Nederland. T. soc. Geneesk. 55(1977) 51-57; 75

Snethlage, E. en M. van de Poel-Bot. Bibliografie Arbeids- en Bedrijfsgeneeskunde III, 1972 t/m 1976. T. soc. Geneesk. 55(1977) suppl. 2 bij no. 25.

Openbare rapporten

Jongh, J., G. van Keulen en M.Y. Snoeck-de Waard. Arbeidsbelasting bij beladers van huisvuil. Een onderzoek naar de fysieke arbeidsbelasting van de beladers van huisvuilauto's, werkzaam bij de Afdeling Reiniging en Vervoer van de Dienst Openbare Werken te Maastricht. CARGO-rapport, 1977

Werkgroep TNO Epidemiologie van CARA

Publikaties

Lende, R. van der. Developments in epidemiology. In: CARA in beweging. Verslag NAF-Congres, Amsterdam, 22 mei 1976. Leusden, NAF-bibliotheek, 1977 pp 16-18.

Lende, R. van der. Effects of air pollution on the human airways. Proc. 23rd Intern. Tuberculosis Conf. Bull. Intern. Union against Tuberculosis 51 (1977) D12, 399-404

Lende, R. van der. Epidemiological studies of air pollution health effects. Air pollution and its effects on the human air passages. In: Health and the Environment. Public Health in Europe 8. Regional office for Europe Copenhagen, WHO, 1977 pp 140-147

Lende, R. van der, C. Huygen, E.J. Jansen-Koster, S. Knijpstra, R. Peset, Ph.H. Quanjer, E.H.E. Wolfs en N.G.M. Orie. Description d'enquêtes épidémiologiques récentes aux Pays-Bas. Results of epidemiological surveys in the Netherlands. Rev. fr. Mal. Resp. 5(1977) 95-106

Lende, R. van der, C. Huygen, E.J. Jansen-Koster, S. Knijpstra, R. Peset, Ph.H. Quanjer, E.H.E. Wolfs en N.G.M. Orie. Chronic and acute effects of air pollution on the human airways. Proc. 23rd Intern. Tuberculosis Conf. Bull. Intern. Union against Tuberculosis 51 (1977) D12, 411-419

Lende, R. van der, E.J. Jansen-Koster, S. Knijpstra, A.F. Meinesz, A.M.J. Wever en N.G.M. Orie. Definition of chronic non-specific lung disease (CNSLD): Use in epidemiology and preventive medicine. Selected Papers KNCV 17(1977) 83-98

Lende, R. van der, E.J. Jansen-Koster, S. Knijpstra, A.F. Meinesz, A.M.J. Wever en N.G.M. Orie. Prevalence of chronic non-specific lung disease (CNSLD) in Vlagtwedde en Vlaardingen (Diagnosis by computer versus diagnosis by physician). Selected Papers KNCV 17(1977) 99-117.

Sterk, P.J., Ph.H. Quanjer en R. van der Lende. Validity of the measurement of residual volume by the single breath nitrogen method. Bull. Eur. Physiopath. resp. 13(1977) 94-95.

Openbare rapporten

Vergelijking van antwoorden op vragen naar respiratoire symptomen van drie opeenvolgende onderzoeken in Vlagtwedde

Vergelijking van antwoorden op vragen naar respiratoire symptomen van drie opeenvolgende onderzoeken in Vlaardingen

Berekening van de correlatiecoëfficiënt tussen een aantal longfunctieparameters bij mannen en vrouwen van 15-39 jaar in Vlagtwedde en Vlaardingen

Individuele vergelijking van de waarden van de vitale capaciteit van mannen en vrouwen van 25-39 jaar die in 1967, 1970 en 1973 in Vlagtwedde werden onderzocht.

Individuele vergelijking van de waarden van de vitale capaciteit van mannen en vrouwen van 15 tot en met 24 jaar die in 1967, 1970 en 1973 in Vlagtwedde werden onderzocht

Vergelijking van de beantwoording van twee vragen uit de vragenlijst (vraag 26 t/m 28 en vraag 57) die beide betrekking hebben op werkverzuim ten gevolge van respiratoire aandoeningen.

