

# **CODEBOEK**

**Prospectieve AIDS studie  
onder homoseksuele mannen**

**december 1998**

INHOUDSOPGAVE	PAG
Inleiding	1
Data management van de Prospectieve Aids studie onder homoseksuele mannen	2
Gebruik codeboek en Beschikbaarheid Gegevens	5
Beschrijving van het bestand	
Algemeen	6
0 CIR	0.1
1 Persoon record	1.1
2 Studie record	2.1
3 Studie dosis record	3.1
4 Events record	4.1
5 Bezoek record	5.1
6 Lichamelijk onderzoek record	6.1
7 Mondelinge anamnese record	7.1
8 Experimentele anamnese record	8.1
9 Standaard serologie I	9.1
12 Standaard immunologie record	12.1
13 Hematologie record	13.1
14 Klinische chemie record	14.1
15 Overige infecties 1 record	15.1
16 Overige infecties 2 record	16.1
17 Virologie record	17.1
18 Serologie 111 Igm record	18.1
19 Overige infecties 3 record	19.1
27 Overige infecties 4 record	27.1
30 TBC record	30.1
31 PCP record	31.1
32 Bijwerkingen record	32.1
33 Alternatieve therapie record	33.1
34 Herpes zoster	34.1
35 RNA load	35.1
88 Samengestelde schriftelijke vragenlijst	88.1

Figuur 1 Schematische opbouw van het bestand

## INLEIDING

Dit codeboek beschrijft de inhoud en structuur van het onderzoeksbestand van de prospectieve AIDS studie onder homoseksuele mannen.

Het bestand is opgezet door en voor de participerende instanties, te weten: GG&GD, AMC, CLB en Homostudies.

Het gemeenschappelijke bestand maakt het mogelijk dat medewerkers van de genoemde instanties alle cohortgegevens kunnen inzien. Dit "inzien" staat voor alle medewerkers vrij. Voor verdere analyses en publicaties dient vooraf overleg plaats te vinden met het sectorhoofd van de instantie waar de gegevens oorspronkelijk van afkomstig zijn.

Dit codeboek is alleen bestemd voor de deelnemende instanties.

Gebruik door derden van dit boek en de daarin opgenomen gegevens dient voorkomen te worden.

In deze stelt het privacy reglement van de cohort studie:

"Uit het bestand afkomstige gegevens en codeboeken worden niet onbeheerd achtergelaten, in afgesloten kasten bewaard of na gebruik vernietigd".

De sectorhoofden van de participerende instanties zijn:

voor het AMC: Prof. Dr. J. Goudsmit tel. 020-5664853

voor het CLB: Dr. F. Miedema tel. 020-5123314

voor de GG&GD: Dr. R. Van Leeuwen

voor Sociaal Wetenschappelijke  
studies : Dr. W. Stoebe tel. 030-2534781

Ethel Boucher

## DATA MANAGEMENT VAN DE PROSPECTIEVE AIDS STUDIE ONDER HOMOSEKSUELE MANNEN

Alle gegevens zoals verzameld sinds het begin van de studie in 1984 worden opgeslagen in één database. In de loop der tijd zijn zo'n 1500 deelnemers geregistreerd met 32000 bezoeken. Tijdens een bezoek kunnen er 350 variabele waarden worden vastgelegd.

Deelnemers aan deze studie worden minimaal een maal per zes maanden gezien op de GG&GD van Amsterdam. Tijdens zo'n bezoek worden gegevens van diverse aard verzameld, zoals lichamelijk onderzoek, medische anamneses, serologische en immunologische bepalingen. In eerste instantie worden deze gegevens verzameld in persoonlijke medische dossiers.

Daarnaast worden de gegevens gecodeerd en ingevoerd in de database ten behoeve van onderzoek.

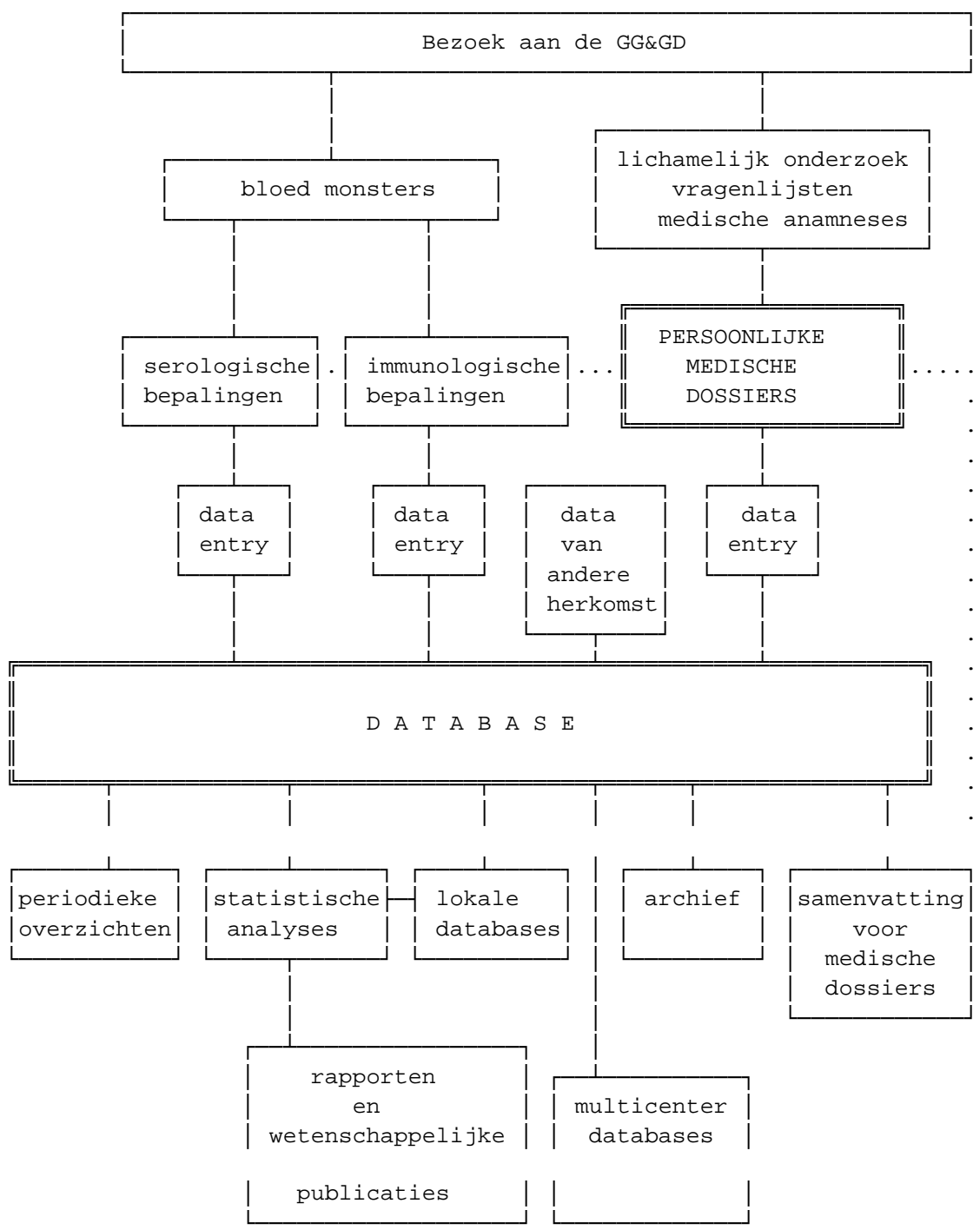
Data worden ingevoerd op de plaats, waar zij worden verzameld. Serologische bepalingen worden gedaan op het Humaan Retrovirologisch Laboratorium van het Academisch Medisch Centrum en daar ingevoerd. Immunologische bepalingen worden op het Laboratorium van (viro) immunologie van het Centraal Laboratorium van de Bloedtransfusiedienst uitgevoerd en daar ingevoerd. De overige gegevens worden bij de GG&GD verzameld en ingevoerd.

Periodiek worden bestanden met recente invoerde gegevens toegevoegd aan de database, na controles op validiteit en integriteit. Na elke update sessie worden de bestanden gearhiveerd.

De lokale datamanagers beschikken over een database op PC. Deze databases hebben een identieke structuur, maar bevatten een subset van data. Hiermee kunnen de meeste onderzoeksvragen beantwoord worden.

Zowel de computers als de databases zelf zijn met passwords afgeschermd.

Persoonlijke medische dossiers zijn alleen toegankelijk voor artsen en verpleegkundigen.



## GEBRUIK CODEBOEK EN BESCHIKBAARHEID GEGEVENS.

De database bevat gegevens van uiteenlopende aard. Om deze gegevens direct toegankelijk te houden, zijn ze ingedeeld in zogenaamde recordtypen. Elk recordtype bevat gegevens van één en dezelfde soort. Zo bestaat er bijvoorbeeld het record-type MONDLING waarin gegevens van de mondelinge anamnese worden vastgelegd, etc. De beschrijving van het bestand vindt plaats aan de hand van deze recordtypen.

Een overzicht van deze recordtypen vindt u in de figuur 1 op de laatste pagina.

In het AMC, het CLB en de GG&GD beschikken de datamanagers over een lokale database met gegevens uit de meest gebruikte recordtypen. Hiermee kunnen de meeste onderzoeksvragen beantwoord worden.

In alle andere gevallen zal de datamanager van de GG&GD zorg dragen voor de gewenste data. Dit kan in de vorm van output, aanvullende bestanden of SPSS system files.

De datamanagers zijn:

Geert Haverkamp	AMC	tel. 5665861
Tom Leenen	CLB	tel. 5123116
Anneke Krol	GG&GD	tel. 5555302

Voor alle overige vragen kunt u zich wenden tot:

Anneke Krol	GG&GD	tel. 5555302
-------------	-------	--------------

## BESCHRIJVING VAN HET BESTAND.

### ALGEMEEN

De opbouw van het bestand is hiërarchisch. Gegevens worden per deelnemer verzameld in een zogenaamde case. Elke case is opgebouwd uit een aantal recordtypen.

Recordtypen zijn herkenbaar aan een naam en een nummer.

Het CIR, recordtype 0, bevat technische informatie van de database.

Persoonsgegevens worden in recordtype 1 verzameld en voor elke deelnemer één keer geregistreerd.

Gegevens over studies, studie-dosis, events, bezoeken, tbc, pcp, bijwerkingen, alternatieve therapie, herpes zoster respectievelijk recordtype 2, 3, 4, 5, 30, 31, 32, 33 en 34 worden nul, één of meerdere keren per deelnemer geregistreerd.

Voor de overige gegevens is de verzameling gekoppeld aan een bezoek.

Zonder de aanwezigheid van een bezoekrecord (recordtype 5) kunnen deze gegevens niet geregistreerd worden. Dit betreft recordtypen 6 t/m 29, 40 t/m 49, 51 t/m 57 en 88. Deze kunnen elk nul of één keer per bezoek voorkomen.

Het RNA load record kan meerdere keren per bezoek geregistreerd worden.

Van de oorspronkelijke schriftelijke anamneses is een samenvatting gemaakt, waarin de gegevens over seksueel gedrag en drugsgebruik te vinden zijn.

Deze gegevens staan opgeslagen in record 88, SASA (samengestelde schriftelijke anamnese).

Voor de oorspronkelijke schriftelijke anamneses verwijs ik naar de schema-definities en de enquetelijsten. Op verzoek kunnen deze worden aangeleverd.

Hieronder vindt u de recordtypen beschreven (zie ook de figuur op de laatste pagina).



## COMMON INFORMATION RECORD

### RT 0 CIR RECORD

Het CIR record bevat alleen systeem informatie, die nodig is voor het functioneren van de database.

In het CIR wordt de unieke sleutelwaarde van iedere deelnemer opgeslagen. Deze sleutelwaarde, case id, wordt gevormd door de variabele IDENT. Het IDENT van een deelnemer bestaat uit een 1-letterige cohortaanduiding, de geboorte-datum van de deelnemer en een volgnummer van vier cijfers om tot een unieke identificatie te komen.

Naast de gegevens ter identificatie van de deelnemer bevat dit recordtype datum en tijd gegevens. Datum en tijd, waarop gegevens zijn toegevoegd of gewijzigd, worden intern vastgelegd ten behoeve van het database management. Dit gebeurt op case niveau en op record niveau. De cijfers achter de variabele UPDATE en UPTIME verwijzen naar de bijbehorende recordtypen.

De z.g. algemene variabelen uit het CIR zijn gedurende de gegevensopvraag ten alle tijde beschikbaar.

Er is één CIR record per deelnemer.

## RT 0 CIR RECORD

NR	VARIABELE	NR CODE LIJST) <sup>1</sup>	DI- MEN- SIE	NAAM VAR. VAR.) <sup>2</sup>	TYPE	OPMERKINGEN
1	Identificatie- code			IDENT	a11	bestaat uit abbbbbcccc ) <sup>3</sup>
2	Cohort code	0.1		COHORT	a1	a cohort code ) <sup>3</sup>
3	Geboortedatum			GBD d6	d6	bbbbbb  geboortedatum (ddmmyy) ) <sup>3</sup>
4	Volgnummer			SEQ	n4	cccc  volgnummer ) <sup>3</sup>
5	Qcontrol			QCONTROL	n1	) <sup>3</sup>
6	Caseupdate			CASEUPDT	d6	datum (ddmmyy) van de laatste case update ) <sup>3</sup>
7	Update			UPDATE1  t/m  UODATE46	d6	datum (ddmmyy) van de laatste 46 record update's ) <sup>3</sup>
8	Caseuptime			CASEUPTM	t6	tijd (hhmmss) van de laatste case update ) <sup>3</sup>
9	Uptime			UPTIME1  t/m  UPDATE46	t6	tijd (hhmmss) van de laatste record update's ) <sup>3</sup>

1 De nummers verwijzen naar de paragrafen.

2 Type variabelen: a alfanumeriek, b numeriek, d datum, t tijd  
gevolgd door het aantal posities.

3 Dit betreft "afgeleide" variabelen, intern berekend uit of  
overgenomen van andere variabelen.

## CODE LIJST RT 0 CIR RECORD

0.1

Cohort code	COHORT
H	Homoseksuele mannen GG&GD
I	IVD's GG&GD
T	Heteroseksuelen GG&GD
K	Kinderen HIV-geïnfecteerde moeder
A	Afrikanen
E	Hemofiliepatiënten
B	Kinderen besmet door bloedtransfusie
X	Anti retrovirale studies
O	Overig, onbekend



## PERSOON

### RT 1 PERSOON RECORD

Het PERSOON record bevat naast persoons informatie van deelnemers berekende variabelen, die als hulpmiddel dienen bij het opvragen van gegevens.

