

Monitoring  
Nationaal Programma Grieppreventie  
2008

# Extra tabellen

(Nijmegen, Juli 2009)

Margot Tacken

Jan Mulder

Henk van den Hoogen

Waling Tiersma

José Donkers

Robert Verheij

Jozé Braspenning

## Inhoudsopgave

1. hoogrisicopatiënten mét en zonder leeftijdsindicatie..... 3
2. 60 jaar e.o., naar 5-jaars leeftijdsgroepen en naar indicatiegroepen ..... 5

# 1. hoogrisicopatiënten mét en zonder leeftijdsindicatie

In de 56 praktijken waren 44.625 patiënten aanwezig die potentieel in aanmerking komen voor een influenzavaccinatie op basis van een leeftijdsindicatie. 96,6% van deze patiënten (n=43.250) werd door de huisarts geselecteerd voor een oproep.

Als we de samenstelling van de hoogrisicogroep en de vaccinatiegraad apart bekijken voor de groep patiënten mét en de groep zonder een leeftijdsindicatie (tabel 1a en 1b) dan zien we de genoemde aandoeningen relatief veel vaker voorkomen in de groep patiënten met een leeftijdsindicatie dan bij de jongeren, Verreweg de meeste patiënten die geen leeftijdsindicatie hebben, worden geselecteerd op basis van een pulmonale aandoening, de vaccinatiegraad onder patiënten met een leeftijdsindicatie ligt veel hoger dan onder de groep zonder leeftijdsindicatie,

**Tabel 1a** Samenstelling van en vaccinatiegraad in de hoogrisicopopulatie zonder leeftijdsindicatie (<60 jaar) in 2008 (%), uitgesplitst 'naar mogelijk en zeker griepisico'

(Totaal aantal mensen in de praktijk zonder leeftijdsindicatie = 167.463)

Verdeling naar indicatie volgens specificaties NHG richtlijn <sup>#</sup>	Selectie*		Vaccinatie		
	n	% van praktijkpopulatie	n	% van praktijkpopulatie	% van selectie
<b>Pulmonale aandoeningen</b>	9007	5,4	5717	3,4	63,5
Specificiteit 12 (mogelijk griepisico)	4158	2,5	2680	1,6	64,5
Specificiteit 3 (zeker griepisico)	4849	2,9	3037	1,8	62,6
<b>Cardiovasculaire aandoeningen</b>	5775	3,4	4027	2,4	69,7
Specificiteit 12 (mogelijk griepisico)	3479	2,1	2389	1,4	68,7
Specificiteit 3 (zeker griepisico)	2294	1,4	1637	1,0	71,4
<b>Diabetes mellitus</b>	2969	1,8	2234	1,3	75,2
Specificiteit 12 (mogelijk griepisico)	-	-	-	-	-
Specificiteit 3 (zeker griepisico)	2969	1,8	2234	1,3	75,2
<b>Chronische nierinsufficiëntie</b>	160	0,10	104	0,06	65,0
Specificiteit 12 (mogelijk griepisico)	16	0,01	12	0,01	75,0
Specificiteit 3 (zeker griepisico)	144	0,09	92	0,05	63,9
<b>HIV</b>	53	0,03	30	0,02	56,6
Specificiteit 12 (mogelijk griepisico)	1	0,0006	-	-	-
Specificiteit 3 (zeker griepisico)	52	0,03	30	0,02	57,7
<b>Verminderde weerstand</b>	1159	0,7	758	0,5	65,4
Specificiteit 12 (mogelijk griepisico)	1117	0,7	731	0,4	65,4
Specificiteit 3 (zeker griepisico)	42	0,03	27	0,02	64,3
<b>Ademhalingsstrn door neurol aand</b>	157	0,09	102	0,06	65,0
Specificiteit 12 (mogelijk griepisico)	-	-	-	-	-
Specificiteit 3 (zeker griepisico)	157	0,09	102	0,06	65,0

\* als zodanig geselecteerd door de huisartsenpraktijken. (Volgens de richtlijn hebben patiënten een leeftijdsindicatie als ze 60 worden tijdens het griepseizoen, Om deze mensen te beschermen tegen influenza worden zij gevaccineerd als zij 1 april in het jaar van de campagne 59 zijn geworden, Het betreft dus méér mensen dan het totale aantal 60 plussers in de praktijk.)