Relatie tussen een positieve familieanamnese enerzijds en respiratoire symptomen anderzijds, op grond van gegevens uit longitudinaal onderzoek in Vlagtwedde en Vlaardingen

Onderzoek naar de reproduceerbaarheid van de histamedrempelbepaling in 3 onderzoeken in Vlagtwedde en Vlaardingen.

Vergelijking van de rookgewoonten van de mannen en vrouwen in Vlaardingen en Vlagtwedde die drie keer werden onderzocht

Programma KSOTEST (k-sample order test)

Evaluatie van de tijdens het onderzoek in 1976 vastgestelde CARA graden bij patiënten van een van de huisartsen van Vlagtwedde

Het verband tussen aanwezigheid van CARA tijdens het leven en de oorzaak van overlijden.

De beoordeling van het spirogram door de analisten die deze bepaling uitvoerden in de onderzoeken in 1973 in Vlagtwedde en in 1975 in Vlaardingen

Voorspellende waarden voor de VC en de ESC

Evaluatie van de beoordeling van de spirogrammen door analisten en medische studenten tijdens het onderzoek in Vlagtwedde in 1976.

Werkverzuim (anamnestische gegevens) ten gevolge van respiratoire aandoeningen bij mannen van 15-29 en van 30-39 jaar in een 3-jaars periode gelegen tussen de onderzoeken van Vlagtwedde 1973 en Vlaardingen 1975

Lende, R. van der, H.L. Bangma, E.J. Jansen-Koster, S. Knijpstra, P. Reijer en N.G.M. Orie. Early diagnosis of CNSLD

Sterk, P.J., Ph.H. Quanjer en R. van der Lende. Validity of the measurement of residual volume by the single breath nitrogen method

Wever, A.M.J., S. Knijpstra, R. van der Lende en N.G.M. Orie. Short term effects of air pollution

Werkgroep Tuberculine-Onderzoek TNO

Publikaties

Bleiker, M.A. Tuberculine en tuberculine-onderzoek. In: Leerboek der Tuberculosebestrijding 's-Gravenhage, KNCV, 1977. pp VI 1-VI 18.

Bleiker, M.A. Anwendung der Tuberkulin- und Sensitinreaktion beim Menschen. In: G. Meissner, A. Schmiedel, A. Nelles und R. Pfaffenberg (eds.), *Infektionskrankheiten und ihre Erreger. Band 4 Mycobakterien und mykobakterielle Krankheiten. Teil V. Immunbiologie der Tuberculose.* Jena, VEB Gustav Fischer Verlag, 1977. pp 83-102.

Styblo, K. and J. Meijer. Impact of BCG vaccination programmes in children and young adults on the tuberculosis problem. Selected Papers KNCV 17(1977) 5-37.

Werkgroep TNO voor Klinische Neurofysiologie

Publikaties

Duyn, H. van, D.N.J. Donkeren A.C. van Huffelen (eds.) Current concepts in clinical neurophysiology. The Hague, Tno, 1977.

Holst, M.J.C. van deren O. Magnus. The significance of basaltemporal spike foci for the diagnosis of epilepsy. Abstr. Electroenceph. clin. Neurophysiol. 43(1977) 547.

Huffelen, A.C. van, D.C.J. Poortvliet, C.J.M. van der Wulp, M.J.C. van der Holst en O. Magnus. Computerized EEG analysis in patients with ischemic cerebrovascular disease. B - EEG during photic stimulation. Abstr. Electroenceph. clin. Neurophysiol. 43(1977) 546.

Huffelen, A.C. van, C.J.M. van der Wulp, D.C.J. Poortvliet, M.J.C. van der Holst en O. Magnus. Computerized EEG analysis in patients with ischemic cerebrovascular disease. A - Spontaneous activity. Abstr. Electroenceph. clin. Neurophysiol. 43(1977) 545.

Jonkman, E.J. Toepassing van doodscriteria. Ned. T. Geneesk. 121(1977) 198-199.

Jonkman, E.J., M.J.C. van der Holst en L. Ponsen. Relation between EEG, C.A.T. and clinical data. Abstr. Electroenceph. clin. Neurophysiol. 43(1977) 547.