Deze berekende variabelen ABSTAT en VOLGAB, ACSTAT en VOLGAC, AGSTAT en VOLGAG, CD4STAT en VOLGCD4 worden met een achtergrond-procedure gegenereerd. De HIV-1 Antibody Status (ABSTAT) wordt berekend op moment van intree in de studie op grond van de uitslag van de eerste HIV-1 Antibody test (STHIV1AB) uit het HIV1SER record en kan de waarde 'normaal' (0) of 'fout at entry' (2) aannemen. Als er bij een deelnemer met HIV-1 Antibody Status 'normaal' een positieve HIV-1 Antibody test wordt gevonden, is er sprake van conversie van goed naar fout. Bij zo'n conversie krijgt de HIV-1 Antibodystatus (ABSTAT) de waarde 1. Het moment van conversie wordt geregistreerd in de bijbehorende VOLGAB. Hierin staat het bezoeknummer behorend bij de bezoek-datum van de eerste positieve test.

Voor deelnemers met een positieve HIV-1 Antibody status wordt er op soortgelijke wijze een Antigeen status, HIV-1 Anti-core status en de T4 status wordt berekend. De Antigeen status (AGSTAT) en Anticore status (ACSTAT) worden berekend op grond van de antigeen waarden (STAG) en core waarden (THIV1CO) uit het HIV1SER record. De T4 status wordt berekend op grond van de CD4 waarden uit het STDIMMUN record. De status variabelen (ACSTAT, AGSTAT en CD4STAT) kunnen als waarde aannemen:

0 = Normaal                      1 = Conversie naar fout  
2 = Fout 'at entry'      3 = Conversie naar normaal.

Als er sprake is van conversie naar fout wordt de status variabele van 0 in 1 gewijzigd. De bijbehorende "volg" variabelen krijgen dan als waarde het bezoeknummer. Als er sprake is van conversie naar goed wordt de bijbehorende status variabele op 3 'conversie naar normaal' gezet.

Met de procedure NEWCALC.ULATE worden de status variabelen ABSTAT, ACSTAT, AGSTAT en CD4STAT berekend op grond van vast omschreven beslisregels.

De berekening van de HIV-1 Anti-core status loopt tot 10-6-1993. Dit is het moment dat er overgegaan wordt op een nieuwe wijze van bepaling, die onvergelijkbaar is met de voorafgaande.

Begin 1995 is van een tiental deelnemers de VOLGAB gewijzigd. Doordat de testen op HIV-1 ab in de loop der tijd gevoeliger zijn geworden, komt van een tiental deelnemers de conversiedatum vroeger te liggen (zie HIV1SER record). De oorspronkelijke VOLGAB is opgeslagen in de variabele FIRSTVAB.

Ook na het verlaten van de studie worden er gegevens verzameld over een eventuele AIDS diagnose, zoals vermeld in de variabele DIAGNOSE en overlijden, zoals geregistreerd in het EVENTS record. Er zijn deelnemers, die buiten deze actieve follow-up vallen, omdat ze daar geen toestemming voor hebben gegeven of omdat ze onvindbaar zijn.

Deze deelnemers zijn te herkennen aan:

reden uitval 23 "Wil niet vervolgd worden" of

reden uitval 21 "Verhuisd naar het buitenland" uit het STUDY record of

event 555 "Niet gelukt op te sporen via de Burgelijke Stand " uit het EVENTS record.

Er is één persoon record per deelnemer.

## RT 1 PERSOON RECORD

NR	VARIABELE	NR CODE LIJST) <sup>1</sup>	DI- MEN- SIE	NAAM VAR. VAR.) <sup>2</sup>	TYPE OPMERKINGEN
1	Identificatie-			IDENT	a11 bestaat uit code a bbbbbb cccc
2	Cohort code	1.1		COHORT	a1 a cohort code
3	Geboortedatum			GBD	d6 bbbbb geboorte datum (ddmmyy)
4	Volgnummer			SEQ	n4 cccc volgnummer
5	Patiëntenregis- tratienummer AMC			PATREG	n7 alleen voor AMC patiënten
6	Geslacht	1.2		SEXE	n1
7	Herkomst	1.3		HERKOMST	n2 ziekenhuis, waar deel- nemer geregis- treerd is
8	Risicogroep	1.4		RISICO	n3
9	Geboorteland	1.5		GBL	n2
10	Nationaliteit	1.5		NAT	n2
11	Aantal jaren woonachtig in Nederland	1.6		NED	n1 op moment van eerste bezoek
12	Hemofilie in familie	1.7		HEMO n1	
13	Andere aandoeningen in familie	1.7		FAM	n1
14	HIV-1 Antibody status	1.8		ABSTAT	n1 op moment van laatste bezoek ) <sup>3</sup>

## RT 1 PERSOON RECORD

NR	VARIABELE	NR CODE LIJST) <sup>1</sup>	DI- MEN- SIE	NAAM VAR. VAR.) <sup>2</sup>	TYPE	OPMERKINGEN
15	HIV-1 Antigeen status	1.8		AGSTAT	n1	) <sup>3</sup>
16	HIV-1 Anti-core-status	1.8		ACSTAT	n1	) <sup>3</sup>
17	T4 status	1.8		CD4STAT	n1	) <sup>3</sup>
18	HIV-1 AB conversie bezoeknummer			VOLGAB	n3	) <sup>3</sup> ) <sup>4</sup>
19	HIV-1 AC conversie bezoeknummer			VOLGAC	n3	) <sup>3</sup> ) <sup>4</sup>
20	HIV-1 AG conversie bezoeknummer			VOLGAG	n3	) <sup>3</sup> ) <sup>4</sup>
21	T4 conversie bezoeknummer			VOLGCD4	n3	) <sup>3</sup> ) <sup>4</sup>
22	Oude trialnummer			SEQOUD	n4	
23	Datum diagnose AIDS			DIAGNOSE	d6	
24	Wellcome trial nummer			WELCOME	n3	
25	Oorspronkelijke VOLGAB			FIRSTVAB	n3	

1De nummers verwijzen naar de paragrafen.

2Type variabele: a alfanumeriek, b numeriek, d datum, gevolgd door het aantal posities.

3Dit betreft "afgeleide" variabelen, intern berekend uit of overgenomen van andere variabelen.

4Deze berekende variabele krijgt als waarde het bezoeknummer, als er in de bijbehorende STAT variabele sprake is van 'conversie naar fout'.

## CODE LIJST RT 1 PERSOON RECORD

1.1	Cohort code	COHORT
	H	Homoseksuele mannen GG&GD
	I	IVD's GG&GD
	T	Heteroseksuelen GG&GD
	K	Kinderen HIV-geïnfectedeerde moeder
	A	Afrikanen
	E	Hemofiliepatiënten
	B	Kinderen besmet door bloedtransfusie
	X	Anti retrovirale studies
	O	Overig, onbekend
1.2	Geslacht	SEXE
	1	Man
	2	Vrouw
	9	Onbekend
1.3	Herkomst deelnemer	HERKOMST
	1	AMC Amsterdam
	2	GGD Amsterdam
	3	Prinsengracht ziekenhuis Amsterdam
	4	AZVU
	5	Slotervaart
	6	AZ Groningen
	7	AZ Utrecht
	8	AZ Leiden
	9	Dijkzigt ziekenhuis
	10	Leyenburg ziekenhuis
	11	Radboud
	12	Roermond
	13	AZ Maastricht
	14	Maria Stichting Haarlem
	15	OLVG Amsterdam
	98	Overig
	99	Onbekend

1.4	Risicogroep	RISICO
	1 Homo- of biseksuele man	
	2 IVD	
	3 1+2	
	4 Prostituée	
	5 Hemofilie-patiënt	
	6 Bloedtransfusie	
	7 2+4	
	8 Uit endemisch gebied	
	9 Prostituant	
	10 Partner van seropositief persoon	
	98 Overig	
	99 Onbekend	
1.5	Geboorteland Nationaliteit	GBL NAT
	0 Overige landen	
	1 Nederland	
	2 Buitenland onbekend	
	3 Europa overig	
	4 België, Luxemburg, Liechtenstein	
	5 Duitsland	
	6 Frankrijk, Andorra, Monaco	
	7 Zwitserland, Oostenrijk	
	8 Scandinavië	
	9 Spanje, Portugal	
	10 Verenigd Koninkrijk	
	11 Ierland, Noord-Ierland	
	12 IJsland	
	13 Joegoslavië, Albanië	
	14 Griekenland	
	15 Turkije	
	16 Oostblok zonder Sovjet Unie	
	17 Italië, San Marino, Vaticaanstad	
	18 Sovjet Unie	
	20 Afrika overleg	
	21 Marokko, West Sahara	
	22 Algerije	
	23 Tunesië	
	24 Libië	
	25 Egypte	
	26 Mauretanië	
	27 Senegal, ... Gambia	
	28 Kaap Verdische Eilanden	
	29 Mali, Boven Volta	
	30 Ghana, Togo, Benin	
	31 Niger, Nigeria	
	32 Tsjaad, Centraal Afrikaans Keizerrijk	
	33 Kameroun, Eq. Guinee, Gabon, Kongo	
	34 Soedan, Ethiopië, Djibouti	
	35 Somalia, Kenia, Oeganda, Zaire	
	36 Tanzania, ... Malawi	
	37 Z-Afrika, Namibië, Botswana, Swaziland	
	38 Madagascar, Seychellen, Mauritius	
	40 Azië overig	

41	Japan
42	Taiwan
43	China, Mongolië, Philipijnen
44	Vietnam, Laos, Campuchea, Indonesië, Maleisië
45	Singapore
46	Sri Lanka, Malediven
47	India
48	Pakistan, Afghanistan, Bangladesh
49	Iran, Irak, Syrië, Jordanië, Cyprus
50	Golfstaten
51	Birma, Thailand, Boetan, Nepal
52	N-Korea, Z-Korea
53	Hongkong
54	Israël
55	Libanon
56	Saoudi Arabië
60	N-Amerika overig
61	Groenland
62	Alaska
63	Canada
64	USA algemeen
65	New York City
66	Los Angeles
67	San Francisco
70	Midden Amerika overig
71	Mexico
72	Guatemala, Belize, Costa Rica
73	El Salvador, Nicaragua, Honduras
74	Panama
75	Haïti, Dom. Republiek, Costa Rica USA
76	Cuba
77	Bahamas, Jamaica, Nassau
78	Barbados, Grenada, Trinidad, Tobago
80	Zuid Amerika overig
81	Colombia
82	Venezuela
83	Guyana Br. en Fr.
84	Equador, Peru
85	Brazilië
86	Bolivia, Paraguay, Uruguay
87	Suriname
88	Chili
89	Argentinië
90	Ned. Antillen
91	Australië overig
92	Australië
93	Fiji, Mauru, Samoa, Tonga
94	Nieuw Zeeland
95	Papua Nieuw Guinea
96	Antarctica
97	Andere
99	Onbekend

1.6	Aantal jaren woonachtig in Nederland	NED
	1 1 jaar	
	2 2 jaar	
	3 3 jaar	
	4 4 jaar	
	5 Meer dan 4 jaar	
	9 Onbekend	
1.7	Hemofilie in de familie HEM Andere aandoeningen in de familie	FAM
	0 Nee	
	1 Ja	
	9 Onbekend	
1.8	HIV-1 Antibody status ABSTAT HIV-1 Antigeen status AGSTAT HIV-1 Anti-core status ACSTAT T4 status	C D 4 S T A T
	0 Normaal	
	1 Conversie naar fout	
	2 Fout 'at entry'	
	3 Conversie naar normaal	

## STUDIE

### RT 2 STUDY RECORD

Het STUDY record bevat de registratie van studie, waarin de deelnemers participeren. Het medicijngebruik binnen deze studies staat geregistreerd in het studie dosis record.

Studie 1 is de studie naar het natuurlijk beloop van de HIV infectie en de incidentie van HIV en AIDS onder HIV-seronegatieve en HIV-negatieve homo-seksuele mannen tussen 18-65 jaar met minstens twee verschillende seksuele contacten in de laatste zes maanden voorafgaande aan intake.

Binnen studie 1 kunnen drie groepen onderscheiden worden, de deelnemers uit protocol 1, protocol 2 en de 6000 nummers. De intake van protocol 1 vond plaats van oktober 1984 tot april 1985. Deze deelnemers hebben een sequentienummer kleiner dan 1000. Protocol 2 stond alleen open voor seronegatieve mannen. De intake startte in april 1985. Deze deelnemers hebben een sequentienummer tussen de 1000 en 1999. Seropositieve mannen, die asymptomatisch zijn worden als 6000 nummer geregistreerd. De intake startte in februari 1988. Deze deelnemers hebben een sequentienummer tussen 6000 en 6999.

De restgroep, die niet aan de intake criteria van studie 1 voldoen, wordt als 9000 nummer geregistreerd binnen studie 90. Deze deelnemers hebben een sequentienummer tussen 9000 en 9999.

In studie 3 worden de deelnemers aan de Open AZT-studie geregistreerd. Dit is een studie naar de dosis-effect relatie bij behandeling met AZT. De studie startte in april 1987. Deze studie was opgezet als pilot-studie voor de dubbelblinde AZT-studie

In studie 4 worden de deelnemers uit de Dubbelblinde AZT-studie geregistreerd. Dit is een placebo-gecontroleerde studie naar het effect van AZT op de ontwikkeling van AIDS bij HIV-seropositieve asymptomatische personen. De intake voor deze studie begon in februari 1988 en werd beëindigd in december 1990. Deelnemers aan studie 4 hebben een sequentienummer tussen 8000 en 9000. Als deze deelnemers oorspronkelijk uit studie 1 kwamen, dan is hun oude sequentie nummer geregistreerd in de variabele SEQOUD in het persoonsrecord.

In studie 13 worden de deelnemers uit de AZT vroeg studie geregistreerd. Dit is een studie, waarin deelnemers uit het cohort zijn opgenomen, die een verlaagd aantal T4 cellen hebben en gestart zijn met vroegbehandeling met AZT. Deze studie is gestart op 13 augustus 1990.

In studie 14 en studie 15 worden de deelnemers aan de Combinatie studie geregistreerd. Dit is een placebo-gecontroleerde studie bij HIV seropositieve personen met T4-cellen minder dan 300/ $\mu$ l naar de effectiviteit en eventuele bijwerkingen van combinatiebehandeling van AZT en ddl of AZT en ddC in

vergelijking met AZT en placebo. De intake startte op 5 juni 1991 en sloot op 29 oktober 1991.

In studie 16 worden de deelnemers uit de Delta studie geregistreerd.

Dit is placebo-gecontroleerde studie bij personen met een symptomatische HIV infectie (CDC IV) of T4 cellen minder dan 350/ $\mu$ l naar de effectiviteit en eventuele bijwerkingen van combinatiebehandeling van AZT en ddl of AZT en ddC in vergelijking met AZT en placebo. De intake startte op 1 maart 1992 en sloot in september 1995.