<sup>#</sup> I.v.m. multi-morbiditeit kunnen patiënten tot meerdere hoogrisicogroepen behoren, ze worden in elke categorie meegeteld; echter binnen 1indicatiegroep kunnen patiënten niet tot 2specificiteitsgroepen behoren, in dat geval wordt alleen het 'zekere griepisico' (specificiteit 3) geteld

**Tabel 1b** Samenstelling van en vaccinatiegraad in de hoogrisicopopulatie met leeftijdsindicatie (60 jaar e.o.) in 2008 (%), uitgesplitst 'naar mogelijk en zeker griepisico'

(Totaal aantal *geselecteerden* in de praktijk met een leeftijdsindicatie= 43.250)

Verdeling naar indicatie volgens specificaties NHG richtlijn <sup>#</sup>	Selectie*		Vaccinatie		
	n	% van praktijkpopulatie	n	% van praktijkpopulatie	% van selectie
<b>Pulmonale aandoeningen</b>	7446	17,2	6513	15,1	87,5
Specificiteit 12 (mogelijk griepisico)	3092	7,1	2652	6,1	85,8
Specificiteit 3 (zeker griepisico)	4353	10,1	3860	8,9	88,7
<b>Cardiovasculaire aandoeningen</b>	22407	51,8	19169	44,3	85,6
Specificiteit 12 (mogelijk griepisico)	13050	30,2	10891	25,2	83,5
Specificiteit 3 (zeker griepisico)	9355	21,6	8276	19,1	88,5
<b>Diabetes mellitus</b>	7091	16,4	6324	14,6	89,2
Specificiteit 12 (mogelijk griepisico)	-	-	-	-	-
Specificiteit 3 (zeker griepisico)	7091	16,4	6324	14,6	89,2
<b>Chronische nierinsufficiëntie</b>	646	1,5	573	1,3	88,7
Specificiteit 12 (mogelijk griepisico)	53	0,1	44	0,1	83,0
Specificiteit 3 (zeker griepisico)	593	1,4	529	1,2	89,2
<b>HIV</b>	4	0,009	2	0,005	50,0
Specificiteit 12 (mogelijk griepisico)	0	-	0	-	-
Specificiteit 3 (zeker griepisico)	4	0,009	2	0,005	50,0
<b>Verminderde weerstand</b>	1798	4,2	1539	3,6	85,6
Specificiteit 12 (mogelijk griepisico)	1759	4,1	1510	3,5	85,8
Specificiteit 3 (zeker griepisico)	39	0,09	29	0,07	74,4
<b>Ademhalingsstrn door neurol aand</b>	258	0,6	219	0,5	84,9
Specificiteit 12 (mogelijk griepisico)	-	-	-	-	-
Specificiteit 3 (zeker griepisico)	258	0,6	219	0,5	84,9

als zodanig geselecteerd door de huisartsenpraktijken. (Volgens de richtlijn hebben patiënten een leeftijdsindicatie als ze 60 worden tijdens het griepseizoen. Om deze mensen te beschermen tegen influenza worden zij gevaccineerd als zij 1 april in het jaar van de campagne 59 zijn geworden. Het betreft dus méér mensen dan het totale aantal 60 plussers in de praktijk.)

<sup>#</sup> I.v.m. multi-morbiditeit kunnen patiënten tot meerdere hoogrisicogroepen behoren, ze worden in elke categorie meegeteld; echter binnen 1 indicatiegroep kunnen patiënten niet tot 2 specificiteitsgroepen behoren, in dat geval wordt alleen het 'zekere griepisico' (specificiteit 3) geteld

## 2. 60 jaar e.o., naar 5-jaars leeftijdsgroepen en naar indicatiegroepen

In tabel 2 is voor de patiënten vanaf 60 jaar en ouder, in de 5 jaars leeftijdsgroepen, informatie beschikbaar over de aantallen en percentages door de huisarts geselecteerde en gevaccineerde hoogrisicopatiënten Per leeftijdsgroep is het aantal geselecteerden en gevaccineerden weergegeven voor de diverse indicatiegroepen (LO = Pulmonale aandoeningen; CV = Cardiovasculaire aandoeningen; DM = Diabetes mellitus; RI = Chronische nierinsufficiëntie; HIV; VW = Verminderde weerstand; Ademh NA= Ademhalingsstroornis door een neurologische aandoening). Ook het aantal patiënten per leeftijdsgroep dat niet aan één van de genoemde aandoeningen lijdt wordt weergegeven in de categorie 'geen' indicatie. Deze mensen lijden dus niet aan een pulmonale aandoeningen; cardiovasculaire aandoeningen; diabetes mellitus; chronische nierinsufficiëntie; HIV; verminderde weerstand of ademhalingsstroornis door een neurologische aandoening