Jonkman, E.M. en P.C.M. Mosmans. Doppler haematotachography. Problems in interpretation and new applications. Clin. Neurol. Neurosurg. 80(1977) 33-45.

Jonkman, E.J., J.T.J. Tansen P.C.M. Mosmans. Relation between flow velocity in the common carotid artery and intracranial pressure. Abstr. Electroenceph. clin. Neurophysiol. 43(1977) 547-548.

Magnus, O., M. Kosteren J.H.A. van der Drift. Cerebral mechanisms and neurogenic hypertension in man, with special reference to baroreceptor control. In: W. de Jong et al. (eds.) Hypertension and brain mechanisms, progress in brain research, vol. 47. Amsterdam, Elsevier/North-Holland Biomedical Press, 1977. pp 199-218.

Magnus, O., C.J.M. van der Wulp, M.J.C. van der Holst, A.C. van Huffelen en J. Heimans. Application of computer analysis to EEG interpretation. Abstr. Electroenceph. clin. Neurophysiol. 43(1977) 547.

Magnus, O., C.J.M. van der Wulp, D.C.J. Poortvliet en M.J.C. van der Holst. Clinical EEG approach to computer analysis. Abstr. Electroenceph. clin. Neurophysiol. 43(1977) 546.

Ponsen, L. Responses to stimulation with periodic rhythmic flashes and sine wave modulated light (s.w.m.l.) recorded with subdural and scalp electrodes. Abstr. Electroenceph. clin. Neurophysiol. 43(1977) 548.

Poortvliet, D.C.J. The analysis of the EEG signal during periodic photic stimulation (PPS). Abstr. Electroenceph. clin. Neurophysiol. 43(1977) 545.

Tans, J.Th.J. Computed tomography of intracerebral hematoma. Clin. Neurol. Neurosurg. 79(1977) 285-295.

Tans, J.Th.J. Computed tomography of extracerebral hematoma. Clin. Neurol. Neurosurg. 79(1977) 296-306.

Tans, J.Th.J. en I.E. de Jongh. Computed tomography of supra-tentorial meningioma. Clin. Neurol. Neurosurg. 80(1977) 10-21.

Vredevelde, J.W. en O. Magnus. Marked frontal beta-rhythm. Abstr. Electroenceph. clin. Neurophysiol. 43(1977) 548.

Wulp, C.J.M. van deren O. Magnus. Applied analysis of 100 seconds spontaneous EEG. Abstr. Electroenceph. clin. Neurophysiol. 43(1977) 546.

Werkgroep Psychohygiëne TNO

Publikaties

Giel, R. De verzekeringsgeneeskundige en de ziekenrol respectievelijk het ziektegedrag van de verzekerde. Arts en Sociale Verzekering 15(1977) 40-44.

Giel, R. en J. Ormel. Crowding and subjective health in the Netherlands. Social Psychiatry 12(1977) 37-42.

Wiersma, D. Het dilemma van de verzekeringsgeneeskundige bij de uitoefening van zijn beroep. Arts en Sociale Verzekering 15(1977) 37-39.

Commissie Landelijk Epilepsie-Onderzoek TNO

Publikaties

Hommès, O.R., E.J.F.M. ten Berge, M.J.T. Jansen en J.C.N. Kok. Reduction of duration and severity of megrimide seizures in rats on a folic acid deficient diet. Epilepsia 18(1977) 425-430.

Hommès, O.R., E.J.F.M. ten Berge, M.J.T. Jansen en J.C.N. Kok. Effects of change in dietary folic acid content on pentylenetetrazol seizure threshold in rat. Epilepsia 18(1977) 431-436.

Hulten, K. van, F.H. Lopes da Silva, J.G. Lommen en M. Tichelaar. Kindling, a useful experimental model for the study of the patho-physiology of epilepsy. Abstr. 18th Dutch Fed. Meeting, Leiden, 1977. p 243.

Hulten, K. van, F.H. Lopes da Silva, J.G. Lommen en M. Tichelaar. Kindling in the prepyriform cortex in dog: Analysis of local and interregional changes using evoked potentials and EEG quantification. Abstr. Electroenceph. clin. Neurophysiol. 43(1977) 567.