Studie 17 en 18 zijn een registratie van naar de veiligheid en immuno-geniciteit van diverse HIV vaccins bij HIV-geïnficeerd personen. De intake startte op 17 mei 1993.

Studie 19 is een registratie van de Triple studie, een vergelijkend onderzoek naar ontwikkeling van resistentie voor anti-retroviraal naïeve personen.

De intake was in april 1996.

Studie 20 , de AZT/D4T versus D4T/3TC studie is een vergelijkende studie naar effectiviteit en toxiciteit voor anti-retroviraal naïeve deelnemers. De intake startte in juli 1996.

Studie 21, de Native studie is een vergelijkende studie naar een combinatie van retrovirale middelen:AZT/3TC, d4T/ddl of d4T/3TC. De keuze van de aanvullende protease remmer is vrij.Dit is een NATEC studie.

Studie 22, de Atlantic studie is een vergelijkende studie naar drie combinatie therapieen:d4T/ddl/nevirapine, d4T,ddl/3TC of d4T/ddl/indinavir. Dit is een NATEC studie. De intake startte juni 1997.

Voor deelnemers, die officieel uit de studie zijn gegaan, maar wel de GG&GD bezoeken, is studie 0 " Studie beëindigd, blijft bezoeken " gecreëerd.

In juli 1995 is er een onderzoek gestart onder jonge homoseksuelen. Een aantal van deze groep is doorgedaan als cohortdeelnemer. Deze deelnemers zijn te herkennen aan SEQ nummer( tussen 3000 en 4000) en aan initiële studiecode.

Deze deelnemers staan geregistreerd in:

studie 30, bloedafname met uitslag van de HIV test,

studie 31, bloedafname zonder dat de uitslag van de HIV test aan hun werd meegedeeld en

studie 32, speekselkweek, waarbij de uitslag niet werd meegedeeld.

De serologische uitslagen van deelnemers uit studie 31 en 32 in een aparte tabel bewaard.

In het halfjaarlijks overzicht worden de studies uitgebreid beschreven en geïnventariseerd.

De uitvalcode van de studies wordt geregistreerd in de variabele "reden uitval".

Van de deelnemers met als reden uitval

23 "Wil niet vervolgd worden" of

21 "Verhuisd naar het buitenland" wordt geen verdere informatie over eventuele AIDS diagnose en/of overlijden verzameld. Deze informatie is te vinden in het PERSON record en het EVENTS record.

Er zijn nul, één of meerdere study records per persoonsrecord.

## RT 2 STUDY RECORD

NR	VARIABELE	NR CODE LIJST) <sup>1</sup>	DI- MEN- SIE	NAAM TYPE VAR. VAR.) <sup>2</sup>	OPMERKINGEN KOLOM
1	Identificatie- code			IDENT	a11 zie persoon record
2	Datum intree in studie			DATIN	d6 ddmmyy
3	Datum exit studie			DATUIT	d6 ddmmyy
4	Codenummer studie	2.1		STUDIE	n3
5	Reden uitval	2.2		REDENUIT	n3

<sup>1</sup>De nummers verwijzen naar de paragrafen.

<sup>2</sup>Type variabele: a alfanumeriek, b numeriek, d datum,  
gevolgd door het aantal posities.

## CODELIJST RT 2 STUDY RECORD

2.1

Codenummer studie	STUDIE
0	Studie beëindigd, blijft bezoeken
1	Natural history en pathogenese studie
2	Partner studie
3	AZT dosis-effect studie
4	AZT efficacy studie
9	Neuropsychologische studie
5	AZT studie CDC-IV patiënten
6	Dextran sulfaat studie
7	Vaccin studie
8	EL-10 studie
9	Neuropsychologische studie
10	AZT-interferon studie I
11	AZT-Interferon studie II
12	DDI studie
13	AZT vroeg studie
14	Combinatie studie AZT/DDC
15	Combinatie studie AZT/DDI
16	Wellcome delta studie
17	RGP120 studie
18	P24 studie
19	Triple studie
20	AZT/D4T versus D4T/3TC studie
21	Native studie
22	Atlantic studie
30	Bloedafname met uitslag
31	Bloedafname zonder uitslag
32	Speekselkweek zonder uitslag
44	Vervolgstudie Dubbelblinde studie
90	Negenduizend nummers
98	Overige

	1	Genezen
	2	Ther. toxisch
	3	Ther. niet effectief
	4	Ziekte niet .... related
	5	Protocollaire dosisverandering
	10	Intree in andere studie
	11	Studie beëindigd
	12	Intree externe studie, GLAXO
	13	Intree externe studie, AZT/INTERFERON
	14	Intree externe studie, MSD
	15	Intree externe studie, DDI
	16	Intree externe studie, protease remmer
	19	Behandeling ander ziekenhuis
	20	Niet meer gemotiveerd
	21	Verhuisd naar het buitenland
	22	Non-compliance
	23	Wil niet vervolgd worden
	30	CDC IV a
	31	CDC IV b
	32	CDC IV c 1
	33	CDC IV c 2
	34	CDC IV d
	35	CDC IV e
	36	Combinatie CDC IV c 1 en IV d
	40	Overleden: CDC IV a
	41	Overleden: CDC IV b
	42	Overleden: CDC IV c 1
	43	Overleden: CDC IV c 2
	44	Overleden: CDC IV d
	45	Overleden: CDC IV e
	46	Overleden andere oorzaak
	50	Eenmalige screening
	51	Studie voortzetting in Jan v. Gooien
kliniek	52	Wil niet in Jan v. Gooien kliniek vervolgd worden
	98	Overige redenen
	99	Onbekend

## DOSIS RECORD

### RT 3 SDOSIS

In dit recordtype wordt het gebruik van anti-retrovirale middelen binnen studies geregistreerd. Naast anti-retrovirale middelen kan ook het gebruik van een placebo worden vastgelegd. Dit is met terugwerkende kracht voor de dubbelblinde studie gedaan.

Per studie kunnen één of meer dosis records worden aangemaakt. Het is dus mogelijk dosis wijzigingen te registreren. Als er sprake is van tijdelijk stop wordt als hoeveelheid 0 en als frequentie 0 geregistreerd.

De hoeveelheid wordt geregistreerd in de variabele HOEVEEL, wat staat voor eenheden per dag. Voor AZT, DDI, acyclovir en D4T is dit miligram, voor DDC en 3TC microgram.

Er zijn nul, één of meer records per studie record.

## RT 3 SDOSIS RECORD

NR	VARIABELE	NR CODE LIJST) <sup>1</sup>	DI- MEN- SIE	NAAM TYPE VAR. VAR.) <sup>2</sup>	OPMERKINGEN
1	Identificatie- code			IDENT	a11
2	Aanvangsdatum van die studie			DATIN	d6 ddmmyy
3	Studienummer voor dosis	2.1		STUDIE	n3
4	Aanvangsdatum van deze dosis			DATDOSIN	d6 ddmmyy
5	Totale hoeveelheid per dag	3.1		HOEVEEL	n4
6	Aantal keer per dag			FREQ	n3
7	Einddatum van deze dosis			DATDOSE	d6
8	Middel van dosis verandering	3.1		MIDDEL	n2

<sup>1</sup>De nummers verwijzen naar de variabelen.

<sup>2</sup>Type variabele: a alfanumeriek, b numeriek, d datum, t tijd, gevolgd door het aantal posities.

## CODELIJST RT 3 DOSIS RECORD

3.1

	MIDDEL van de dosis verandering	MIDDEL
0	Placebo	
1	AZT, HOEVEEL geregistreerd in miligram	
2	DDC, HOEVEEL geregistreerd in microgram	
3	DDI, HOEVEEL geregistreerd in miligram	
4	Acyclovir HOEVEEL geregistreerd in miligram	
5	3TC HOEVEEL geregistreerd in microgram	
6	D4T HOEVEEL geregistreerd in miligram	
7	Indinavir HOEVEEL geregistreerd in miligram	
8	Saquinavir HOEVEEL geregistreerd in miligram	
9	Ritonavir HOEVEEL geregistreerd in miligram	
10	Nevirapine HOEVEEL geregistreerd in miligram	
11	Hydrea HOEVEEL geregistreerd in miligram	
12	Nelfinavir HOEVEEL geregistreerd in miligram	



## EVENTS RECORD

## RT 4 EVENTS

In het EVENTS record wordt geregistreerd welke gebeurtenissen zich gedurende het vervolgen van de deelnemer optreden. Dit kunnen zijn infecties, neurologische aandoeningen en maligniteiten.

Sinds december 1988 worden de events op deze manier verzameld. Voor december 1988 werden er een beperkt aantal events verzameld in het voormalig infectie record. Al deze gegevens zijn ook opgenomen. Het betreft de volgende events:

HIV	( 0)
Campylobacter	( 1)
EBV	( 17)
Giardiasis	( 19)
Hepatitis A	( 22)
Hepatitis B	( 23)
HTLV-I	( 28)
HTLV-II	( 29)
Lues	( 33)
Shigellose	( 48)

De mogelijkheid bestaat om events te registreren, die na verlaten van de deelnemer uit de studie plaatsvinden. Van de deelnemers, die met reden uitval 23 "Wil niet vervolgd worden" of 21 "Verhuisd naar het buitenland " de studie verlieten wordt er geen verder informatie verzameld. Van de overige deelnemers vindt er een actieve follow-up met betrekking tot een eventuele AIDS diagnose en overlijden. Deelnemers, die niet te achterhalen zijn, krijgen op de datum van het laatste bezoek event 555 "Niet te achterhalen via de burgerlijke stand".

Er is een klein aantal deelnemers, waarvan HIV test gegevens bekend zijn uit de periode voordat men in het cohortonderzoek kwam. Gegevens van voor de onderzoeksperiode zijn te vinden in event 101 "Laatste negatieve HIV test" en event 102 "Eerste positieve HIV test".

Deze gegevens worden per EVENT geregistreerd.

Er zijn nul, één of meerdere records per persoonsrecord.

## RT 4 EVENTS RECORD

NR	VARIABELE	NR CODE LIJST) <sup>1</sup>	DI- MEN- SIE	NAAM TYPE VAR. VAR.) <sup>2</sup>	OPMERKINGEN
1	Identificatie- code			IDENT	a11 zie persoon record
2	Datum waarop event gere- gistreerd werd			DATEV	d6 ddmmyy
3	Aard event	4.1		EVENT	n3

<sup>1</sup>De nummers verwijzen naar de paragrafen.

<sup>2</sup>Type variabele: a alfanumeriek, b numeriek, d datum  
gevolgd door het aantal posities.

## CODELIJST RT 4 EVENTS RECORD

## 4.1

## Aard

0	HIV infectie
1	Adenovirus infectie
2	Campylobacter infectie
3	Candida orofaryngeaal
4	Candida oesofagitis
5	Candida elders
6	Coccidioidomycose
7	Cryptococcen meningitis
8	Cryptococcen infectie
9	Cryptosporidium enteraal
10	Cryptosporidium elders
11	CMV retinitis
12	CMV dunne darm
13	CMV colitis
14	CMV longen
15	CMV gegeneraliseerd
16	CMV overige
17	EBV
18	Entamoeba histolytica infestatie
19	Giardia lamblia infectie
20	Hairy leucoplakia
21	Haemophilus influenzae pneumonie
22	Hepatitis A
23	Hepatitis B
24	HSV orofaryngeaal
25	HSV anogenitaal
26	HSV chronisch
27	Histoplasmose
28	HTLV-I
29	HTLV-II
30	Isosporiasis
31	Legionella species infectie
32	Listeria infectie
33	Lues
34	Microsporidiose
35	Mycobact. tuberc. pulmonaal
36	Mycobact. tuberc. extrapulmonaal
37	Mycobact. avium intracell. infectie
38	Overige mycobacteriele infecties
39	Nocardia infectie
40	Pneumocystis carinii pneumonie
41	Pneumocystis carinii elders
42	PML
43	Pseudomonas infectie
44	Rotavirus infectie
45	Salmonella sepsis
46	Salmonella enteritis
47	Salmonella elders
48	Shigellose
49	Sinusitis
50	Staph. aureus huidinfecties
51	Staph. aureus infectie elders

	52	Strept. pneumonie infectie
	53	Toxoplasmosse cerebraal
	54	Toxoplasmosse elders
	55	VZV infectie 1 dermatoom
	56	VZV multidermatoom
	57	VZV elders
	58	Bacteriële infecties overig
	59	Fungale infecties overig
	60	Parasitaire infecties overig
	61	Virale infecties overig
	71	HIV-encefalopathie
	72	HIV polyneuropathie
	73	HIV myelopathie
	74	HIV aseptische meningitis
	80	Overige neurol. aandoeningen HIV
	81	Kaposi sarcoom
	82	Kaposi sarcoom progressie
	83	Non-H. lymfoom primair cerebraal
	84	Non-H. lymfoom elders
	85	N. Hodgkin
	86	Haematol. maligniteiten overige
	87	Plaveiselcarcinoom anorectaal
	88	Plaveiselcarcinoom elders
	89	Burkitt lymfoom
	90	Overige maligniteiten
	91	HIV-trombopenie
	92	HIV-psoriasis
	93	Wasting syndroom
	98	Overig
	101	Laatste negatieve HIV test voor
cohortonderzoek		
	102	Eerste positieve HIV test voor cohortonderzoek
	555	Niet gelukt op te sporen via Burgelijke Stand
884		Overleden oorzaak onbekend
	885	Overleden HIV positief zonder AIDS diagnose
886		Overleden datum onbekend
	887	Overleden andere oorzaak dan AIDS
	888	Overleden AIDS

## BEZOEK

### RT 5 BEZOEK RECORD

Er is een BEZOEK record voor elk bezoek dat een deelnemer brengt aan GG&GD.

Informatie over anamnese, lab tests, schriftelijke vragenlijsten etc. afgenomen bij een bezoek kan alleen worden opgeslagen als di bezoek record aanwezig is.

Elk bezoek heeft zijn eigen nummer (NUMBEZ). Deze nummering is oplopend, beginnend bij 1. Uitgangspunt is de bezoekennummering, zoals bij de GG&GD gehanteerd wordt.

Er worden verschillende soorten bezoek onderscheiden in AARDBZ. Fictieve bezoeken zijn in het leven geroepen om informatie, die buiten een bezoek om verkregen is, op te slaan. Fictieve bezoeken krijgen bezoekennummer 0 toegekend. Zij worden van protocollaire bezoeken onderscheiden in AARDBZ.

Bij fictieve bezoeken wordt alleen informatie in het bezoekrecord opgeslagen. Er zijn geen onderliggende record types.

