

Mexicaanse griep

Uit Wikipedia, de vrije encyclopedie



Neem het *voorbehoud bij medische informatie* in acht.
Raadpleeg bij gezondheidsklachten een arts.

De **Mexicaanse griep**, officieel **Nieuwe Influenza A (H1N1)**,^{[2][3]} was een grieppandemie van een nieuwe stam van het H1N1-varkensgriepvirus, die zijn oorsprong heeft in Mexico in maart 2009. Er worden ook enkele andere namen gehanteerd, waaronder (**nieuwe**) **influenza A (H1N1)**^{[4][5]} en (vooral in de eerste dagen na de uitbraak) **varkensgriep**.^[6]

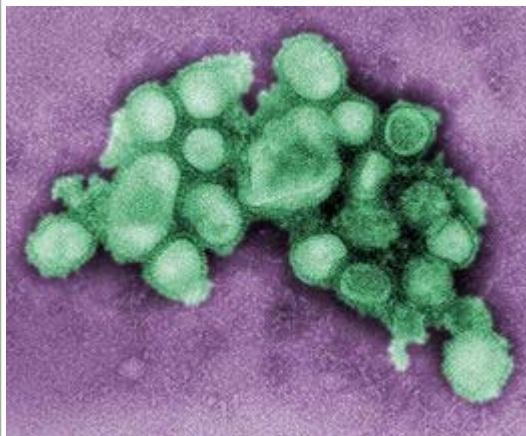
Het virus manifesteerde zich voor het eerst in Mexico en breidde zich in april uit naar de Verenigde Staten en al snel ook naar andere landen. Op 11 juni verklaarde de Wereldgezondheidsorganisatie (*WHO*) dat het uitbreken van de Influenza A (H1N1) een pandemie is.^[7] Op 16 juli meldde de WHO dat het aantal Mexicaanse griepgevallen inmiddels niet meer te tellen was.^[8] Volgens cijfers van het Amerikaans Centrum voor Ziektecontrole en –Preventie (CDC) zijn er op 28 augustus 2009 209.438 besmettingen en ten minste 2.185 doden als gevolg van het virus vastgesteld.^[9] Bij sterfgevallen is vaak sprake van een combinatie met één of meerdere andere aandoeningen waardoor de patiënt reeds een sterk verminderde gezondheid heeft. Overlijden aan alleen Mexicaanse griep is zeldzaam.

In veel gevallen verloopt de infectie vrij mild en veel patiënten melden zich daarom niet. Er zijn in totaal 17483 wereldwijd bevestigde sterfgevallen geweest.^[10] In Nederland zijn dit er 60.^[11] Bij de 'gewone' Nederlandse seizoensgriep ligt dit tussen de 250 en de 2000.^[12] De 'normale' griep is dus 4 tot 35 keer zo gevaarlijk als Mexicaanse griep. De Wereldgezondheidsorganisatie was bezorgd, omdat bij eerdere pandemieën is gebleken dat de agressiviteit van griepvirussen kan veranderen.^[13] Dit is bij de Mexicaanse griep niet gebeurd.

Inhoud

- 1 Viruseigenschappen
 - 1.1 Genetica en symptomen
 - 1.2 Relatie met varkens en varkensvlees
- 2 Ziekteverloop
- 3 Preventie en behandeling
 - 3.1 Preventie
 - 3.2 Behandeling
- 4 Achtergrond

Nieuwe Influenza A (H1N1)

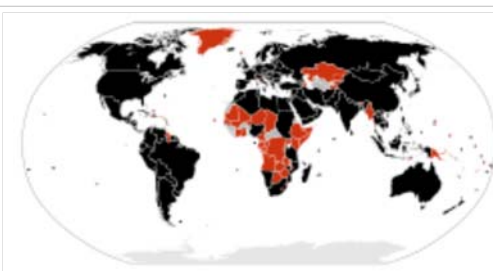


Elektronenmicroscopisch beeld van het Influenza A (H1N1) griepvirus A/CA/4/09. De virussen zijn ~100 nanometer in diameter.^[1]

MedlinePlus 007421 (<http://www.nlm.nih.gov/medlineplus/ency/article/007421.htm>)

eMedicine article/1673658 (<http://emedicine.medscape.com/article/1673658-overview>)

Portaal Geneeskunde



■ Bevestigde sterfgevallen

■ Bevestigde besmettingsgevallen

Zie ook: H1N1 live map (<http://www.theairdb.com/swine-flu/heatmap.html>) , WHO updates (<http://www.who.int/csr/don/>)