Hulten, K. van, F.H. Lopes da Silva, J.G. Lommen, W. Storm van Leeuwen, C.W.M. van Veelen en W.E. Vliegthart. Localization of epileptogenic areas in patients investigated with chronically indwelling electrodes using computer analysis. Abstr. Electroenceph. clin. Neurophysiol. 43(1977) 566.

Kulig, B.M., H. Meinardi en J.W.A. Meijer. The effects of chronic di-n-propyl acetate treatment on motor behaviour in the rat. Pharm. Wkbl. 112(1977) 353-356.

Mars, N.J.I., F.H. Lopes da Silva, K. van Hulten en J.G. Lommen. Computer assisted analysis of EEGs during seizures, localization of an epileptogenic area. Abstr. Electroenceph. clin. Neurophysiol. 43(1977) 575.

Mulder, H.C. en T.P.B.M. Suurmeijer. Families with a child with epilepsy: a sociological contribution. J. Biosoc. Sci. 9(1977) 13-24.

Schmidt, D., B. Ferrandes, D. Grandjean, R. Gugler, C. Jakobs, S. Johannessen, U. Klotz, W. Kochem, H.J. Kupferberg, J.W.A. Meijer, A. Richens, H. Schäfer, H.U. Schulzen A. Windorfer. Interlaboratory variability of valproic acid determinations. *Arzneim Forsch.* 27(1977) 1078-1081

Voskuyl, R.A. Alteration of unit activity by penicillin in olfactory cortex slices of the guinea pig. Abstr. 18th Dutch Fed. Meeting, Leiden (1977) p 419

Werkgroep TNO Tand- en Mondziekten

Publikaties

Eijkman, M.A.J., Tj. Pot, G.W. Kwant, F.A. Toors en E.C. Stevens. Een poging tot het bepalen van een gezondheidsindex van de mond aan de hand van onderzoek bij kinderen die worden behandeld in het project Integraal Tandheelkundige Hulp voor Ziekenfondsverzekerden. *Ned Tandartsenbl.* 32(1977) 99-1006.

Groeneveld, A. Tandbederf en zijn preventie door middel van fluoriden. *Ned. T. Geneesk.* 121(1977) 226-232.

Groeneveld, A. en H.M. Theuns. Calciumfluoride formation on sound enamel and white spot enamel and its influence on further demineralization. Abstr. ORCA Conf., Mèvège, 29 June - 1 July 1977. no. 25.

Kalter, P.G.E., T.D. Flissebaalje en A. Groeneveld. CaF_2 -storage after topical application of a mixed APF/SnF_2 solution. Abstr. ORCA Conf., Mèvège, 19 June - 1 July 1977 no. 8

Pot, Tj. en W.R.K. Perizonius. Paleo-pathologisch en archeo-antropologisch gebitsonderzoek bij schedelmateriaal van de Tellem. *Ned. T. Tandheelkd.* 84(1977) 249-257.

Purdell-Lewis, D.J. Stannous fluoride. Its effect on artificially demineralized enamel. Proefschrift Rijksuniversiteit, Utrecht, 1977.

Purdell-Lewis, D.J., J. Arends en A. Groeneveld. The effect of differing concentrations of SnF_2 on demineralized enamel. *Caries Res.* 12(1977) 36-42

Purdell-Lewis, D.J., J. Arends en J.A.D. Schuthof. SnF_2 treatment of enamel, hydroxyapatite and brushite, an I.R. investigation. Abstr. ORCA Conf., Mèvège, 29 June - 1 July 1977. no. 5

Purdell-Lewis D.J., A. Groeneveld en J. Arends. The effect of demineralization on SnF_2 treated white spot enamel lesions. *Caries Res.* 12(1977) 43-51

Theuns, H.M. Betrouwbaarheid van een methode voor epidemiologisch onderzoek naar parodontale aandoeningen. *Ned. T. Tandheelkd.* 84(1977) 421-426.

Theuns, H.M. en A. Groeneveld. Polarizing microscopy of sound enamel. Combined polarized light, microradiographic and scanning electron microscopic investigation. *Caries Res.* 11(1977) 293-300.