De CDC klasse wordt sinds 10-12 1988 systematisch ingevoerd.

Er zijn één of meerdere bezoek records per persoonsrecord.

## RT 5 BEZOEK RECORD

NR	VARIABELE	NR CODE LIJST) <sup>1</sup>	DI- MEN- SIE	NAAM TYPE VAR. VAR.) <sup>2</sup>	OPMERKINGEN
1	Identificatie- code			IDENT	a11 zie persoon record
2	Datum bezoek			DATBEZ	d6 ddmmyy
3	Volgnummer bezoek			NUMBEZ	n3
4	Aard van bezoek	5.1		AARDBZ	n1
5	CDC classificatie	5.2		CDC	n2
6	Karnofsky score	5.3		KARNOF	n3 algemene conditie volgens Karnofsky

<sup>1</sup>De nummers verwijzen naar de paragrafen.

<sup>2</sup>Type variabele: a alfanumeriek, b numeriek, d datum gevolgd door het aantal posities.

<sup>3</sup>Dit betreft "afgeleide" variabelen, intern berekend uit of overgenomen van andere variabelen.

## CODELIJST RT 5 BEZOEK RECORD

5.1	Aard van bezoek	AARDEZ
	1 Protocollair	
	2 Fictief n.a.v. AMC bezoek	
	3 Niet-regulier	
	4 Fictief	
	5 Louter AMC-bezoek	
	9 Onbekend	
5.2	CDC classificatie	CDC
	1 I Acute infectie	
	2 II Symptoomloze infectie	
	3 III PGL	
	41 IVa ARC	
	42 IVb neurologisch	
	43 IVc1 Opport. infecties	
	44 IVc2 Hairy Leuco. ed.	
	45 IVd Opp. maligniteiten	
	46 IVe Andere	
	99 Onbekend	
5.3	Karnofsky score	KARNOF
	0 Dead	
	10 Moribund	
	20 Very sick	
	30 Severely disabled	
	40 Disabled	
	50 Considerable assistance required	
	60 Occasional assistance required	
	70 Cares for self	
	80 Normal activity with effort	
	90 Minor signs or symptoms of disease	
	100 Normal, no evidence of disease	



## LICHAMELIJK ONDERZOEK

### RT 6 LICHAAM RECORD

In het LICHAAM record worden de gegevens van het lichamenlijk onderzoek opgeslagen.

Deze gegevens kunnen alleen worden opgeslagen als er een bijbehorend bezoek record aanwezig is.

In de periode 1-10 '87 tot 10-12 '88 zijn de variabelen LONGA en BPERC verzameld en ingevoerd. Echter bij de conversieslag van GCEI naar SARA zijn ze voor driekwart van de bezoeken in de genoemde perioden verdwenen. Op 18-02 '91 zijn al deze missings voorlopig op 0 gezet en zullen met de tijd gecontroleerd worden.

De variabelen hebben betrekking op de periode van het voorlaatste bezoek tot het huidige bezoek. Bij het eerste bezoek (numbez=1) hebben de variabele waarden geen betrekking op de voorafgaande periode, maar op de voorafgaande 5 jaar.

Er is maximaal één lichaam record per bezoek record.

## RT 6 LICHAAM RECORD

NR	VARIABELE	NR CODE LIJST) <sup>1</sup>	DI- MEN- SIE	NAAM TYPE VAR. VAR.) <sup>2</sup>	OPMERKINGEN
1	Identificatie- code			IDENT	all zie persoon record
2	Datum bezoek			DATBEZ	d6 zie  bezoek record
3	Volgnummer bezoek			NUMBEZ	n3 zie bezoek record
3	Lengte in cm.		cm.	LENGTE	n3
4	Gewicht in kg.		kg.	GEW	n3
5	Afwijking hoofdhals	6.1		HALS n1	
6	Afwijking hart auscultatie	6.2		HARTA	n1
7	Afwijking longen auscultatie	6.3		LONGA	n1
8	Afwijking buik percussie	6.4		BPERC	n1
9	Afwijking buik auscultatie	6.5		BAUSC	n1
10	Afwijking buik palpatie	6.6		BPALP	n1
11	Neurologische aandoeningen	6.7		NEURO	n1
12	Mond-keel candidiasis	6.8		KCAND	n1
13	Mond-keel gingivitis	6.8		KGING	n1
14	Mond-keel aften	6.8		KAFTEN	n1
15	Mond-keel aspecifiek beslag	6.8		KASEP	n1

## RT 6 LICHAAM RECORD

NR	VARIABELE	NR CODE LIJST) <sup>1</sup>	DI- MEN- SIE	NAAM TYPE VAR. VAR.) <sup>2</sup>	OPMERKINGEN
16	Mond-keel herpes	6.8		KHERP	n1
17	Mond-keel hairy leucoplakia	6.8		KHAIRY	n1
18	Mond-keel Kaposi sarcoom	6.8		KKAP	n1
19	Mond-keel overige afwijkingen	6.8		KOVAFW	n1
20	Genitale herpes	6.8		GHERP	n1
21	Genitaal candidiasis	6.8		GCAND	n1
22	Genitaal condylomata	6.8		GCOND	n1
23	Genitaal pus	6.8		GPUS	n1
24	Genitaal ulcera	6.8		GULC	n1
25	Genitaal overige afwijkingen	6.8		GOVAFW	n1
26	Peri-anale herpes	6.8		AHERP	n1
27	Anale candidiasis	6.8		ACAND	n1
28	Anale condylomata	6.8		ACOND	n1
29	Anale ulcera	6.8		AULC	n1
30	Anale fissuren	6.8		AFISS	n1
31	Anale overige afwijkingen	6.8		AOVAFW	n1
32	Lymfklier- zwellings nuchaal-occipitaal	6.9		NUCH	n1

## RT 6 LICHAAM RECORD

NR	VARIABELE	NR CODE LIJST) <sup>1</sup>	DI- MEN- SIE	NAAM TYPE VAR. VAR.) <sup>2</sup>	OPMERKINGEN
33	Lymfklier-  zwellung submentaal	6.9		SUBM	n1
34	Lymfklier- zwellung cervicaal	6.9		CERV	n1
35	Lymfklier- zwellung supra-claviculair	6.9		CLAVI	n1
36	Lymfklier- zwellung axillair	6.9		AXIL	n1
36	Lymfklier- zwellung inguinaal	6.9		INGUI	n1
37	Tonsillen vergroot	6.8		TONS	n1
38	Huid herpes zoster	6.8		HZOSTER	n1
38	Huid seborrhoeisch eczeem	6.8		HECZ	n1
39	Huid folliculiti	6.8		HFOLLI	n1
40	Huid herpes simplex	6.8		HHSIM	n1
41	Huid mollusa cont.s	6.8		HMOLL	n1
42	Huid schimmel infectie	6.8		HSCHIM	n1
43	Huid vasculitis	6.8		HVAS	n1
44	Huid rashes	6.8		HRAS	n1
45	Huid psoriasis	6.8		HPSOR	n1
46	Huid impetigo	6.8		HIMPET	n1

## RT 6 LICHAAM RECORD

NR	VARIABELE	NR CODE LIJST) <sup>1</sup>	DI- MEN- SIE	NAAM TYPE VAR. VAR.) <sup>2</sup>	OPMERKINGEN
47	Huid Kaposi Sarcoma	6.8		HKAP	n1
48	Huid overige afwijkingen	6.8		HOVAFW	n1

<sup>1</sup>De nummers verwijzen naar de paragrafen.

<sup>2</sup>Type variabele: a alfanumeriek, b numeriek, d datum gevolgd door het aantal posities.

## CODELIJST RT 6 LICHAAM RECORD

- 6.1 Afwijkingen hoofdhalsHALS
- 0 geen afw kingen
  - 1 Carieus gebit
  - 2 Tonsillitis
  - 3 Tridocyclitis , conjunctivitis
  - 4 1 en 2
  - 5 1 en 3
  - 6 2 en 3
  - 7 1, 2 en 3
  - 8 Andere afwijkingen
  - 9 Onbekend
- 6.2 Afwijkingen hart auscultatie HARTA
- 0 Normaal
  - 1 Diastolische ruis
  - 2 Systolische ruis
  - 3 1 en 2
  - 4 Andere afwijkingen
  - 9 Onbekend
- 6.3 Afwijkingen longen auscultatie LONGEN
- 0 Normaal
  - 1 Infiltratie-afwijking rechts
  - 2 Infiltratie-afwijking links
  - 3 1 en 2
  - 4 Verspreide bronchitische ruizen
  - 5 Andere afwijkingen
  - 9 Onbekend
- 6.4 Afwijkingen buik percussie BPERC
- 0 Geen afwijkingen
  - 1 Milt vergroot
  - 2 Lever vergroot
  - 3 1 en 2
  - 9 Onbekend
- 6.5 Afwijkingen buik auscultatie BAUSC
- 0 Normaal
  - 1 Zeer levendig
  - 2 Spaarzaam
  - 3 (sub) Ileus
  - 9 Onbekend

6.6

Afwijkingen buik  
palpatie

BPALP

- 0 Normaal
- 1 Lever vergroot
- 2 Milt vergroot
- 3 1 en 2
- 4 Andere abnormale weerstanden
- 5 1 en 4
- 6 2 en 4
- 7 1, 2 en 4
- 9 Onbekend

6.7

Neurologische aandoeningen

NEURO

- 0 Normaal
- 1 Hoofdpijn, meningeale prikkeling
- 2 Motorische uitval
- 3 Sensibele uitval
- 4 1 en 2
- 5 1 en 3
- 6 2 en 3
- 7 1, 2 3 en 3
- 8 Andere afwijkingen
- 9 Onbekend

6.8

Mond-keel candidiasis	KCAND	
Mond-keel gingivitis	KGING	
Mond-keel aften	KAFTEN	
Mond-keel aspecifiek beslag	KASEP	
Mond-keel herpes	KHERP	
Mond-keel hairy leukoplakia		KHAIRY
Mond-keel Kaposi sarcoom		KKAP
Mond-keel overige afwijkingen		KOVAFW
Genitale herpes	GHERP	
Genitaal candidiasis	GCAND	
Genitaal condylomata	GCOND	
Genitaal pus		GPUS
Genitaal ulcera	GULC	
Genitaal overige afwijkingen		GOVAFW
Peri-anale herpes		AHERP
Anale candidiasis		ACAND
Anale condylomata		ACOND
Anale ulcera		AULC
Anale fissuren		AFISS
Anale overige afwijkingen		AOVAFW
Tonsillen vergroot		TONS
Huid herpes zoster		HZOSTER
Huid seborrhoeisch eczeem		HECZ
Huid folliculitis		HFOLLI
Huid herpes simplex	HHSIM	
Huid mollusa cont.		HMOLL
Huid schimmelinfectie	HSCHIM	
Huid vasculitis	HVAS	
Huid rashes	HRAS	
Huid psoriasis		HPSOR
Huid impetigo		HIMPET
Huid Kaposi Sarcoma	HKAP	
Huid overige afwijkingen		HOVAFW

0 Nee

1 Ja

9 Onbekend

6.9

Lymfklierzwellling		
nuchaal-occipitaal	NUCH	
Lymfklierzwellling		
submentaal		SUBM
Lymfklierzwellling		
cervicaal		CERV
Lymfklierzwellling		
supra-claviculair	CLAVI	
Lymfklierzwellling		
axillair	AXI	
Lymfklierzwellling		
inguinaal		INGUI

0 Geen  
1 Rechts  
2 Links  
3 1 en 2  
9 Onbekend



## MONDELINGE ANAMNESE

### RT 7 MONDLING RECORD

In het MONDLING record worden de gegevens uit de mondelinge anamnese opgeslagen.

Deze gegevens kunnen alleen worden opgeslagen als er een bijbehorend bezoek record aanwezig is.

Voor 1 oktober 1987 werd er geen onderscheid gemaakt tussen genitale en anale herpes. Genitale of anale herpes voor die datum is in de variabele GENH ondergebracht. Met de interpretatie van de variabele GENH en ANAH dient daar rekening mee te worden gehouden.

De variabelen hebben betrekking op de periode van het voorlaatste bezoek tot het huidige bezoek. Bij het eerste bezoek (numbez=1) hebben de variabele waarden geen betrekking op de voorafgaande periode, maar op de voorafgaande 5 jaar.

Er is maximaal één mondling record per bezoek record.

## RT 7 MONDLING RECORD

NR	VARIABELE	NR CODE LIJST) <sup>1</sup>	DI- MEN- SIE	NAAM TYPE VAR. VAR.) <sup>2</sup>	OPMERKINGEN
1	Identificatie- code			IDENT	all zie persoon record
2	Datum bezoek			DATBEZ	d6 zie bezoek record
3	Volgnummer bezoek			NUMBEZ	n3 zie bezoek record
4	Antecedenten	7.1		ANT	n3 woonplaats volgens code lijst Ned. gemeenten
5	Vermoeidheid	7.2		MOE	n1
6	Hoofdpijn	7.2		HOOFD	n1
7	Keelpijn	7.2		KEEL	n1
8	Spierpijn	7.2		SPIER	n1
9	Duizeligheid	7.2		DUIZ	n1
10	Concentratie- stoornissen	7.2		CON	n1
11	Koorts > 38°C	7.2		KRTS	n1
12	Nachtzweeten	7.2		NZW	n1
13	Misselijkheid	7.2		MIS	n1
14	Braken	7.2		BRA	n1
15	Diarree	7.2		DIA	n1
16	Gewichtsverlies meer dan 10% van oorspronkelijke gewicht binnen 3 maanden	7.2		WLOS	n1
17	Hoesten	7.2		HOEST	n1
18	Kortademigheid	7.2		AIR	n1

## RT 7 MONDLING RECORD

NR	VARIABELE	NR CODE LIJST) <sup>1</sup>	DI- MEN- SIE	NAAM TYPE VAR. VAR.) <sup>2</sup>	OPMERKINGEN
19	Lymfklier-  zwellung extra-inguinaal	7.2		LYMFZW	n1
20	Huidaandoeningen	7.3		SKIN	n1
21	Andere klachten	7.2		OVKL	n1
22	Syfilis aantal keer	7.4		LUES2	n1
23	Gonorroë aantal keer	7.5		GON	n1
24	Hepatitis	7.2		HEP	n1
25	Genitale herpes aantal keer	7.6		GENH	n2
26	Anale herpes aantal keer	7.6		ANAH	n2
27	Labiale herpes aantal keer	7.6		LABH	n2
28	Herpes zoster	7.2		ZOSH	n1
29	Mond schimmel	7.2		SCHM	n1
30	Huid schimmel	7.2		SCHH	n1
31	Genitaal schimmel	7.2		SCHG	n1
32	Anaal schimmel	7.2		SCHA	n1
33	Overige ziekten	7.2		OVZK	n1
34	Medicijngebruik buiten de studie	7.7		MED	n1
35	Intraveneus druggebruik	7.2		DRU	n1
36	Bloedtransfusies buiten onderzoek	7.2		TRA	n1
37	Hepatitis-B vaccinatie	7.2		HBV	n1

## RT 7 MONDLING RECORD

NR	VARIABELE	NR CODE LIJST) <sup>1</sup>	DI- MEN- SIE	NAAM TYPE VAR. VAR.) <sup>2</sup>	OPMERKINGEN
38	Andere bloedproducten	7.2		OVBL	n1

<sup>1</sup>De nummers verwijzen naar de paragrafen.