De hoogrisicoaandoeningen worden weergegeven naar de totale groep, en naar mogelijk griepisico (specificiteit 1-2) of zeker griepisico (specificiteit 3). I.v.m. multi-morbiditeit kunnen patiënten tot meerdere hoogrisicogroepen behoren, ze worden in elke categorie meegeteld; echter binnen 1indicatiegroep kunnen patiënten niet tot 2 specificiteitsgroepen behoren, in dat geval wordt alleen het 'zekere griepisico' (specificiteit 3) geteld.

**Tabel 2** Gevaccineerde ouderen uit de LINH populatie (56praktijken) in 2008, naar 5-jaars leeftijdsgroepen, naar indicatie, naar aantal en percentage van de totale populatie en van de door de huisarts geselecteerde personen

Leeftijd	Indicatie* #	Aantal gevaccineerden	Aantal geselecteerden	Totaal aantal in de praktijk	% geselecteerd van totaal	% gevaccineerd van totaal	% gevaccineerd van geselecteerden
60-64 jr							
	Geen	3301	5972	12579	47,5	26,2	55,3
	LO-totaal	1436	1711	12579	13,6	11,4	83,9
	LO-spec 12	636	787	12579	6,3	5,1	80,8
	LO-spec 3	800	924	12579	7,3	6,4	86,6
	CV-totaal	3609	4601	12579	36,6	28,7	78,4
	CV-spec 12	2340	3097	12579	24,6	18,6	75,6
	CV-spec 3	1269	1504	12579	12,0	10,1	84,4
	DM totaal	1303	1518	12579	12,1	10,4	85,8
	DM-spec12	-	-	-	-	-	-
	DM-spec 3	1303	1518	12579	12,1	10,4	85,8
	RI-totaal	55	73	12579	0,6	0,4	75,3
	RI-spec 12	11	16	12579	0,1	0,1	68,8
	RI-spec 3	44	57	12579	0,5	0,3	77,2
	HIV-totaal	0	1	12579	0,0	0,0	0,0
	HIV-spec12	-	-	-	-	-	-
	HIV-spec 3	0	1	12579	0,0	0,0	0,0
	VW-totaal	344	433	12579	3,4	2,7	79,4
	VW-spec 12	339	423	12579	3,4	2,7	80,1
	VW-spec 3	5	10	12579	0,1	0,0	50,0
	Ademh NA	29	36	12579	0,3	0,2	80,6