Theuns, J.M. en A. Groeneveld. Comparison of polarization microscopic and microradiographic measurements of sound enamel. Abstr. ORCA Conf., Mèvège, 29 June - 1 July 1977. no. 12.

Projectgroep Transplantatie-Antigenen TNO

Publikaties

Bradley, B.A. en A. Termijtelen. Cellology of HLA. II Heterogeneity of cellular reactions in negative HLA-D typing. *Scand. J. Immunol.* 6(1977) 495-500

Bradley, B.A., E. Goulmy, A. Termijtelen en J.J. van Rood. The cellology of lymphocyte responses to cell membrane structures coded for in HLA and non-HLA regions. In: *Proc. 5th Intern. Congress Human Genetics*, Mexico City, 10-15 Oct. 1976. Amsterdam, Excerpta Medica Intern. Congress Series no. 411, 1977. pp 308-315.

Bradley, B.A., A. Termijtelen, D. Franksen J.J. van Rood. Interpretation of data obtained from primed lymphocyte tests (PLTs). *Transpl. Proc.* 9(1977) 421-424.

Brand, A., A. van Leeuwen, J.G. Ernisse en J.J. van Rood. Platelet donor selection for allo-immunized patients. Abstr. *Exp. Hemat.* 5(1977) suppl. 2, p 85.

Bijnen, A.B., I. Schreuder, W.S. Volkers, J. Parlevliet en J.J. van Rood. The lymphocyte activating influence of the HLA-A region. *J. Immunogenet.* 4(1977) 1-5

Giphart, M.J., E. Doyeren J.W. Bruning. A radioimmunoassay for soluble HLA-A antigens in human serum. *Immunochemistry* 14(1977) 139-141.

Goulmy, E., B.A. Bradley, A. van Leeuwen, Q. Lansbergen, A. Munro, A. Termijtelen en J.J. van Rood. The immunogenicity in women of male cells bearing H-Y and HLA-A2. I. Cellology. Abstr. *Tissue Antigens* 10(1977) 248.

Goulmy, E., A. Termijtelen, B.A. Bradley en J.J. van Rood. Letter to the Editor. Y-antigen killing by T cells of women is restricted by HLA. *Nature* 266(1977) 544-545

Jonker, M., A. van Leeuwen en J.J. van Rood. Inhibition of the mixed leucocyte reaction by alloantisera in man. II Incidence and characteristics of MLC-inhibition antisera from multiparous women. *Tissue Antigens* 9(1977) 246-258

Jonker, M. en J.J. van Rood. Inhibition of the mixed leucocyte reaction by alloantisera in man. I Technical aspects. *Tissue Antigens* 9(1977) 231-245

Persijn, G.G., J.P. van Hooff, M.W. Kalff, Q. Lansbergen en J.J. van Rood. Effect of blood transfusions and HLA matching on renal transplantation in the Netherlands. *Transpl. Proc.* 9(1977) 503-505

Persijn, G.G., J.J. van Hooff, M.W. Kalff en J.J. van Rood. The effect of blood transfusions and HLA matching on renal transplantation in the Netherlands. In: J.L. Touraine et al. (eds.). *Proc. 8th Intern. Course on Transplantation and Clinical Immunology*, Lyon, 1976. Villeurbanne, SIMEP-Edits, 1977. pp 331-333.

Poel, J.J. van der en B.A. Bradley. Modified micromethod for detection of human Fc receptor-like material. *J. Immunol. Methods* 16(1977) 111-117.

Reekers, P., O.R. Hommes, J. Creemers-Molenaar, J. Wijnings, V.A.J.M. Kunsten J.J. van Rood. HLA-typing and lymphocyte population studies in patients with multiple sclerosis. *J. Neurol. Sci.* 33(1977) 143-153

Rood, J.J. van. Ia, LD and SD determinants and their role in transplantation immunology. Abstr. *Eur. Surg. Res.* 9(1977) 284-285

Rood, J.J. van en M.L. Bach. Histocompatibility testing in man. *Transpl. Proc.* 9(1977) 1267-1269

Rood, J.J. van, A. van Leeuwen, M. Jonker, A. Termijtelen en B.A. Bradley. Polymorphic B-cell determinants in man. *Cold Spring Harbor Symp. Quant. Biol. Series* 41(1977) 417-427.