<sup>2</sup>Type variabele: a alfanumeriek, b numeriek, d datum gevolgd door het aantal posities.

## CODELIJST RT 7 MONDLING RECORD

7.2	Vermoeidheid	MOE	
	Hoofdpijn	HOOFD	
	Keelpijn	KEEL	
	Spierpijn		SPIER
	Duizeligheid	DUIZ	
	Concentratiestoornissen		CON
	Koorts > 38° C		KRTS
	Nachtzweeten		NZW
	Misselijkheid	MIS	
	Braken	BRA	
	Diarree	DIA	
	Gewichtsverlies		
	meer dan 10% van		
	oorspronkelijke gewicht		
	binnen 3 maanden		WLOS
	Hoesten		HOEST
	Kortademigheid		AIR
	Lymfklierzwellings		
	(extra-inguinaal)	LYMFZW	
	Andere klachten		OVKL
	Hepatitis		HEP
	Herpes Zoster		ZOSH
	Mond schimmel		SCHM
	Huid schimmel		SCHH
	Genitaal schimmel		SCHG
	Anaal schimmel		SCHA
	Overige ziekten		OVZK
	Intraveneus druggebruik		DRU
	Bloedtransfusies		
	buiten onderzoek		TRA
	Hepatitis-B vaccinatie		HBV
	Andere bloedproducten	OVBL	
	0 Nee		
	1 Ja		
	9 Onbekend		

7.3	Huidaandoeningen	SKIN
	0 Geen	
	1 Rashes	
	2 Extreme jeuk	
	3 Extreem droge huid	
	4 Eczeem	
	5 Psoriasis	
	6 Andere klachten	
	8 Klacht onbekend	
	9 Onbekend	

- 7.4 Syfilis (aantal keer) LUES2  
 1 t/m 3 Werkelijk aantal keer  
 4 4 keer of meer
- 7.5 Gonorrhoe (aantal keer) GON  
 1 t/m 5 Werkelijk aantal keer  
 6 6 keer of meer
- 7.6 Genitale herpes (aantal keer) GENH  
 Anale herpes (aantal keer) ANAH  
 Labiale herpes (aantal keer) LABH  
 1 t/m 10 Werkelijk aantal keer  
 11 Continue  
 80 Ja, onbekend hoe vaak  
 99 Onbekend
- 7.7 Medicijngebruik MED  
 0 Nee  
 1 ja  
 2 ja, alternatieve HIV therapie  
 3 ja, reguliere en alternatieve middelen

## EXPERIMENTELE SEROLOGIE

### RT 8 EXPSEROL RECORD

In de EXPSEROL records worden gegevens over Experimentele Serologie opgeslagen.

Deze gegevens kunnen alleen worden opgeslagen als er een bijbehorend bezoek record aanwezig is.

De variabelen ODA000 (optical density) en de bijbehorende COA000 (cutoff) tot en met ODA010 en COA010 zijn opgenomen voor een eventuele toekomstige uitbreiding.

Er is maximaal één expserol record per bezoek record.

## RT 8 EXPSEROL RECORD

NR	VARIABELE	NR CODE LIJST) <sup>1</sup>	DI- MEN- SIE	NAAM TYPE VAR. VAR.) <sup>2</sup>	OPMERKINGEN	regel 1
1	Identificatie- code			IDENT	a11	zie persoon record
2	Datum bezoek			DATBEZ	d6	zie bezoek record
3	Volgnummer bezoek			NUMBEZ	n3	zie bezoek record
4	Status anti-neu 21	8.1		STANEU	n1	
5	Status anti-nef	8.1		STANEF	n1	
6	Status anti-rev	8.1		STAREV	n1	
7	Status anti-vpr	8.1		STAVPR	n1	
8	Status anti-protease	8.1		STAPROT	n1	
9	Status anti-tat	8.1		STATAT	n1	
10	Status anti-vpu	8.1		STAVPU	n1	
11	Status anti-p17	8.1		STAP17	n1	
12	Status anti-HPG30	8.1		STAHGP30	n1	
13	OD anti-neu 21			ODANEU	n4	optical density
14	Cutoff OD anti-neu 21			COANEU	n4	
15	OD anti-NEF			ODANEF	n4	optical density
16	Cutoff OD anti-NEF			COANEF	n4	
17	OD anti-REV			ODREC	n4	optical density
18	Cutoff OD anti-REV			COAREV	n4	

## RT 8 EXPSEROL RECORD

NR	VARIABELE	NR CODE LIJST) <sup>1</sup>	DI- MEN- SIE	NAAM TYPE VAR. VAR.) <sup>2</sup>	OPMERKINGEN
19	OD anti-VPR			ODAVPR	n4 optical density
20	Cutoff OD anti-VPR			COAVPR	n4
21	OD anti-protease			ODAPROT	n4 optical density
22	Cutoff OD anti-protease			CDAPRO	n4
23	OD anti-TAT			ODATAT	n4 optical density
24	Cutoff OD anti-TAT			COATAT	n4
25	OD anti-VPU			ODAVPU	n4 optical density
26	Cutoff OD anti-VPU			COAVPU	n4
27	OD anti-P17			ODAP17	n4 optical density
28	Cutoff OD anti-P17			COAP17	n4
29	OD anti-HGP30			ODAHGP30	n4 optical density
30	Cutoff OD anti-HPG			COAHGP30	n4

## RT 8 EXPSEROL RECORD

NR	VARIABELE	NR CODE LIJST) <sup>1</sup>	DI- MEN- SIE	NAAM VAR. VAR.) <sup>2</sup>	TYPE	OPMERKINGEN
						opgenomen voor toekomstige uitbreidingen
31	OD A 000			ODA000	n4	optical density
32	Cutoff ODA000  t/m			COA000  t/m	n4	
51	OD A 010			ODA010	n4	optical density
52	Cutoff ODA010			COA010	n4	

<sup>1</sup>De nummers verwijzen naar de paragrafen.

<sup>2</sup>Type variabele: a alfanumeriek, b numeriek, d datum, gevolgd door het aantal posities.

## CODELIJST RT 8 EXPSEROL RECORD

8.1

Status anti-neu 21	STANEU
Status anti-nef	STANEF
Status anti-rev	STAREV
Status anti-vpr	STAVPR
Status anti-protease	STAPROT
Status anti-tat	STATAT
Status anti-vpu	STAVPU
Status anti-P17	STAP17
Status anti-HGP30	STAHGP30

0	Negatief
1	Positief
9	Onbekend



## STANDAARD SEROLOGIE

### Nr 9 HIV1SER RECORD

In de HIV1SER records worden gegevens over Standaard Serologie HIV-1 opgeslagen.

De STHIV1AB wordt bepaald op grond van de Optical Density en Cut Off van de Abbott screen test. De huidige testen zijn gevoeliger dan die uit het verleden. Daarom zijn alle seroconverters teruggetest. Voor een tiental bleek de seroconversie datum een bezoek eerder te liggen (zie 1.1) .

De antigeen concentraat waarde, zoals geregistreerd in AGCONC staat geregistreerd in PG/ml. De antigeen concentraat waarden van de periode 1 oktober 1988 tot 5 oktober 1992 zijn hiervoor herberekend: gedeeld door 5,75. Sinds 5 oktober 1992 wordt er in PG/ml ingevoerd.

De antigeen concentraat waarden, zoals tot 5 oktober 1992 verzameld, staan in OLDAGC.

Sinds 10 juni 1993 is de anti HIV-1 core op een andere wijze bepaald dan in de voorafgaande periode. Er wordt alleen een titer bepaald en geen status variabele. THIV1ABP vervangt THIVCO.

In november 1994 is er overgegaan op een andere wijze van bepaling. NODAHC, NCOAHC en NSTAHC vervangt THIVCO. Deze status variabele STAHC is niet vergelijkbaar met core status variabele uit het verleden. Op 10 juni 1993 stopt de berekening van ACSTAT en ACVOLG in het persoonsrecord, omdat deze core bepaling onvergelijkbaar is met de voorafgaande (zie 1.1).

Deze gegevens kunnen alleen worden opgeslagen als er een bijbehorend bezoek record aanwezig is.

Er is maximaal één hiv1ser record per bezoek record.

## RT 9 HIV1SER RECORD

NR	VARIABELE	NR CODE LIJST) <sup>1</sup>	DI- MEN- SIE	NAAM VAR. VAR.) <sup>2</sup>	TYPE	OPMERKINGEN
regel 1						
1	Identificatie- code			IDENT	a11	zie persoon record
2	Datum bezoek			DATBEZ	d6	zie bezoek record
3	Volgnummer bezoek			NUMBEZ	n3	zie bezoek record
4	HIV-1 AB OD waarde Abbott Screen test			ODHIV1AB	n4	optical density
5	Cutoff HIV-1 AB Screen			COHIV1AB	n4	
6	Western Blot test anti-p17	9.1		AP17	n1	
7	Western Blot test anti-p24	9.1		AP24	n1	
8	Western Blot test anti-p33	9.1		AP33	n1	
9	Western Blot test anti-p41	9.1		AP41	n1	
10	Western Blot test anti-p51/55	9.1		AP51	n1	
11	Western Blot test anti-p66	9.1		AP66	n1	
12	Western Blot test anti-gp120	9.1		AGP120	n1	
13	Western Blot test anti-gp160	9.1		AGP160	n1	
14	Western Blot test Overall status	9.1		WBHIV1AB	n1	

## RT 9 HIV1SER RECORD

NR	VARIABELE	NR CODE LIJST) <sup>1</sup>	DI- MEN- SIE	NAAM TYPE VAR. VAR.) <sup>2</sup>	OPMERKINGEN
15	OD anti HIV-1 env. waarde HIV-1 envelope ntistoffen			ODAHIV1E	n4 optical density
16	Anti HIV-1 env. cutoff			COAHIV1E	n4
17	OD Anti core HIV-1			ODAHIV1C	n4 optical density
18	Anti HIV-1 core cutoff			COAHIV1C	n4
19	Anti HIV-1 core titer			THIV1CO	n4
20	HIV-1-Ag OD			ODAG	n4 Od-waarde HIV-1 antigeen (p24)
21	HIV-1-Ag concentr.	Pg/ml		AGCONC	n5 concentratie (p24)
22	HIV-1-Ag cutoff			COAG	n4
23	Status HIV-1 AB	9.1		STAHIV1AB	n1 ) <sup>3</sup>
24	Status HIV-1 env.			STAHIV1E	n1 ) <sup>3</sup>
25	Status anti HIV-1 core			STAHIV1C	n1 ) <sup>3</sup>
26	Status HIV-1 Antigeen			STAG	n1 ) <sup>3</sup>
27	Ag concentraat, zoals geregistreerd tot 5-10-92			OLDAGC	n5
28	Titer anti-HIV-1 core sinds 10-6-1993			THIVABP	n6
29	Nieuwe OD anti HIV1 core sinds 1-11-1994			NODAHC	n5
30	Nieuwe CO anti HIV1 core sinds 1-11-1994			NCOAHC	n4
31	Nieuwe status anti HIV1 core sinds 1-11-1994			NSTAHC	n1

1De nummers verwijzen naar de paragrafen.

2Type variabele: a alfanumeriek, b numeriek, d datum, gevolgd door het aantal posities.

3Dit betreft afgeleide variabelen, intern berekend of overgenomen uit andere variabelen

## CODELIJST RT 9 HIV1SER RECORD

9.1

Uitslag Western Blot test anti-p17	AP17
Uitslag Western Blot test anti-p24	AP21
Uitslag Western Blot test anti-p33	AP33
Uitslag Western Blot test anti-p41	AP41
Uitslag Western Blot test anti-p51	AP51
Uitslag Western Blot test anti-p66	AP66
Uitslag Western Blot test anti-gp120	AGP120
Uitslag Western Blot test anti-gp160	AGP160
Overall status Western Blot test	WBHIV1AB
Status HIV1AB	STHIV1AB
Status anti HIV1 env.	STAHIV1E
Status anti HIV1 core	STAHIVIC
Status HIV1 Antigeen	STAG
Nieuwe status anti HIV1 core	NSTAHC

0	Negatief
1	Positief
9	Onbekend

## STANDAARD IMMUNOLOGIE

### RT 12 STDIMMUN RECORD

In de STDIMMUN records worden gegevens over Standaard Immunologie opgeslagen.

Deze gegevens kunnen alleen worden opgeslagen als er een bijbehorend bezoek record aanwezig is.

In de loop der tijd zijn er voor bepaling van de T cel subsets en de lymfocyten stimulatietest een aantal zaken gewijzigd.

Bepalingen van de T cel subsets:

Oorspronkelijk werden de absolute aantallen lymfocyten CD2, CD3, CD4, en CD8 genoteerd in  $10^8$  per liter. Per 1 februari 1989 wordt deze variabele met één extra decimale waarde aangeleverd en staan ze genoteerd in  $10^7$  per liter. De gegevens van voor 1 februari 1989 zijn opnieuw met terugwerkende kracht met deze extra decimaal ingevoerd.

Aanvankelijk werden de T-cel bepalingen gedaan in gesepareerde cellen (Ficoll). Vanaf 1 januari 1994 gebeurt dit in volbloed (Ortho). Dit heeft een aantal gevolgen.

- De CD2 bepaling vervalt.
- De CD4 waarde blijft onveranderd.
- De CD8 waarde kan iets hoger zijn.
- De CD4CD8 ratio dus iets lager.

Lymfocyten stimulatietest.

In de loop der tijd zijn deze testen gevoeliger geworden. Om een vergelijking in de tijd te maken is het noodzakelijk om de longitudinale waarden (achtervoegsel L) te gebruiken. Deze zijn berekend door de ruwe waarden te vermenigvuldigen met een correctiefactor.

Daarnaast zijn er percentages van bepalingen ten opzichte van de mediane dagcontrole van gezonde controles geregistreerd (achtervoegsel CNT). Dit heeft als voornaamste doel om de variatie in uitslagen van stimulatietest te verkleinen.