**Vervolg Tabel 2**

<b>65-69 jr</b>							
Geen	2474	3654	9160	39,9	27,0	67,7	
LO-totaal	1243	1415	9160	15,4	13,6	87,8	
LO-spec 12	524	601	9160	6,6	5,7	87,2	
LO-spec 3	719	814	9160	8,9	7,8	88,3	
CV-totaal	3581	4216	9160	46,0	39,1	84,9	
CV-spec 12	2207	2628	9160	28,7	24,1	84,0	
CV-spec 3	1374	1588	9160	17,3	15,0	86,5	
DM totaal	1222	1387	9160	15,1	13,3	88,1	
DM-spec12	-	-	-	-	-	-	
DM-spec 3	1222	1387	9160	15,1	13,3	88,1	
RI-totaal	70	79	9160	0,9	0,8	88,6	
RI-spec 12	4	4	9160	0,0	0,0	100,0	
RI-spec 3	66	75	9160	0,8	0,7	88,0	
HIV-totaal	-	-	-	-	-	-	
HIV-spec12	-	-	-	-	-	-	
HIV-spec 3	-	-	-	-	-	-	
VW-totaal	295	347	9160	3,8	3,2	85,0	
VW-spec 12	287	339	9160	3,7	3,1	84,7	
VW-spec 3	8	8	9160	0,1	0,1	100,0	
Ademh NA	33	44	9160	0,5	0,4	75,0	
<b>70-74 jr</b>							
Geen	1677	2221	7317	30,4	22,9	75,5	
LO-totaal	1229	1380	7317	18,9	16,8	89,1	
LO-spec 12	479	532	7317	7,3	6,5	90,0	
LO-spec 3	750	848	7317	11,6	10,3	88,4	
CV-totaal	3666	4204	7317	57,5	50,1	87,2	
CV-spec 12	2143	2493	7317	34,1	29,3	86,0	
CV-spec 3	1523	1711	7317	23,4	20,8	89,0	
DM totaal	1178	1315	7317	18,0	16,1	89,6	
DM-spec12	-	-	-	-	-	-	
DM-spec 3	1178	1315	7317	18,0	16,1	89,6	
RI-totaal	89	104	7317	1,4	1,2	85,6	
RI-spec 12	10	12	7317	0,2	0,1	83,3	
RI-spec 3	79	92	7317	1,3	1,1	85,9	
HIV-totaal	1	1	7317	0,0	0,0	100,0	
HIV-spec12	-	-	-	-	-	-	
HIV-spec 3	1	1	7317	0,0	0,0	100,0	
VW-totaal	275	307	7317	4,2	3,8	89,6	
VW-spec 12	268	299	7317	4,1	3,7	89,6	
VW-spec 3	7	8	7317	0,1	0,1	87,5	
Ademh NA	46	50	7317	0,7	0,6	92,0	
<b>75-79 jr</b>							
Geen	1087	1336	5687	23,5	19,1	81,4	
LO-totaal	1036	1153	5687	20,3	18,2	89,9	
LO-spec 12	388	434	5687	7,6	6,8	89,4	
LO-spec 3	648	719	5687	12,6	11,4	90,1	
CV-totaal	3367	3714	5687	65,3	59,2	90,7	
CV-spec 12	1764	1964	5687	34,5	31,0	89,8	
CV-spec 3	1601	1748	5687	30,7	28,2	91,6	
DM totaal	1136	1239	5687	21,8	20,0	91,7	
DM-spec12	-	-	-	-	-	-	
DM-spec 3	1136	1239	5687	21,8	20,0	91,7	
RI-totaal	133	149	5687	2,6	2,3	89,3	
RI-spec 12	8	9	5687	0,2	0,1	88,9	
RI-spec 3	125	140	5687	2,5	2,2	89,3	
HIV-totaal	-	-	-	-	-	-	
HIV-spec12	-	-	-	-	-	-	
HIV-spec 3	-	-	-	-	-	-	
VW-totaal	249	273	5687	4,8	4,4	91,2	
VW-spec 12	247	269	5687	4,7	4,3	91,8	
VW-spec 3	2	4	5687	0,1	0,0	50,0	
Ademh NA	52	62	5687	1,1	0,9	83,9	