Rood, J.J. van, A. van Leeuwen, J.J. Keuning en A. Termijtelen. Evidence for two series of B-cell antigens in man and their comparison with HLA-D. *Scand. J. Immunol.* 6(1977) 373-384.

Rood, J.J. van, A. van Leeuwen, G.G. Persijn, Q. Lansbergen, E. Goulmy, A. Termijtelen en B.A. Bradley. HLA compatibility in clinical transplantation. *Transpl. Proc.* 9(1977) 459-467.

Rood, J.J. van, A. van Leeuwen, A. Termijtelen en B.A. Bradley. The recognition of HLA-D by serology. Abstr. *Tissue Antigens* 10(1977) 125

Termijtelen, A. en B.A. Bradley. Cellology of HLA I The apparent homogeneity of HLA-D Scand J. Immunol. 6(1977) 489-493.

Termijtelen, A., B.A. Bradley en J.J. van Rood. The TYN-PLOP phenomenon in HLA-D typing In: D.O. Lucas (ed.) Proc. 11th Leukocyte Culture Conf Regulatory mechanisms in lymphocyte activation New York, Acad Press, 1977. pp 388-390

Termijtelen, A., B.A. Bradley en J.J. van Rood. The influence of HLA-A en -B associated gene products on typing for HLA-D by the HTC and PLT methods. Abstr. Tissue Antigens 10(1977) 161.

Vries, R.R.P. de, H.G. Kreeftenberg, H.G. Loggen en J.J. van Rood. In vitro immune responsiveness to vaccinia virus and HLA. N. Engl J. Med 297 (1977) 692-696.

Vries, R.R.P. de en J.J. van Rood. HLA and infectious diseases: Ir genes and natural selection Abstr Tissue Antigens 10(1977) 212.

Projectgroep TNO Darmflora en Decontaminatie

Publikaties

Dietrich, M., W. Gaus, J. Vossen, D. van der Waaijen F. Wendt. Protective isolation and antimicrobial decontamination in patients with high susceptibility to infection. Report of the European Organization for Research on Treatment of Cancer. Infection 5(1977) 107-114.

Waaij, D. van der, W. D. H. Hendriks en J. M. Vossen. Prophylaktische Dekontamination von Bakterien. In: Bekämpfung der infektiöse Hospitalismus durch anti-mikrobielle Dekontamination. Karlsruhe, G. Brannsche Hofbuchdruckerei und Verlag, 1977. pp 45-63.

Waaij, D. van deren P. J. Heidt. Intestinal bacterial ecology in relation to immunological factors and other defense mechanisms. 13th Symp Swed Nutr. Found. Food and Immunology. Hambreans, Hanson en McFarlane (eds.). Stockholm, Almquist and Wikselt Intern., 1977. pp 133-141.

Waaij, D. van der, T. M. Tielemans-Speltie en A. M. J. de Roeck-Houben. Infection by and distribution of biotypes of Enterobacteriaceae species in leukaemic patients treated under ward conditions and in units for protective isolation in seven hospitals in Europe. Report of the European Organization of Cancer. Infection 5(1977) 188-194.

Waaij, D. van der, J. M. Vossen en L. J. Dooren. Laminar-flow-isolatoren für die Behandlung von Patienten mit verminderter Infektionsresistenz In: W. Sattel en H. J. Peiper (eds.) Reinraumtechnik. Anwendung in der Medizin. Berlin/Heidelberg/New York, Springer Verlag, 1977. pp 102-121.

Waaij, D. van der, J. M. Vossen, C. Korthals Altes en C. Hartgrink. Reconventionalization following antibiotic decontamination in man and animals. Amer. J. Clin. Nutrition 30(1977) 12-20

Projectgroep TNO Evaluatie CB-Project Hartziekten

Publikaties

Arntzenius, A. C. Desirability to screen for cardiovascular diseases. T. soc Geneesk. 55(1977) 628-629.

Arntzenius, A.C. en K. Styblo. CB Heart Project in the Netherlands. Critical discussion of one year intervention results. Hart Bull. 8(1977) 60-65.