- 5 Geschiedenis
 - 5.1 Uitbraak en verspreiding
 - 5.1.1 Maatregelen en gevolgen in Mexico
 - 5.2 Verder verloop van de uitbraak
 - 5.3 Verspreiding in Europa
- 6 Situatie in België en Nederland
 - 6.1 België
 - 6.2 Nederland
- 7 Internationale reactie
 - 7.1 Wereldbank
 - 7.2 Wereldgezondheidsorganisatie
 - 7.3 Europese Unie
- 8 Benaming
- 9 Zie ook
- 10 Externe links
- 11 Referenties



Metroreizigers in Mexico-Stad met mondkapjes om zichzelf te beschermen

Viruseigenschappen

Genetica en symptomen

Deze nieuwe virusstam is een reassortment van een aantal stammen van het H1N1-griepvirus, waaronder humane griep, vogelgriep en varkensgriep.

Wereldwijd overlijden er jaarlijks tussen de 250.000 en 500.000 mensen aan griep.^[15] De slachtoffers zijn doorgaans ouderen, zeer jonge kinderen en mensen met een zwakke gezondheid. Dit is bij deze griep niet anders.^[16] Het virus is in veel gevallen niet gevaarlijker dan de seizoensgriep, wel zou dit virus dieper in de luchtwegen doordringen waardoor de kans op longontsteking vergroot en na mogelijke mutaties kan het virus gevaarlijker worden.

Onder de patiënten zijn ook veel jongvolwassenen.^[17] Er zijn vermoedens dat deze mensen gevoeliger zijn om deze ziekte te krijgen, wat juist bij hen een cytokinestorm tot gevolg kan hebben.^[18] Regelmatig wordt in de media verwezen naar de Spaanse griep, een pandemie die zich afspeelde in 1918 en 1919, en waarbij tientallen miljoenen mensen stierven, van wie er veel nog jong waren.^[19]

Relatie met varkens en varkensvlees

Dit virustype wordt, anders dan de benaming 'varkensgriep' suggereert, niet in de eerste plaats aangetroffen bij varkens. Waarschijnlijk wordt het virus niet door het eten van vlees overgedragen.^[20] Bij verhitting boven 70 °C/160 °F wordt het virus sowieso vernietigd.^[21]

Desondanks besloten diverse landen na de uitbraak de grenzen



gedeeltelijk of helemaal te sluiten voor varkensvlees.^{[22][23][24]} In een dierentuin in de Iraakse hoofdstad Bagdad werden drie wilde zwijnen geslacht.^[25] De overheid van Egypte besloot alle 250.000 varkens te ruimen.^[26] Deze ruiming, en ook andere acties tegen varkens en varkensvlees, die veelal plaatsvonden en vonden in Islamitische landen, leidden tot beschuldigingen van discriminatie vanuit de Islamitische overheid tegenover de christelijke boeren.^[27]

Hoewel niet veelvoorkomend, zijn er wel gevallen bekend van besmette varkens. De besmetting bleek hier echter van mens op varken, en niet van varken op mens te zijn geschied. Zo bleek begin mei dat een Nederlandse^[28] varkensboer in Canada een groot aantal varkens op zijn boerderij had besmet.^[29]

Ziekteverloop

Het virus komt bij praten, hoesten of niezen van een patiënt in de lucht.^[30] Zo komt het in de luchtwegen van een volgende patiënt. Ook kan het door lichamelijk contact (handenschudden, zoenen) worden overgebracht, waarbij het virus uiteindelijk in de luchtwegen belandt.

Ongeveer 1 tot 7 dagen na de besmetting treden de eerste symptomen op. De meeste symptomen zijn gelijk aan die van normale griep: koorts, loopneus, spierpijn, keelpijn en hoest. De symptomen diarree en braken zijn bij Influenza A (H1N1) heviger dan bij gewone griep.^[31]

Na het optreden van de eerste symptomen duurt de ziekte meestal ongeveer zes dagen. In geval van andere aanwezige aandoeningen kunnen die zich ernstiger ontwikkelen. Dat heeft echter weinig of geen invloed op de duur van de griep.

Een patiënt is besmettelijk (in staat de ziekte over te dragen) zolang hij de symptomen van de griep heeft. In de periode na besmetting, maar voor het optreden van symptomen is de patiënt niet besmettelijk. Doorgaans duurt de besmettelijkheid vijf tot zes dagen, maximaal zeven dagen na de eerste symptomen.