**Vervolg Tabel 2**

80-84 jr							
	Geen	604	757	3824	19,8	15,8	79,8
	LO-totaal	741	808	3824	21,1	19,4	91,7
	LO-spec 12	254	286	3824	7,5	6,6	88,8
	LO-spec 3	487	522	3824	13,7	12,7	93,3
	CV-totaal	2417	2667	3824	69,7	63,2	90,6
	CV-spec 12	1167	1292	3824	33,8	30,5	90,3
	CV-spec 3	1250	1375	3824	36,0	32,7	90,9
	DM totaal	749	802	3824	21,0	19,6	93,4
	DM-spec12	-	-	-	-	-	-
	DM-spec 3	749	802	3824	21,0	19,6	93,4
	RI-totaal	118	127	3824	3,3	3,1	92,9
	RI-spec 12	2	2	3824	0,1	0,1	100,0
	RI-spec 3	116	125	3824	3,3	3,0	92,8
	HIV-totaal	-	-	-	-	-	-
	HIV-spec12	-	-	-	-	-	-
	HIV-spec 3	-	-	-	-	-	-
	VW-totaal	186	200	3824	5,2	4,9	93,0
	VW-spec 12	185	199	3824	5,2	4,8	93,0
	VW-spec 3	1	1	3824	0,0	0,0	100,0
	Ademh NA	32	34	3824	0,9	0,8	94,1
85-89 jr							
	Geen	269	348	1918	18,1	14,0	77,3
	LO-totaal	349	376	1918	19,6	18,2	92,8
	LO-spec 12	138	150	1918	7,8	7,2	92,0
	LO-spec 3	210	225	1918	11,7	10,9	93,3
	CV-totaal	1277	1420	1918	74,0	66,6	89,9
	CV-spec 12	540	604	1918	31,5	28,2	89,4
	CV-spec 3	737	816	1918	42,5	38,4	90,3
	DM totaal	323	353	1918	18,4	16,8	91,5
	DM-spec12	-	-	-	-	-	-
	DM-spec 3	323	353	1918	18,4	16,8	91,5
	RI-totaal	76	80	1918	4,2	4,0	95,0
	RI-spec 12	7	7	1918	0,4	0,4	100,0
	RI-spec 3	69	73	1918	3,8	3,6	94,5
	HIV-totaal	-	-	-	-	-	-
	HIV-spec12	-	-	-	-	-	-
	HIV-spec 3	-	-	-	-	-	-
	VW-totaal	87	96	1918	5,0	4,5	90,6
	VW-spec 12	85	94	1918	4,9	4,4	90,4
	VW-spec 3	2	2	1918	0,1	0,1	100,0
	Ademh NA	18	22	1918	1,1	0,9	81,8
90-94 jr							
	Geen	91	117	567	20,6	16,0	77,8
	LO-totaal	97	106	567	18,7	17,1	91,5
	LO-spec 12	34	39	567	6,9	6,0	87,2
	LO-spec 3	63	67	567	11,8	11,1	94,0
	CV-totaal	358	401	567	70,7	63,1	89,3
	CV-spec 12	147	164	567	28,9	25,9	89,6
	CV-spec 3	211	237	567	41,8	37,2	89,0
	DM totaal	78	87	567	15,3	13,8	89,7
	DM-spec12	-	-	-	-	-	-
	DM-spec 3	78	87	567	15,3	13,8	89,7
	RI-totaal	21	21	567	3,7	3,7	100,0
	RI-spec 12	2	2	567	0,4	0,4	100,0
	RI-spec 3	19	19	567	3,4	3,4	100,0
	HIV-totaal	-	-	-	-	-	-
	HIV-spec12	-	-	-	-	-	-
	HIV-spec 3	-	-	-	-	-	-
	VW-totaal	28	30	567	5,3	4,9	93,3
	VW-spec 12	28	30	567	5,3	4,9	93,3
	VW-spec 3						
	Ademh NA	3	4	567	0,7	0,5	75,0

**Vervolg Tabel 2**

95 jr e.o.							
Geen	16	25	114	21,9	14,0	64,0	
LO-totaal	13	19	114	16,7	11,4	68,4	
LO-spec 12	9	10	114	8,8	7,9	90,0	
LO-spec 3	4	9	114	7,9	3,5	44,4	
CV-totaal	67	79	114	69,3	58,8	84,8	
CV-spec 12	29	33	114	28,9	25,4	87,9	
CV-spec 3	38	46	114	40,4	33,3	82,6	
DM totaal	12	16	114	14,0	10,5	75,0	
DM-spec12	-	-	-	-	-	-	
DM-spec 3	12	16	114	14,0	10,5	75,0	
RI-totaal	4	4	114	3,5	3,5	100,0	
RI-spec 12	-	-	-	-	-	-	
RI-spec 3	4	4	114	3,5	3,5	100,0	
HIV-totaal	-	-	-	-	-	-	
HIV-spec12	-	-	-	-	-	-	
HIV-spec 3	-	-	-	-	-	-	
VW-totaal	3	4	114	3,5	2,6	75,0	
VW-spec 12	3	4	114	3,5	2,6	75,0	
VW-spec 3	-	-	-	-	-	-	
Ademh NA	1	1	114	0,9	0,9	100,0	

\* 'geen' is gebaseerd op de totale groepen; dus géén pulmonale aandoeningen; géén cardiovasculaire aandoeningen; géén diabetes mellitus; géén chronische nierinsufficiëntie; géén HIV; géén verminderde weerstand; géén ademhalingsstoornis door een neurologische aandoening

Specificiteit 1-2 = mogelijk griepisico; Specificiteit 3 = zeker griepisico.

LO, = Pulmonale aandoeningen; CV = Cardiovasculaire aandoeningen; DM = Diabetes mellitus; RI = Chronische nierinsufficiëntie; VW = Verminderde weerstand; Ademh NA= Ademhalingsstoornis door een neurologische aandoening

# I.v.m. multi-morbiditeit kunnen patiënten tot meerdere hoogrisicogroepen behoren, ze worden in elke categorie meegeteld; echter binnen 1 indicatiegroep kunnen patiënten niet tot 2 specificiteitsgroepen behoren, in dat geval wordt alleen het 'zekere griepisico' (specificiteit 3) geteld