Boerma, G.J.M. en K. Styblo. CB Heart Project in the Netherlands. Serum cholesterol analysis. Intra- and inter-laboratory quality control Hart Bull. 8 (1977) 66-67.

Haas, J.H. de. CB-Project Risicofactoren Hartziekten. Samenvattende beschouwing over resultaten van interventie. Hart Bull. 8(1977) 35-41.

Sluyter, D.P., A.C. Arntzenius, J. Meijeren K. Styblo. CB Heart Project in the Netherlands. Population under study and methods of intervention. Hart Bull. 8(1977) 42-46.

Styblo, K., J. Meijer, A.C. Arntzenius, J.H. de Haas, H.A. van Geuns, T.L. Mellema en D.P. Sluyter. CB Heart Project in the Netherlands. Results of intervention in high risk individuals. Hart Bull. 8(1977) 47-60

Sutherland, I. Estimates of pressor effect and regression towards the mean in the intervention study. Hart Bull. 8(1977) 68-71

Gesubsidieerde onderzoeken

Publikaties

Project Mongoloïde idiotie

Hustinx, Th.W.J., M.G. van den Berg-van Beukering, Ph. van Elteren, F.J. Rutten en J.M.J.C. Scheres. Down's syndrome in the Netherlands. 1. Its incidence in Nijmegen and surrounding municipalities during the period 1947-1961. 2. Its incidence in Nijmegen and surrounding municipalities on December 31st 1961. T. Kindergeneesk. 45(1977) 167-174; 175-178

Project GO 683-61 / 732-61

Birkenhäger, W.H., T.L. Kho, M.A.D.H. Schalekamp, G. Kolsters, A. Wester en P.W. de Leeuw. Renin levels and cardiovascular morbidity in essential hypertension. Acta Clin. Belg. 3(1977) 168-171.

Birkenhäger, W.H., P.W. de Leeuw, A. Wester, T.L. Kho, R. Vandongen en H.E. Falke. Therapeutic effects of β -adrenoceptor blocking agents in hypertension. In: P. Frick, G.-A. von Harnack, G.A. Martini, A. Prader, R. Schoen en H.P. Wolff (eds.). Ergebnisse der inneren Medizin und Kinderheilkunde. Advances in Internal Medicine and Paediatrics. Berlin/Heidelberg, Springer-Verlag, 1977 pp 117-134.

Leeuw, P.W. de., H.E. Falke, T.L. Kho, R. Vandongen, A. Westeren W.H. Birkenhäger. Effects of beta-adrenergic blockade on diurnal variability of blood pressure and plasma noradrenaline levels Acta Med Scand 202 (1977) 389-392.

Project GO 692-66

Nikkels, R.E. Basaalmembraandikte van spiercapillaren bij diabetes mellitus. Proefschrift Rijksuniversiteit, Leiden, 1977

Radder, J.K. Early stages of diabetes mellitus. Metabolic studies with special reference to glucose and insulin Proefschrift Rijksuniversiteit, Leiden, 1977.

Project GO 714-61

Ballieux, R.E. Molecules as markers and receptors 5th Arne Tiselius Memorial Lecture 1977 pp 3-9

Project GO 743-68

Stoof, J.C., M.C. Vrijmoed-de Vries, J.C. Koetsieren H.L. Langevoort. Evaluation of the red blood cell cytopherometric test for the diagnosis of multiple sclerosis Acta Neurol Scandinav 56(1977) 170-176

Medische Mycologie

Tio, T.H. en G.A. de Vries. Subcutaneous zygomycosis (phycomycosis). S.A. Medical J 52(1977) 77-78

Vries, G.A. de. Taxonomy of the pathogenic fungi. Its multi-disciplinary nature and current status. In: K. Iwata. Recent advances in medical and veterinary mycology. Proc. 6th Congress Intern. Soc. for Human and Animal Mycology, Tokyo, 1975. Tokyo, University of Tokyo Press, 1977. pp 259-263.

Kinder-CARA

Kerrebijn, K.F., H.C.A. Hoogeveen-Schrooten M.C. van der Wal Chronic nonspecific respiratory disease in children, a five year follow-up study. Acta Paediatr. Scand. suppl. 261 (1977) 1-72.