Preventie en behandeling

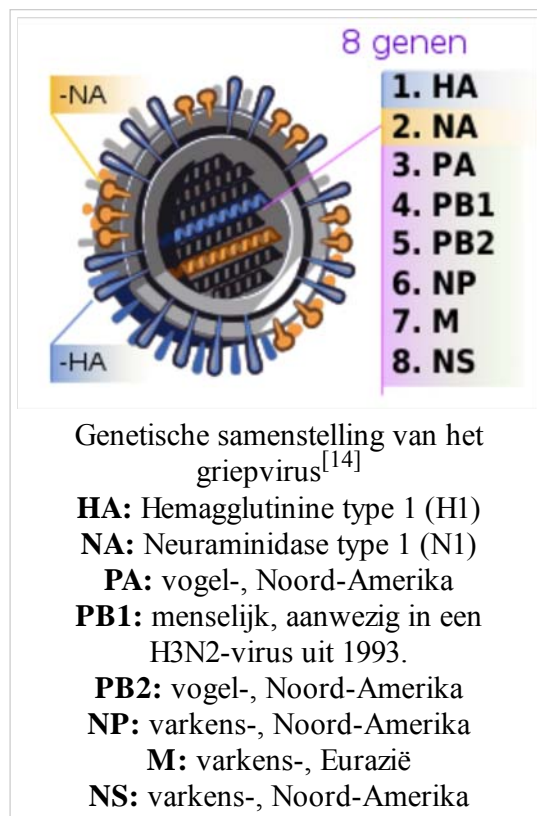


Hygiëne is een belangrijk onderdeel van de preventie tegen de Mexicaanse griep

Preventie

De besmetting met griep, en dus ook deze griep, gebeurt hoofdzakelijk door met virus besmet slijm; door druppeltjes in de lucht van een hoestende of niezende patiënt en via besmette deurknoppen en andere oppervlakken. Beschermingsmaatregelen zijn bijvoorbeeld het regelmatig handenwassen, het huis schoon houden en zorgen voor een goede ventilatie.^[32] Het virus leeft in een droge warme omgeving veel korter dan in een vochtige, koele omgeving.

Om de kans te verkleinen dat men een ander besmet, is het aan te bevelen om bij het niezen en hoesten een wegwerpzakdoek te gebruiken, of nadien direct de handen te wassen.^[31] Het dragen van een mondmasker biedt enige bescherming tegen druppelinfectie en verhindert dat men met besmette handen aan neus of mond komt.



Behandeling

De CDC melden dat het virus resistent is tegen Amantadine en Rimantadine, maar wel behandeld kan worden met Oseltamivir en Zanamivir (handelsnamen Tamiflu en Relenza).^[33] Op 29 juni 2009 meldde de BBC dat in Denemarken de eerste resistentie van het virus tegen Oseltamivir geconstateerd is.^[34]

Achtergrond

Ieder jaar zorgt griep voor ongeveer 3 tot 5 miljoen ernstig zieken en een kwart tot een half miljoen doden.^[15]

Naast deze jaarlijkse griepepidemieën, heeft het influenzavirus A een aantal grote grieppandemieën veroorzaakt, waaronder drie in de twintigste

eeuw: de Spaanse griep in 1918-1919, de Aziatische griep in 1957 en de Hongkonggriep in 1968-1969. In deze gevallen ging het telkens om een vorm van het influenzavirus A, dat door antigene shift zodanig was gemuteerd, dat mensen niet voldoende immuniteit hadden voor het virus.^[38] De pandemieën verschilden echter wel in omvang, viruseigenschappen en sterftegraad. Nevenstaande tabel geeft een overzicht van de drie grieppandemieën van de twintigste eeuw, met hun eigenschappen en gevolgen.

Naast deze pandemieën zijn er vaker dreigingen voorgekomen voor een uitbraak, zoals in de Verenigde Staten in 1976, en de Russische griep in 1977, waarbij het in beide gevallen ging om varianten van H1N1. Recenter zijn de uitbraken van SARS en vogelpest-variant H5N1, die er mede voor hebben gezorgd dat overheden en organisaties betere voorzorgsmaatregelen hebben getroffen en alerter zijn geworden op uitbraken.

