





## Lareb Intensive Monitoring

Aanvullend op het meldsysteem volgt lareb het optreden van bijwerkingen van een aantal geneesmiddelen ook actief met Lareb Intensive Monitoring (LIM). Patiënten worden vanaf de start van het gebruik van een geneesmiddel, gedurende een langere periode, gevraagd naar het optreden van bijwerkingen. Het doel is om meer inzicht te krijgen in de frequentie, aard en het beloop van bijwerkingen.

In 2014 werden 1.458 gebruikers van 18 geneesmiddelen gevolgd met LIM, waaronder de nieuwe antidiabetica en orale anticoagulantia. Het aantal nieuwe inclusies was 576.

Ook de bijwerkingen van 1.403 patiënten die het griepvaccin kregen, werden via LIM gemonitord.

### Gevolgd door LIM





Geneesmiddelen	Deelnemers
18 	1.458 
Vaccin	Deelnemers
1 	1.403 

## Signaleringen





Op basis van de meldingen van bijwerkingen werden 206 analyses gedaan om na te gaan of er sprake was van een nieuwe bijwerking of nieuw inzicht over een bestaande bijwerking. Naar aanleiding daarvan werden 29 signaleringen verder uitgewerkt en gerapporteerd.

1. Buprenorphine and inflammation resulting in skin depigmentation	15. Doxycycline and skin discoloration
2. Lamotrigine and nightmares	16. Statins and lichenoid drug eruption
3. Mirtazapine and urinary retention	17. Statins and muscle rupture
4. Angiotensin II receptor antagonists and cold hands and feet	18. Tamsulosin and urinary incontinence
5. Overview of reports on novel anticoagulants	19. Prednisolone and hiccups
6. Update of Overview of Dutch cases of narcolepsy associated with Pandemic influenza vaccine (Pandemrix®)	20. Atovaquone/ proguanil hydrochloride and psychotic disorder
7. Benzodiazepines and suicidal ideation and completed suicide	21. Ciclosporin and posterior reversible encephalopathy syndrome
8. Rivastigmine and nightmares and abnormal dreams	22. Propranolol and weight gain
9. Labetalol during pregnancy and nipple pain	23. ACE-inhibitors and hallucinations - an update
10. Hydroquinine hydrobromide and hypoglycaemia	24. Betahistine and hallucinations
11. Quetiapine and paraesthesia	25. Fluticasone and palpitations
12. Overview of reports of extensive swelling of the vaccinated limb (ELS) after DTP NVI® vaccine	26. Overview of drug-interactions between coumarines and Over the Counter (OTC) Drugs
13. SSRIs and aggression	27. Overview of reports of adverse drug reactions associated with changes of the package of Thyrox® (levothyroxine) from a bottle to a blister
14. Rivastigmine transdermal patches and skin reactions after drug substitution	28. Levothyroxine, hyper- en hypothyroïdie na substitutie
	29. Pyridoxine in (multi)vitamine preparaten en neuropathie

## Kenniscentrum



Publicaties (inter)nationaal 54 	Publicaties in vak-/dagbladen 52 
Radio- /TV uitzendingen 15 	Bijgelicht nieuwsbrief abonnees 7.000 

Lareb kwam regelmatig in het nieuws. Het betrof diverse (mogelijke) bijwerkingen van geneesmiddelen, waaronder agressie na het gebruik van SSRI's en narcolepsie bij kinderen na de Mexicaanse griepcampagne. Ook kwamen bijwerkingen bij kruidenpreparaten en vitamines in het nieuws.

Informatieverzoeken 926 	Onderwijs/colleges 47 
Presentaties zorgverlener 44 	Stands 6 

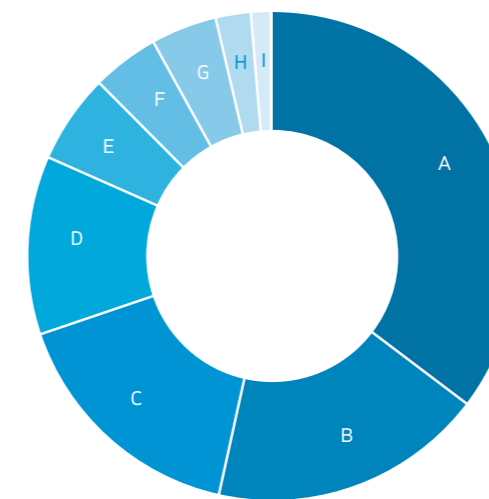
## Teratologie informatie service (TIS)

Per geneesmiddel kan informatie over het risico tijdens de zwangerschap op de lareb website worden opgezocht.

Telefonische vragen beantwoord door TIS 2.527 	Gebruikers website-service 58.000 
--	--

### Wie belde TIS

A Verloskundigen	35%
B Gynaecologen	18%
C Apotheken	16%
D Huisartsen	12%
E Overige artsen	6%
F Particulier	5%
G Psychiater	4%
H Overige zorgverleners	3%
I Overig	1%