Tot 1-1-1994 vond de PHA bepaling plaats in menselijk serum. Deze waarden worden geregistreerd in de variabelen PHAC (briefwaarde), PHA (ruwe waarde), PHACF (correctiefactor), PHAL (longitudinale waarde) en PHACNT (% dagcontrole).

Na 1-1-1994 wordt deze test hoofdzakelijk serumvrij (SV) gekweekt. Deze waarden worden geregistreerd in de variabelen PHASVC (briefwaarde), PHASV (ruwe waarde), PHASVCF (correctiefactor), PHASVL (longitudinale waarde) en PHACNT (% dagcontrole).

Deze waarden zijn onderling niet vergelijkbaar.

De ALS stimulatietest is in 1-1-1994 vervangen door de CD2+CD28 stimulatietest uitslag. Deze waarden zijn onderling niet vergelijkbaar.

De status variabelen zijn niet structureel opgenomen in de database. Deze kunnen op verzoek worden aangeleverd.

Sinds einde 1992 wordt er standaard een syncytium bepaling uitgevoerd. Bepalingen van voor die tijd zijn incidenteel gedaan.

Er is maximaal één stdimmun record per bezoek record.

## RT 12 STDIMMUN RECORD

NR	VARIABELE	NR CODE LIJST) <sup>1</sup>	DI- MEN- SIE	NAAM TYPE VAR. VAR.) <sup>2</sup>	OPMERKINGEN
1	Identificatie- code			IDENT a11	zie persoon record
2	Datum bezoek			DATBEZ d6	zie bezoek record
3	Volgnummer bezoek			NUMBEZ n3	zie bezoek record
4	Absoluut aantal lymfocyten		*10 <sup>7</sup> /L	LYMFABS n4	
5	Status aantal lymfocyten	12.1		STLYMFA n1	
6	Absoluut aantal CD2 cellen		*10 <sup>7</sup> /L	CD2 n4	
7	Status aantal CD2 cellen	12.1		STCD2 n1	
8	Absoluut aantal CD3 cellen		*10 <sup>7</sup> /L	CD3 n4	
9	Status aantal CD3 cellen	12.1		STCD3 n1	
10	Absoluut aantal CD4 cellen		*10 <sup>7</sup> /L	CD4 n4	
11	Status aantal CD4 cellen	12.1		STCD4 n1	
12	Absoluut aantal CD8 cellen		*10 <sup>7</sup> /L	CD8 n4	
13	Status aantal CD8 cellen	12.1		STCD8 n1	
14	CD4:CD8 ratio			CD48 n4	
15	Status CD4:CD8 ratio	12.1		STCD48 n1	

## RT 12 STDIMMUN RECORD

NR	VARIABELE	NR CODE LIJST) <sup>1</sup>	DI- MEN- SIE	NAAM TYPE VAR. VAR.) <sup>2</sup>	OPMERKINGEN
16	Percentage CD2 van het totaal aantal lymfocyten		%	CD2PERC	n3
17	Percentage CD3 van het totaal aantal lymfocyten		%	CD3PERC	n3
18	Percentage CD4 van het totaal aantal lymfocyten		%	CD4PERC	n3
19	Percentage CD8 van het totaal aantal lymfocyten		%	CD8PERC	n2
20	Syncitium inducerend	12.2		SI	n1
21	Aantal dagen tot SI			SIDAGEN	n2
22	PHA C stimulatie kweekuitslag briefwaarde		CPM	PHAC n6	
23	Status PHA stimulatie kweekuitslag	12.1		STPHAC	n1
24	PHA stimulatie kweekuitslag ruwe waarde		CPM	PHA	n6
25	PHA L stimulatie kweekuitslag longitudinaal		CPM	PHAL	n6
26	PHA CF stimulatie kweekuitslag correctiefactor			PHACF	n3
27	PHA CNT stimulatie kweekuitslag % dagcontrole		%	PHACNT	n4
28	PHA SV C serumvrije stimulatie kweekuitslag briefwaarde		CPM	PHASVC	n6
29	Status PHA SV serumvrije stimulatie kweekuitslag	12.1		STPHASVC	n1

## RT 12 STDIMMUN RECORD

NR	VARIABELE	NR CODE LIJST) <sup>1</sup>	DI- MEN- SIE	NAAM TYPE VAR. VAR.) <sup>2</sup>	OPMERKINGEN
30	PHA SV serumvrije stimulatie kweekuitslag ruwe waarde		CPM	PHASV	n6
31	PHA SV L serumvrije stimulatie kweekuitslag longitudinaal		CPM	PHASVL	n6
32	PHA SV CF serumvrije stimulatie kweekuitslag correctiefactor			PHASVCF	n6
33	PHA SV CNT serumvrije stimulatie kweekuitslag % dagcontrole		%	PHASVCNT	n6
34	ALS C stimulatie kweekuitslag briefwaarde		CPM	ALSC n6	
35	Status ALS stimulatie kweekuitslag	12.1		STALSC	n1
36	ALS stimulatie kweekuitslag ruwe waarde		CPM	ALS	n6
37	ALS L stimulatie kweekuitslag longitudinaal		CPM	ALSL	n6
38	ALS CF stimulatie kweekuitslag correctiefactor			ALSCF	n3
39	ALS CNT stimulatie kweekuitslag % dagcontrole		%	ALSCNT	n4

## RT 12 STDIMMUN RECORD

NR	VARIABELE	NR CODE LIJST) <sup>1</sup>	DI- MEN- SIE	NAAM TYPE VAR. VAR.) <sup>2</sup>	OPMERKINGEN
40	ACD2CD28 C stimulatie kweekuitslag briefwaarde		CPM	CD228C	n6
41	Status ACD2CD28	12.1		STCD228C	n1
42	ACD2CD28 stimulatie kweekuitslag ruwe waarde		CPM	CD228	n6
43	ACDCD28 L stimulatie kweekuitslag longitudinaal		CPM	CD228L	n6
44	ACD2CD28 CF stimulatie kweekuitslag correctiefactor			CD228CF	n3
45	ACD2CD28 CNT stimulatie kweekuitslag % dagcontrole		%	CD228CNT	n4
46	ACD3 stimulatie kweekuitslag briefwaarde		CPM	ACD3C	n6
47	Status ACD3 stimulatie kweekuitslag	12.1		STACD3C	n1
48	ACD3 stimulatie kweekuitslag ruwe waarde		CPM	ACD3 n6	
49	ACD3 L stimulatie kweekuitslag longitudinaal		CPM	ACD3L	n6
50	ACD3 CF stimulatie kweekuitslag correctiefactor			ACD3CF	n3
51	ACD3 CNT stimulatie kweekuitslag % dagcontrole		%	ACD3CNT	n4

## RT 12 STDIMMUN RECORD

NR	VARIABELE	NR CODE LIJST) <sup>1</sup>	DI- MEN- SIE	NAAM TYPE VAR. VAR.) <sup>2</sup>	OPMERKINGEN
52	Achtergrond C stimulatie kweekuitslag briefwaarde		CPM	ACHTC	n6
53	Status Achtergrond stimulatie kweekuitslag	12.1		STACHTC	n1
54	Achtergrond stimulatie kweekuitslag ruwe waarde		CPM	ACHT n6	
55	Achtergrond L stimulatie kweekuitslag longitudinaal		CPM	ACHTL	n6
56	Achtergrond CF stimulatie kweekuitslag correctiefactor			ACHTCF	n3
57	Achtergrond CNT stimulatie kweekuitslag % dagcontrole		%	ACHTCNT	n4
58	Jobnummer CLB			JOBNR	n8

## CODELIJST RT 12 STDIMMUN RECORD

12.1	Status aantal lymfocyten	STLYMFA	
	Status aantal CD2 cellen	STCD2	
	Status aantal CD3 cellen	STCD3	
	Status aantal CD4 cellen	STCD4	
	Status aantal CD8 cellen	STCD8	
	Status CD4:CD8 ratio	STCD48	
	Status PHA stimulatie		
	kweekuitslag	STPHAC	
	Status PHA serumvrije		
	stimulatie kweekuitslag		STPHASVC
	Status ALS		STALSC
	Status anti CD2CD28	STCD228C	
	Status anti-CD3 uitslag	STACD3C	
	Status achtergrond-		
	stimulatie		STACHTC
	0	Normaal	
	1	Verlaagd	
	2	Verhoogd	
	3	Licht verlaagd	
	4	Licht verhoogd	
	9	Onbekend	
12.2	SI		
	0	Niet syncitium inducerend	
	1	Syncitium inducerend	
	8	Bepaling mislukt	
	9	Onbekend	

## HEMATOLOGIE

### RT13 HEMATOL RECORD

In de HEMATOL records worden gegevens over hematologie opgeslagen.

Deze gegevens kunnen alleen worden opgeslagen als er een bijbehorend bezoek record aanwezig is.

De bepalingen van voor juli 1993 zijn bij de GG&GD uitgevoerd.  
Sinds juli 1993 worden er ook bepalingen in het OLVG gedaan.  
Dit wordt geregistreerd in de variabele OLVG.

Er is maximaal één hematol record per bezoek record.

## RT 13 HEMATOL RECORD

NR	VARIABELE	NR CODE LIJST) <sup>1</sup>	DI- MEN- SIE	NAAM TYPE VAR. VAR.) <sup>2</sup>	OPMERKINGEN
1	Identificatie- code			IDENT	a11 zie persoon record
2	Datum bezoek			DATBEZ	d6 zie bezoek record
3	Volgnummer bezoek			NUMBEZ	n3 zie bezoek record
4	Hemoglobine		mmol:L	HB	n3
5	Hematocrit		1:LHPCR		n2
6	Erytrocyten		*1e12:L	ERYTRO	n3
7	MCH		Fmol	MCH	n3
8	MCV		F1	MCV	n4
9	MCHC		mmol:L	MCHC	n3
10	Leukocyten		*1e9:L	LEUKO	n3
11	Trombocyten		*1e9:L	TROMB	n3
12	Neutrofielen absoluut			NEUABS	n3
13	Eosinofielen absoluut			EOSABS	n3
14	Basofielen absoluut			BASABS	n3
15	Lymfocyten absoluut		*1e8:L	LYMFABS	n3
16	Monocyten absoluut			MONABS	n3
17	Luc absoluut			LUCABS	n3
18	Staafkernigen		*1e9:L	STAAF	n3
19	MPV			MPV	n1
20	OLVG bepaling	13.1		OLVG	n1

<sup>1</sup>De nummers verwijzen naar de paragrafen.

<sup>2</sup>Type variabele: a alfanumeriek, b numeriek, d datum, gevolgd door het aantal posities.

## CODELIJST RT 13 HEMATOL RECORD

13.1

OLVG bepaling

OLVG

0 Nee  
1 Ja



## KLINISCHE CHEMIE

### RT 14 KLINCHEM

In de KLINCHEM records worden gegevens over Klinische Chemie opgeslagen.

Deze gegevens kunnen alleen worden opgeslagen als er een bijbehorend bezoek record aanwezig is.

De bepalingen van voor juli 1993 zijn bij de GG&GD uitgevoerd. Sinds juli 1993 worden er ook bepalingen in het OLVG gedaan. Dit wordt geregistreerd in de variabele OLVG.

Er is maximaal één klinchem record per bezoek record.

## RT 14 KLINCHEM RECORD

NR	VARIABLELE	NR CODE LIJST) <sup>1</sup>	DI- MEN-	NAAM VAR. VAR.) <sup>2</sup>	TYPE	OPMERKINGEN
1	Identificatie- code			IDENT	a11	zie persoon record
2	Datum bezoek			DATBEZ	d6	zie bezoek record
3	Volgnummer bezoek			NUMBEZ	n3	zie bezoek record
4	Ureum		mmol:1	UREUM	n3	
5	Kreatine		mmol:1	KREAT	n3	
6	OT		units:1	OT	n4	
7	PT		units:1	PT	n4	
8	Alk. fosf.		units:1	ALKFOSF	n4	
9	Vitamine B12		ng:1	B12	n4	
10	Foliumzuur			FOLIUM	n4	
11	Beta-2 microglobuline			B2MG	n4	
12	LDH			LDH	n4	
13	CPK			CPK	n4	
14	Natrium		mmol:1	NATRIUM	n3	
15	Kalium		10*mmol:1	KALIUM	n3	
16	Chloride		mmol:1	CHLORIDE	n3	
17	Bili totaal		nmol:1	BILITOT	n3	
18	Urinezuur		100*mmol:1	URINEZ	n3	

19	Amylase	units:l	AMYLASE	n4
20	Pamylase	units:l	PAMYLASE	n4
21	Triglycer	100*mmol:l	TRIGLY	n4
22	Bicarbon	10*mmol:l	BICARB	n3
23	OLVG bepaling	14.1	OLVG n1	

## CODELIJST RT 13 HEMATOL RECORD

14.1

OLVG bepaling

OLVG

0 Nee  
1 Ja

## OVERIGE INFECTIES 1

### RT 15 OVINFEK1 RECORD

In de OVINFEK1 record worden de eerste groep gegevens over andere infecties opgeslagen. Het betreft hier lues infecties.

Deze gegevens kunnen alleen worden opgeslagen als er een bijbehorend bezoek record aanwezig is.

Er is maximaal één ovinfek1 record per bezoek record.

## RT 15 OVINFEK1 RECORD

NR	VARIABELE	NR CODE LIJST) <sup>1</sup>	DI- NAAM MEN- VAR. VAR.) <sup>2</sup> SIE	TYPE	OPMERKINGEN
1	Identificatie- code		IDENT	a11	zie persoon record
2	Datum bezoek		DATBEZ	d6	zie bezoek record
3	Volnummer bezoek		NUMBEZ	n3	zie bezoek record
4	TPHA	15.1	TPHA	n2	
5	VDRL	15.2	VDRL	n1	

1 De nummers verwijzen naar de paragrafen.

2 Type variabele: a alfnumeriek, b numeriek, d datum, t tijd  
gevolgd door het aantal posities.

## CODELIJST RT 15 OVINFEK1 RECORD

15.1 TPHA

TPHA

- 0 Negatief
- 1 Dubieus
- 2 Positief
- 8 Aspecifiek
- 9 Onbekend

15.2 VDRL

VDRL

- 0 Negatief
- 1 Dubieus
- 2 1:1
- 3 1:2
- 4 1:4
- 5 1:8
- 6 1:16
- 7 1:32
- 8 1:64 of meer
- 9 Onbekend



## OVERIGE INFECTIES 2

### RT 16 OVINFEK2

In de OVINFEK2 records worden de tweede groep gegevens over andere infecties opgeslagen.

Dit record type is in de loop der tijd veel veranderd.

De variabelen OTAHBS, OAHBC en OHBSAG bevatten waarden, bepaald volgens een oude, niet meer gebruikte methode. Het schermformulier geeft dan ook niet de mogelijkheid deze waarden nog in te voeren.