Geschiedenis

Uitbraak en verspreiding

Grieppandemieën in de twintigste eeuw				
Pandemie	Jaar	Influenza A-subtype	Doden	Sterftegraad
Spaanse griep	1918–19	H1N1 ^[35]	20-100 miljoen ^[36]	>2.5% ^[37]
Aziatische griep	1957	H2N2 ^[35]	2 miljoen ^[36]	<0.1% ^[37]
Hongkonggriep	1968–69	H3N2 ^[35]	1 miljoen ^[36]	<0.1% ^[37]

De precieze herkomst van het nieuwe virus is onbekend. De eerste beschreven besmetting was van een vierjarige jongen uit La Gloria in de omgeving van Perote in de Mexicaanse staat Veracruz.^[39] Het jongetje overleefde de besmetting maar twee baby's uit hetzelfde dorp overleden.^[40] De eerste dodelijke afloop van een besmettingsgeval vond plaats op 13 april bij een 39-jarige vrouw uit de Mexicaanse stad Oaxaca.^[41] Dokters vermoedden aanvankelijk longontsteking versterkt door diabetes. Uit een Canadese test is later gebleken dat zij de nieuwe griepvariant had. Zij werkte als census-onderzoekster voor de belastingen en is daarom bij veel mensen van deur tot deur langs geweest.^[42]

De uitbraak van het virus werd voor het eerst ontdekt in Mexico-Stad vanaf 18 maart. De Mexicaanse autoriteiten namen in eerste instantie aan dat het ging om een 'normale' griep. Op 21 april ontdekten de Amerikaanse Centers for Disease Control and Prevention (CDC) dat het ging om een nieuwe vorm van varkensgriep, toen twee kinderen in de Amerikaanse staat Californië het virus opliepen.^[43]

In maart en april 2009 werd een groot aantal waarschijnlijke besmettingsgevallen gevonden in Mexico en het zuidwesten van de Verenigde Staten. In het weekend van 25 april werd bekend dat het virus zich heeft verspreid naar andere landen, waaronder Canada en Nieuw-Zeeland. Op 27 april bleek dat ook het eerste geval van verspreiding in Europa was vastgesteld, in Spanje. Op dezelfde dag werd het virus ook vastgesteld in Schotland.

Op 29 april werd door het CDC het eerste overlijdensgeval in de VS als gevolg van de varkensgriep bekendgemaakt. Een peuter, van 23 maanden, uit de staat Texas bleek het eerste slachtoffer van de griep buiten Mexico.^[44] Later werd duidelijk dat de overleden peuter uit Mexico afkomstig was. De ouders waren juist naar de Verenigde Staten gekomen voor de behandeling van het virus.^[45]

Maatregelen en gevolgen in Mexico



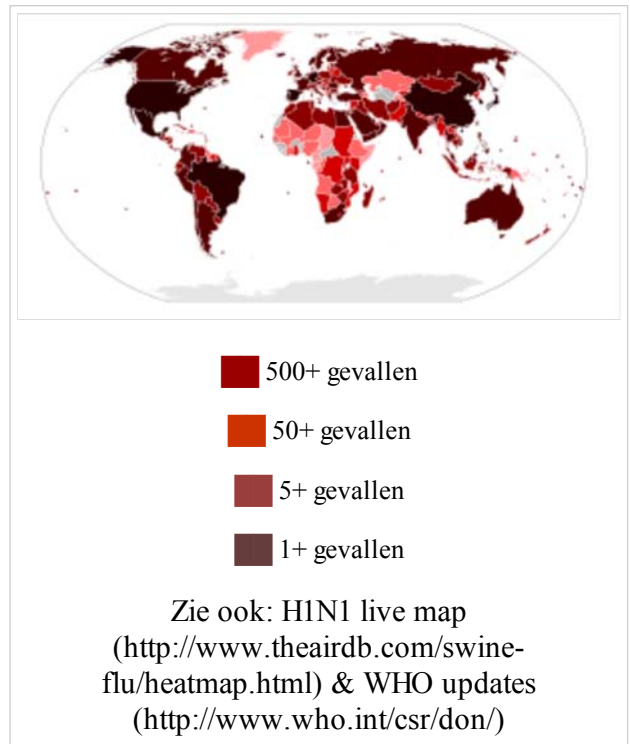
Een Mexicaanse militair deelt mondkapjes uit

Op 24 april 2009 besloten de overheden van Mexico-Stad en de staat Mexico tot het sluiten van scholen, musea, bibliotheken, theaters en andere openbare gebouwen om de verdere verspreiding van het virus tegen te gaan. Een dag later werd bekend dat de scholen in Mexico-Stad en de staten Mexico en San Luis Potosí in ieder geval tot 6 mei gesloten zouden blijven.^[46]

Op 25 april riep president Felipe Calderón de noodtoestand uit. De inwoners van de hoofdstad werd aanbevolen elk lichamelijk contact, zoals handenschudden en zoenen, te vermijden, mondkapjes te dragen en niet in grote groepen samen te komen. In vliegvelden en busterminals in het hele land werden passagiers gecontroleerd op het griepvirus,

niet-urgente rechtszaken en missen van de katholieke Kerk werden tijdelijk opgeschort, voetbalwedstrijden werden zonder publiek gespeeld en restaurants mochten uitsluitend nog meeneemmaaltijden verzorgen.