# Highlights 2014

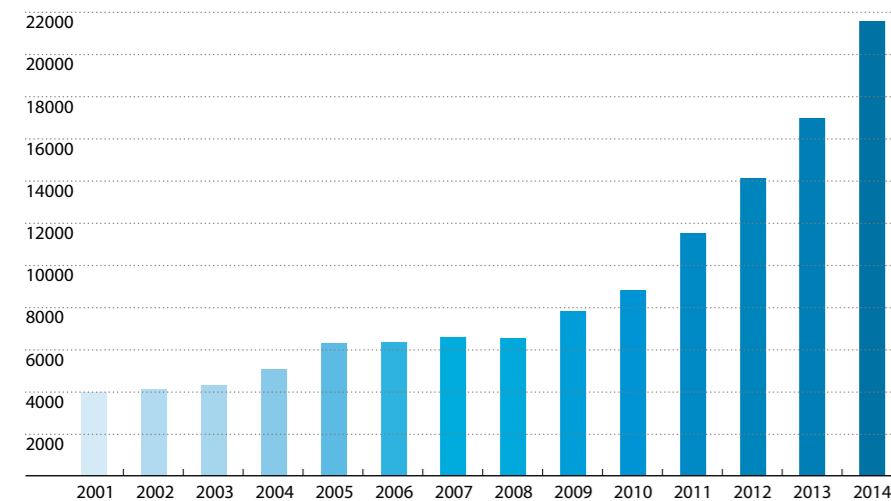
bijwerkingen  
centrumlareb

## Meldingen

Afgelopen jaar ontving lareb in totaal 21.713 meldingen, een stijging van 27%. Ten opzichte van 2011 is het aantal meldingen bijna verdubbeld.

Groei meldingen			Groei meldingen over 3 jaar		
2013	17.063	<b>+27%</b>	2011	11.450	<b>+90%</b>
2014	21.713		2014	21.713	

Aantal meldingen 2001-2014



## Vaccins

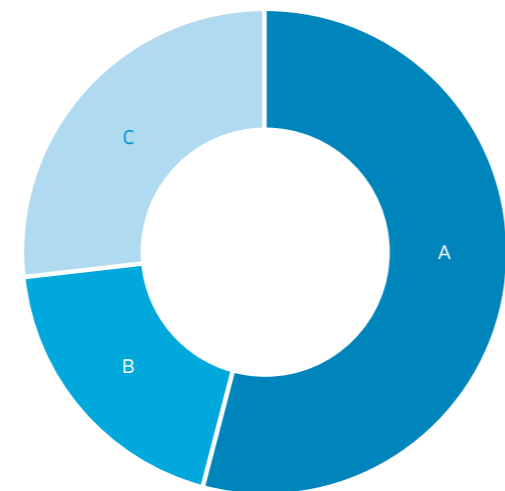
Over een bijwerking na een vaccin werd 1.837 keer gemeld.

Bijwerking gemeld na vaccinatie



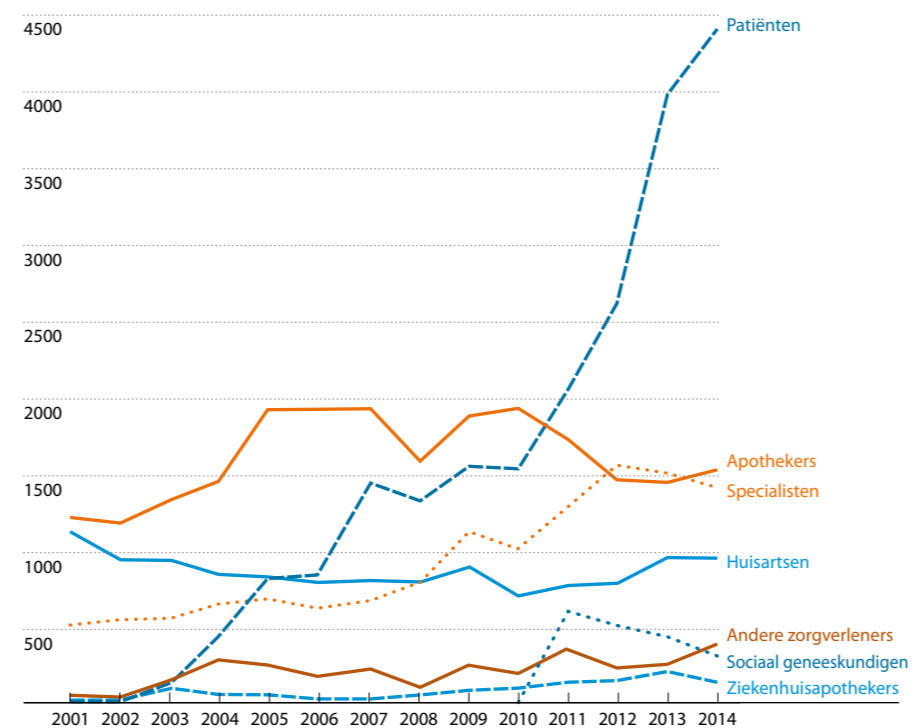
Meldingen per vaccin

<b>A</b> RVP	54%
<b>B</b> Influenza	19%
<b>C</b> Anders	27%



## Melders

Aantal meldingen per groep 2001-2014

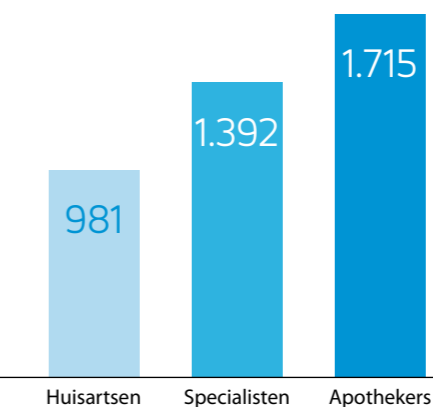


Het aantal meldingen van patiënten steeg van zo'n 4.000 naar 4.400 in 2014 met bijna 11%.

Het aantal meldingen door zorgverleners daalde licht (-3%).

Patiënten			Zorgverleners		
2013	3.961	<b>+11%</b>	2013	4.894	<b>-3%</b>
2014	4.393		2014	4.730	

Aantal meldingen medisch professionals



**bijwerkingen  
centrumlareb**

Goudsbloemvallei 7  
5237 MH's-Hertogenbosch  
Tel. 073-6469700  
Fax 073-6426136  
info@lareb.nl  
www.lareb.nl