De variabelen TAHBS AHBS en HBSAG betreft bepalingen in het AMC verricht in de periode rond augustus '89 - april '90.

Vanaf mei '90 worden de HEPATITIS bepalingen in het streeklaboratorium van de GG&GD verricht, De variabelen STAHBS, SAHBC en SHBSAG bevatten deze waarden.

Voor STAHBS geldt, dat

5.000 staat voor niet exact bepaald en liggend tussen 5.000 en 10.000,  
10.000 staat voor niet exact bepaald en groter of gelijk 10.000.

Daarnaast komen er exact bewaarde variabelen voor, vandaar dat de exact bepaalde 5.000 als 5.001 en 10.000 als 10.001 wordt ingevoerd.

Bovendien wordt nu ook bijgehouden of de deelnemer een vaccinatie heeft ondergaan en of als gevolg hiervan bijwerkingen zijn opgetreden. De variabelen HBVACCIN, PIJN, OVERLOC, KOORTS en OVERSYS bevatten deze waarden.

Deze gegevens kunnen alleen worden opgeslagen als er een bijbehorend bezoek record aanwezig is.

Er is maximaal één ovinfek2 record per bezoek record.

## RT 16 OVINFEK2

NR	VARIABELE	NR CODE LIJST) <sup>1</sup>	DI- MEN- SIE	NAAM TYPE VAR. VAR.) <sup>2</sup>	OPMERKINGEN
1	Identificatie- code			IDENT a11	zie persoon record
2	Datum bezoek			DATBEZ d6	zie bezoek record
3	Volgnummer bezoek			NUMBEZ n3	zie bezoek record
4	Anti-CMV-IgG ratio	16.1		ACMVIGG n3	
5	Anti-CMV-IgM ratio	16.1		ACMVIGM n3	
6	Anti-HBs titer			TAHBS n5	
7	Anti-HBc	16.2		AHBC n1	
8	HBs AG	16.2		HBSAG n1	
9	Anti-HBs titer oude methode			OTAHBS n5	niet meer in te voeren
10	Anti-HBc oude methode	16.2		OAHBC n1	niet meer in te voeren
11	HBs-AG oude methode	16.2		OHBSAG n1	niet meer in te voeren
12	Anti-HBs titer streeklab GG&GD	16.3		STAHBS n5	
13	Anti-HBc streeklab GG&GD	16.2		AHBC n1	
14	HBs-AG streeklab GG&GD	16.2		STAHBSAG n1	
15	HB vaccinatie	16.4		HBVACCIN n1	
16	Pijn injectieplaats	16.4		PIJN n1	
17	Overige lokale effecten	16.4		OVERLOC n1	

RT 16 OVINFEK2

NR	VARIABELE	NR CODE LIJST) <sup>1</sup>	DI- MEN- SIE	NAAM TYPE VAR. VAR.) <sup>2</sup>	OPMERKINGEN
18	Koorts	16.4		KOORTS	n1
19	Overige	16.4		OVERSYS	n1

<sup>1</sup>De nummers verwijzen naar de paragrafen.

<sup>2</sup>Type variabele: a alfanumeriek, b numeriek, d datum, t tijd  
gevolgd door het aantal posities.

## CODELIJST RT 16 OVINFEK2

16.1 Anti-CMV-IgG ratio	ACMVIIGG Anti-CMV-IgM ratio	ACMVIGM
	888 Niet te beoordelen	
	999 Onbekend	
16.2 Anti-HBc	AHBC	
	HBs AG	HBSAG
	Anti-HBc oude methode	GAHBC
	HBs AG oude methode	OHBSAG
	Anti-HBc streeklab GG&GD	SAHBC
	HBs AG streeklab GG&GD	SHBSAG
	0 Negatief	
	1 Dubieus	
	2 Zwak positief	
	3 Positief	
	9 Onbekend	
16.3 Anti-HBs titer	Streeklab GG&GD	STAHBS
	5000 Waarde tussen 5.000 en 10.000	
	10000 Waarde groter of gelijk 10.000	
16.4 HB vaccinatie	HBVACCIN	
	Pijn injectieplaats	PIJN
	Overige lokale effecten	OVERLOC
	Koorts	KOORTS
	Overige systemische effecten	OVERSYS
	0 Nee	
	1 Ja	
	9 Onbekend	

## SEROLOGIE IGM

### NR 18 HIV3SER

In de HIV3SER records worden gegevens over anti-HIV IgM opgeslagen.  
Dit betreft een éénmalige toevoeging van achterstallige gegevens.

Er is maximaal één hiv3ser record per bezoek record.

## RT 18 HIV3SER RECORD

NR	VARIABELE	NR CODE LIJST) <sup>1</sup>	DI- MEN- SIE	NAAM VAR. VAR.) <sup>2</sup>	TYPE	OPMERKINGEN
1	Identificatie- code			IDENT	a11	zie persoon record
2	Datum bezoek			DATBEZ	d6	zie bezoek record
3	Volgnummer bezoek			NUMBEZ	n3	zie bezoek record
4	IgM			IGM	n3	
5	IgM status			IGMSTAT		
6	IgA			IGA	n3	
7	IgC			IGC	n1	

<sup>1</sup>De nummers verwijzen naar de paragrafen.

<sup>2</sup>Type variabele: a alfanumeriek, b numeriek, d datum, gevolgd door het aantal posities.

## CODELIJST RT 18 HIV3SER RECORD

18.1 HSV1AB

HSV2AB

- 0 Negatief
- 1 Zwak positief
- 2 Matig positief
- 3 Sterk positief
- 9 Bepaling mislukt



## OVERIGE INFECTIES 3

### RT 19 OVINFEK3

In de OVINFEK3 records worden de uitslagen van een éénmalige herpes bepaling ondergebracht.

Deze gegevens kunnen alleen worden opgeslagen als er een bijbehorend bezoek record aanwezig is.

Omdat het hier gaat om een éénmalige bepaling gaat, zullen de gegevens niet op standaard uitdraaien opgenomen worden en bestaat er geen invoer scherm van.

Dit recordtype zou voor een selecte groep bezoeken hebben moeten bestaan, maar door procedurele fouten komt het in veel gevallen op andere data dan bezoekdata voor.

Er is maximaal één ovinfek3 record per bezoek record.

## RT 19 OVINFEK3 RECORD

NR	VARIABELE	NR CODE LIJST) <sup>1</sup>	DI- MEN- SIE	NAAM TYPE VAR. VAR.) <sup>2</sup>	OPMERKINGEN
1	Identificatie- code			IDENT	a11 zie persoon record
2	Datum bezoek			DATBEZ	d6 zie bezoek record
3	Volgnummer bezoek			NUMBEZ	n3 zie bezoek record
4	HSV1AB	19.1		HSV1AB	n1
5	HSV2AB	19.1		HSV2AB	n1

<sup>1</sup>De nummers verwijzen naar de paragrafen.

<sup>2</sup>Type variabele: a alfanumeriek, b numeriek, d datum,  
gevolgd door het aantal posities.

## CODELIJST RT 19 OVINFEK3

19.1 HSV1AB

HSV2AB

0 Negatief  
1 Positief  
9 Bepaling mislukt



## OVERIGE INFECTIES 4 RECORD

### RT 27 OVINFEK4

In het OVINFEK4 record worden HEPATITIS C gegevens opgeslagen.  
Deze gegevens zijn in april 1990 éénmalig verzameld.

Er is maximaal één ovinfek4 record per bezoek record.

## RT 27 OVINFEK4 RECORD

NR	VARIABELE	NR CODE LIJST) <sup>1</sup>	DI- MEN- SIE	NAAM TYPE VAR. VAR.) <sup>2</sup>	OPMERKINGEN
1	Identificatie- code			IDENT	a11 zie persoon record
2	Datum bezoek			DATBEZ	d6 zie bezoek record
3	Volgnummer bezoek			NUMBEZ	n3 zie bezoek record
4	Hepatitis C virus OD			HCVOD	n5 optical density
5	Hepatitis C virus CO			HCVCO	n5 cut-off
6	HCV status	27.1		HCVAB	n1
7	Herhaling HCV OD			HHCVOD	n5 optical density
8	Herhaling HCV CO			HHCVCO	n5 cut-off
9	HCV status uit herhaling	27.1		HHCVAB	n1

## CODELIJST RT27 OVINFEK4 RECORD

## 27.1 HCV status

	HCVAB	
HCV status	uit herhaling	HHCVAB
0	Negatief	
1	Positief	
9	Onbekend	



## TBC

### RT 30 TBC RECORD

In het tuberculose record type zijn een aantal TBC-status beschrijvende parameters opgenomen.

Daarnaast worden hierin ook therapie met isoniazide geregistreerd.

De gegevens van de eenmalige multitest staan in dit recordtype opgeslagen.

Er is nul, één of meerdere tbc records per persoonsrecord.

## RT 30 TBC RECORD

NR	VARIABELE	NR CODE LIJST) <sup>1</sup>	DI- MEN- SIE	NAAM TYPE VAR. VAR.) <sup>2</sup>	OPMERKINGEN
1	Identificatie- code			IDENT	a11
2	Datum aflezen Mantoux reactie			DATUM	d6
3	Mantoux uitslag in mm	30.1	mm	MANTOUX	n2
4	Uitslag X thorax	30.2		XTHORAX	n1
5	Uitslag sputum op ZN	30.2		SPUTUMZN	n1
6	Uitslag op kweek mycobacterien	30.2		SPUTUMKW	n1
7	Tbc doorgemaakt	30.3		TBCGEHAD	n1
8	Ingeent met BCG	30.3		BCDINENT	n1
9	Gaat isoniazide profylaxe ontvangen	30.3		INHPRO	n1
10	Datum aanvang INH profylaxe			DATIN	d6 ddmmyy
11	Datum stop INH profylaxe			DATUIT	d6 ddmmyy

<sup>1</sup>De nummers verwijzen naar de paragrafen.

<sup>2</sup>Type variabele: a alfanumeriek, b numeriek, d datum gevolgd door het aantal posities.

## CODELIJST RT 30 TBC RECORD

30.1 Mantoux uitslag in mm.	MANTOUX		
	97	Niet laten aflezen	
	98	Niet verricht	
30.2 Uitslag X thorax	XTHORAX		
	Uitslag op kweek		
	mycobacterien	SPUTUMKW	
	Uitslag sputum op ZN		SPUTUMZN
	0	Geen afwijkingen	
	1	Afwijkend	
	8	Niet verricht	
30.3 Tbc doorgemaakt	TBCGEHAD		
	Ingeënt met BCD		BCDINENT
	Gaat isoniazide		
	profylaxe ontvangen		INHPRO
	0	Nee	
	1	Ja	



## PCP

### RT 31 PCP RECORD

In het PCP record type is de behandeling tegen pneumocystis carinii pneumonie opgenomen.

Deze behandeling omvat:

- cotrimoxazol: 960 mg per dag gedurende een bepaalde periode
- cotrimoxazol: 480 mg per dag gedurende een bepaalde periode
- pentamidineverneveling: 300 mg per keer op een bepaalde datum.

Er zijn nul, één of meerdere PCP records per persoonsrecord.

## RT 31 PCP RECORD

NR	VARIABLE	NR CODE LIJST) <sup>1</sup>	DI- MEN- SIE	NAAM VAR. VAR.) <sup>2</sup>	TYPE	OPMERKINGEN
1	Identificatie- code			IDENT	a11	zie persoon record
2	Datum PCP-behandeling			DATUM	d6	ddmmyy
3	Behandeling met cotrimoxazol	31.1		COTRI	n1	
4	Einde cotrimoxazol behandeling		DATCUIT		d6	ddmmyy
5	Behandeling met pentamidine	31.2		PENTA	n1	

<sup>1</sup>De nummers verwijzen naar de paragrafen.

<sup>2</sup>Type variabele: a alfanumeriek, b numeriek, d datum gevolgd door het aantal posities.

## CODELIJST RT 31 PCP RECORD

## 31.1 Behandeling met cotrimoxazol COTRI

0	Geen cotrimoxazol	
1	Aanvang cotrimoxazol behandeling	960 mg
2	Aanvang cotrimoxazol behandeling	480 mg

## 31.2 Behandeling met pentamidine PENTA

0	Geen pentamidine	
1	Pentamidine behandeling	



## BIJWERKINGEN

### RT 32 BIJWERK

In dit record type worden de bijwerkingen van zowel studie- als van behandelings-medicatie geregistreerd.

Deze gegevens worden per deelnemer geregistreerd.

Er zijn nul, één of meerdere bijwerk records per persoonsrecord.

## RT 32 BIJWERK

NR	VARIABELE	NR CODE LIJST) <sup>1</sup>	DI- MEN- SIE	NAAM TYPE VAR. VAR.) <sup>2</sup>	OPMERKINGEN
1	Identificatie- code			IDENT	a11 zie persoon record
2	Datum aanvang bijwerkingen			DATIN	d6 ddmmyy
3	Datum einde periode van bijwerking			DATUIT	d6 ddmmyy
4	Aard (combinatie van) klacht(en)	32.1		KLACHT	n3
5	Ernst (combinatie van) klacht(en)	32.2		ERNST	n1
6	Frequentie (combinatie van) klacht(en)	32.3		FREQ	n1
7	Relatie met medicatie	32.4		RELATIE	n1
8	Aard medicatie veronderstelde relatie	32.5		WELKE	n2

<sup>1</sup>De nummers verwijzen naar de paragrafen.

<sup>2</sup>Type variabele: a alfanumeriek, b numeriek, d datum gevolgd door het aantal posities.

## CODELIJST RT 32 BIJWERK

## 32.1 Aard (combinatie van)

	klacht(en)	KLACHT
1	Koorts	
2	Huiduitslag	
3	Jeuk	
4	Koorts en huiduitslag	
5	Huiduitslag en jeuk	
6	Koorts, huiduitslag en jeuk	
7	Misselijkheid	
8	Koorts, huiduitslag, jeuk en misselijk	
9	Braken	
10	Misselijkheid en braken	
11	Diarree	
12	Hoesten	
13	Kortademigheid	
14	Hoesten en kortademigheid	
15	Leverenzymstoornissen	
16	Zenuwpijnen	
17	Moeheid	
18	Duizeligheid	
19	Nachtzweeten	
20	Verlies eetlust	
21	Hoofdpijn	
22	Gewrichtspijn	
23	Spierpijn	
24	Koorts + misselijk	
997	Andere combinatie van genoemde klachten	
998	Andere klachten	

## 32.2 Ernst (in combinatie van)

	klacht(en)	ERNST
1	Mild	
2	Gemiddeld	
3	Ernstig	
4	Levensbedreigend	
5	Fataal	
8	Onbekend	

## 32.3 Frequentie (combinatie van)

	klacht(en)	FREQ
1	Eén maal	
2	Intermitterend	
3	Continue	
8	Onbekend	

## 32.4 Relatie met medicatie RELATIE

- 1 Zeker niet
- 2 Waarschijnlijk niet
- 3 Mogelijk
- 4 Waarschijnlijk
- 5 Zeker
- 8 Onbekend

## 32.5 Aard medicatie

veronderstelde relatie	WELKE
------------------------	-------

- |    |                         |
|----|-------------------------|
| 1  | Cotrimoxazol            |
| 2  | Pentamidine verneveling |
| 3  | Isoniazide              |
| 4  | Zidovudine              |
| 5  | DDI                     |
| 6  | Dapson                  |
| 7  | Crixivan                |
| 8  | Zerith(D4T)             |
| 9  | Epivir                  |
| 10 | Saquinavir              |
| 11 | Ritonavir               |
| 12 | Nev                     |
| 13 | Hydrea                  |
| 98 | Onbekend                |

## ALTERNATIEVE THERAPIE

### RT 33 ALTERN RECORD

In dit record worden alternatieve HIV-therapieën onder gebracht.  
De aanwezigheid van dit record blijkt ook uit de vraag medicijn gebruik in de mondelinge anamnese; hierop wordt overigens niet gecontroleerd.

Er zijn nul, één of meerdere altern records per persoonsrecord.

## RT 33 ALTERN RECORD

NR	VARIABELE	NR CODE LIJST) <sup>1</sup>	DI- MEN- SIE	NAAM TYPE VAR. VAR.) <sup>2</sup>	OPMERKINGEN
1	Identificatie- code			IDENT	a11 zie persoon record
2	Datum aanvang alternatieve therapie			DATIN	d6
3	Alternatieve middel	33.1		MIDDEL	n2
4	Datum einde  alternatieve therapie			DATUIT	d6
5	Reden aanvang is lichte klachten	33.2		RAKLACHT	n1
6	Reden aanvang is verwacht effect	33.2		RAEFFECT	n1
7	Reden aanvang is onderzoek	33.2		RAONDERZ	n1
8	Reden aanvang is geen bijwerkingen	33.2		RSKLACHT	n1
9	Reden stoppen is klachten over	33.2		RSKLACHT	n1
10	Reden stoppen is geen effect	33.2		RSEFFECT	n1
11	Reden stoppen is bijwerkingen	33.2		RSBIJW	n1

<sup>1</sup>De nummers verwijzen naar de paragrafen.

<sup>2</sup>Type variabele: a alfanumeriek, b numeriek, d datum, t tijd  
gevolgd door het aantal posities.

## CODELIJST RT 33 ALTERN RECORD

33.1	Middel	MIDDEL
	1	Oraal Humaan ALfa interferon
	2	Fluimual
	3	Compound Q
	4	Iscudor
	5	Bronnia
	6	Homeopatische middelen
	98	Andere middelen
33.2	Reden aanvang lichte klachten	
	Reden aanvang is verwacht effect	
	Reden aanvang is onderzoek	
	Reden aanvang is geen bijwerkingen	
	Reden aanvang is klachten over	
	Reden einde is geen effect	
	Reden einde is geen bijwerkingen	
	0	nee
	1	ja



## ZOSTER

### RT 34 ZOSTER RECORD

In dit record wordt geregistreerd welke gebeurtenissen optreden gedurende een zosterperiode bij een deelnemer zoals vastgesteld in het mondeling of events record.

Hierbij worden onderscheiden:

1. Behandeling
2. Complicaties

De gegevens zijn in september 1994 verkregen door éénmalig statusonderzoek.

Er zijn nul, één of meerdere zoster per persoonsrecord.

## RT 34 ZOSTER RECORD

NR	VARIABELE	NR CODE LIJST) <sup>1</sup>	DI- MEN- SIE	NAAM TYPE VAR. VAR.) <sup>2</sup>	OPMERKINGEN
1	Identificatie- code			IDENT	all zie persoon record
2	Datum herpes zoster			DATZOS	d6
3	Vaststelling	34.1		VASTSTEL	n1
4	Plaats	34.2		PLAATS	n1
5	Dermatoom	34.3		DERMAT	n2
6	Middel van behandeling	34.4		MIDDEL	n1
7	Effect van behandeling na 4 weken	34.5		EFFECT	n1
8	Eerder Acyclovir behandeling	34.6		ACYCOUD	n1
9	Acyclovir ivm herpes zoster	34.7		ACYCHSV	n1
10	Complicaties na half jaar	34.8		COMPLIC	n1
11	Bezoek aan tropen	34.9		TROPEN	n1
12	Lokalisatie	34.10		LOKALIS	n1

<sup>1</sup>De nummers verwijzen naar de paragrafen.

<sup>2</sup>Type variabele: a alfanumeriek, b numeriek, d datum, t tijd  
gevolgd door het aantal posities.

## CODELIJST RT 34 ZOSTER RECORD

## 34.1 Vastelling

VASTSTEL  
 0 deelnemer  
 1 arts  
 8 weet niet  
 9 onbekend /

## 34.2 Plaats

PLAATS  
 1 hoofd  
 2 romp  
 3 extremiteiten  
 8 weet niet  
 9 onbekend

## 34.3 Dermatoom

DERMAT  
 1 C1  
 2 C2  
 3 C3  
 4 C4  
 5 C5  
 6 C6  
 7 C7  
 8 Th1  
 9 Th2  
 10 Th3  
 11 Th4  
 12 Th5  
 13 Th6  
 14 Th7  
 15 Th8  
 16 Th9  
 17 Th10  
 18 Th11  
 19 Th12  
 20 L1  
 21 L2  
 22 L3  
 23 L4  
 24 L5  
 25 S1  
 26 S2  
 27 S3  
 28 S4  
 29 S5  
 30 n. facialis  
 31 n. tricheminus I  
 32 n. tricheminus II  
 33 n. tricheminus III  
 88 weet niet  
 99 onbekend

## 34.4 Middel

MIDDEL  
 0 geen  
 1 anders dan acyclovir  
 2 lokaal acyclovir  
 3 oraal acyclovir  
 4 oraal en lokaal acyclovir  
 5 oraal en intravenues  
 6 intraveneus acyclovir  
 8 weet niet  
 9 onbekend /

- 34.5 Effect van behandeling na 4 weken EFFECT  
 1 klachten verdwenen  
 2 nog pijn zonder pijnstillers  
 3 nog pijn met pijnstillers  
 4 neuralgie  
 5 jeuk+depigmentatie huid  
 6 andere klachten  
 8 onbekend  
 9 onbekend /
- 34.6 Eerder acyclovir behandeling ACYCOUD  
 0 nee  
 1 ja  
 8 weet niet  
 9 onbekend /
- 34.7 Acyclovir ivm Herpes Simplex ACYCHSV  
 0 nee  
 1 ja  
 8 weet niet  
 9 onbekend
- 34.8 Complicaties na half jaar COMPLIC  
 0 geen  
 1 multidermatomaal  
 2 postherpetische radiculitis  
 3 multidermatomaal en meningitis  
 4 meningitis  
 5 retinale necrose  
 6 hoofdpijn  
 7 postherpetische pijn  
 8 gedissemineerd  
 9 anders  
 10 waterpokkenbeeld  
 11 primaire waterpokken  
 12 PHP+meningitis  
 13 PHP+keratitis  
 14 PHP+uveitis  
 88 weet niet  
 99 onbekend /
- 34.9 Bezoek aan tropen TROPEN  
 0 nee  
 1 ja  
 8 weet niet  
 9 onbekend
- 34.10 Lokalisatie LOKALIS  
 1 unidermatomaal  
 2 multidermatomaal  
 3 gedissemineerd  
 8 weet niet  
 9 onbekend





## RNALOAD

### RT 35 RNALOAD RECORD

In dit record worden HIV RNA concentratie waarden opgeslagen.

Deze bepaling kan met diverse testen worden uitgevoerd. Omdat er zo per bezoek meerdere waarden kunnen voorkomen, zijn de variabelen TEST en MATERIAL in het sleutelveld opgenomen.

Het kan gebeuren dat de waarde van de concentratie onder de detectie grens zit of deze grens overschrijdt. In dit geval heeft de variabele GRENS respectievelijk de waarde 1 'waarde <' of 2 'waarde >'.

Vanaf september 1996 worden deze bepalingen standaard uitgevoerd. Voor seroconverters zijn er waarden uit het verleden bekend.

Om technische redenen is de waarde van HIVRNA geregistreerd in twee variabelen, HIVRNA1 en HIVRNA2. De variabele HIVRNA heeft in totaal 11 posities, wat het maximum van het database pakket overschrijdt. Daarom is deze waarde opgedeeld in de variabelen HIVRNA1 en HIVRNA2, waarin respectievelijk de eerste drie posities(HIVRNA1) en positie vier tot en met elf (HIVRNA2) staan vermeld.

Er zijn nul, één of meerdere RNALOAD records per persoonsrecord.  
Per bezoek kunnen er meerdere RNALOAD records voorkomen.

## RT 35 RNALOAD RECORD

NR	VARIABLE	NR CODE LIJST) <sup>1</sup>	DI- MEN- SIE	NAAM VAR. VAR.) <sup>2</sup>	TYPE	OPMERKINGEN
1	Identificatie- code			IDENT	a11	zie persoon record
2	Datum bepalingen			DATBEZ		d6
3	Volgnummer bezoek			NUMBEZ	n3	zie bezoek record
4	Test	35.1		TEST	n2	
5	HIV RNA concentratie POS 1 t/m 3			HIVRNA1		n3
6	HIV RNA concentratie POS 4 t/m 11			HIVRNA2		n8
7	Grens	35.2		GRENS		n1
8	Materiaal	35.3		MATERIAL		n2
9	Inzenddatum virologie			VIRDAT		d6

<sup>1</sup>De nummers verwijzen naar de paragrafen.

<sup>2</sup>Type variabele: a alfanumeriek, b numeriek, d datum, t tijd  
gevolgd door het aantal posities.

## CODELIJST RT 35 RNALOAD RECORD

35.1 Test	TEST
	8 Nasba
	10 Roche
35.2 Grens	GRENS
	0 Waarde = aangegeven waarde
	1 Waarde < aangegeven waarde
	2 Waarde < aangegeven waarde
35.3 Materiaal	MATERIAL
	1 Serum
	2 Liquor
	6 Edta

## SAMENGESTELDE SCHRIFTELIJKE VRAGENLIJST

### RT 88 SASA RECORD

In dit record staan de gegevens uit de schriftelijke vragenlijsten, die betrekkingen hebben op seksuele technieken en drugsgebruik.

In de loop der tijd hebben diverse versies van de schriftelijke vragenlijst naar seksueel gedrag het licht gezien. De regelmatig terugkerende vragen naar seksuele technieken en drugsgebruik waren moeilijk te beantwoorden.

Elke versie wordt opgeslagen in een aparte recordtype in de cohort database. De vragen naar seksuele technieken zijn in elke versie aanwezig, maar worden steeds anders benoemd. De vragen naar drugsgebruik zijn niet in elke versie aanwezig.

Hierdoor is het een ingewikkelde kwestie geworden om een vergelijking te maken. Deze gegevens zijn in overzichtelijke en vergelijkbare vorm beschikbaar in dit recordtype. Per seksuele techniek wordt het aantal partners geregistreerd, waarmee die techniek is beoefend en of er een condoom is gebruikt.

Bij het drugsgebruik worden negen categorieën: alcohol, tabak, cannabis, nitriet (poppers), cocaine, LSD, amfetamine, heroïne en XTC. Er is geregistreerd op een vierpunts-schaal varieërend van "(bijna) dagelijks" tot "nooit".

Er is een programma (SASA.epc) dat de variabelen van de oorspronkelijke schriftelijke vragenlijsten herberekend voor de samengestelde schriftelijke vragenlijst. Hierbij worden een aantal beslisregels gehanteerd, zoals gedocumenteerd in de "handleiding voor datamangement".

De gegevens hebben betrekking op de periode van zes maanden voorafgaand aan de bezoekdatum.

Er is maximaal één SASA record per bezoek record.

## RT 88 SASA RECORD

NR	VARIABELE	NR CODE LIJST) <sup>1</sup>	DI- MEN- SIE	NAAM TYPE VAR. VAR.) <sup>2</sup>	OPMERKINGEN
1	Identificatie- code			IDENT a11	zie persoon record
2	Datum bezoek			DATBEZ d6	zie bezoek record
3	Volgnummer bezoek			NUMBEZ n3	zie bezoek record
4	Versie van de oorspronkelijke vragenlijst			VERSIE n2	
5	Partners	88.1		PARTNERS d6	
6	Partners Oraal receptief	88.2		POR n2	
7	Partners Oraal receptief met condoom	88.2		PORMC n2	
8	Partners Oraal receptief zonder condoom	88.2		PORZC n2	
9	Partners Oraal insertief	88.2		POI n2	
10	Partners Oraal insertief met condoom	88.2		POIMC n2	
11	Partners Oraal insertief zonder condoom	88.2		POIZC n2	
12	Partners Anaal receptief	88.2		PAR n2	
13	Partners Anaal receptief met condoom	88.2		PARMC n2	
14	Partners Anaal receptief zonder condoom	88.2		PARZC n2	
15	Partners Anaal insertief	88.2		PAI n2	
16	Partners Anaal insertief met condoom	88.2		PAIMC n2	

1De nummers verwijzen naar de paragrafen.

2Type variabele: a alfanumeriek, b numeriek, d datum, t tijd  
gevolgd door het aantal posities.

## RT 88 SASA RECORD

NR	VARIABELE	NR CODE LIJST) <sup>1</sup>	DI- MEN- SIE	NAAM TYPE VAR. VAR.) <sup>2</sup>	OPMERKINGEN
17	Partners Anaal insertief zonder condoom	88.2		PAIZC n2	
18	Partners oraal- anaal receptief	88.2		PAOR n2	
19	Partners oraal- anaal insertief	88.2		PAOI n2	
20	Gebruik van alcohol	88.3		ALCOHOL n1	
20	Gebruik van tabak	88.3		TABAK n1	
20	Gebruik van cannabis	88.3		CANNABIS n1	
20	Gebruik van nietiret (poppers)	88.3		NITRIET n1	
20	Gebruik van cocaine	88.3		COCAINE n1	
20	Gebruik van LSD	88.3		LSD n1	
20	Gebruik van amfetamine(speed)	88.3		AMFET n1	
20	Gebruik van heroïne	88.3		HEROINE n1	
20	Gebruik van XTC	88.3		XTC n1	

<sup>1</sup>De nummers verwijzen naar de paragrafen.

<sup>2</sup>Type variabele: a alfanumeriek, b numeriek, d datum, t tijd  
gevolgd door het aantal posities.