Op 27 april besloot de Mexicaanse minister van onderwijs dat de scholen in het hele land tot 6 mei gesloten zullen blijven. Burgemeester van Mexico-Stad Marcelo Ebrard verklaarde indien het aantal nieuwe besmettingen niet afneemt desnoods het hele openbaar vervoersysteem van de stad stil te zullen leggen.



President Calderón riep de Mexicanen op 29 april op van 1 april tot 5 mei zo veel mogelijk binnen te blijven en schortte voor die periode alle niet-essentiële overheidsdiensten op. Transportfaciliteiten, waaronder vliegvelden, havens en busstations, bleven wel open.^[47] Vanaf 7 mei kwam het openbare leven langzaam weer op gang, maar de autoriteiten hebben aangekondigd nog niet alle maatregelen op te schorten en waakzaam te blijven.

Het Mexicaans planbureau schat dat de epidemie een teruggang van een half procent van Mexico's bruto nationaal product zal betekenen. Het Internationaal Monetair Fonds heeft Mexico een noodlening van 25 miljoen dollar toegekend.

Op 25 mei maakte de deelstaat Veracruz bekend een standbeeld te willen oprichten voor 'Patiënt nul', de 4-jarige Edgar Hernández, die als het eerste slachtoffer van het virus wordt gezien. De hoop is dat het beeld het toerisme zal stimuleren.^[48]

Verder verloop van de uitbraak

Op 25 april werd het virus voor het eerst vastgesteld bij een persoon die niet naar Mexico was gereisd. Het ging om een getrouwde vrouw uit Kansas, wier man wel naar Mexico was geweest. De twee werden niet opgenomen in het ziekenhuis, hun toestand werd omschreven als mild.^[49] Een persoon in Spanje van wie op 29 april bekend werd gemaakt dat hij het virus heeft opgelopen, wordt echter door veel bronnen genoemd als eerste door griep getroffen persoon die niet naar Mexico is geweest.^[50]

De griepvariant is op 2 mei 2009 ook aangetroffen bij een kudde varkens in de provincie Alberta, volgens de Canadian Food Inspection Agency.^[51] De dieren waren besmet door een medewerker van de boerderij, die de maand tevoren in Mexico was. Dit voorval is voor zover bekend de eerste keer zijn dat de ziekte van mens op dier wordt overgedragen.

Op 11 juni 2009 kondigde de Wereldgezondheidsorganisatie "*Fase 6*" af, wat de hoogste fase is. Dit betekent dat het virus zich over meerdere continenten verspreid heeft.

Verspreiding in Europa

► *Zie Mexicaanse griep in Europa voor het hoofdartikel over dit onderwerp.*

Op 27 april maakte het Spaanse ministerie van volksgezondheid bekend dat een 23-jarige man uit Almansa varkensgriep heeft opgelopen. De man was op 22 april teruggekeerd uit Mexico en op 25 april in quarantaine geplaatst. Dit was het eerste bevestigde geval van varkensgriep in Europa.^[52] Op dezelfde dag werden door de Schotse minister van volksgezondheid Nicola Sturgeon twee gevallen van Mexicaanse griep in Schotland bevestigd.^[53] Op 14 juni 2009 werd bekendgemaakt dat er in Schotland de eerste Europese dode is gevallen ten gevolgen van de Influenza A (H1N1). Het betrof een persoon in een ziekenhuis in Glasgow die samen met negen anderen behandeld werd voor de griep.^[54]

Eind juli 2009 waren er in Europa 26.446 griepgevallen, waaronder 40 sterfgevallen. Eind augustus 2009 waren er 46.016 gevallen, waarvan 104 overlijdens. Eind september waren er meer dan 56.000 griepgevallen en 138 sterfgevallen.

Situatie in België en Nederland

5.^[59] Op Brussels Airport werden informatiebrochures

Gevalen van de Influenza A (H1N1) per land		
Land	Griepgevallen ^[* 1]	Doden ^[* 2]

¹ Op die manier konden mensen die een reis naar Mexico voor een bedrag van ongeveer 150.000.000 euro.

kenhuis in quarantaine geplaatst en behandeld met verspreiding van de ziekte te voorkomen. Vanwege de eerste griepdode in België, het betreft een jonge vrouw uit

isp) Ook blijkt dat het virus de seizoensgriep heeft

en bij de huisarts.^[63] Direct meldden zich mensen bij het op 26 april nog geen redenen om extra id.^[66] In eerste instantie zag het Ministerie van naar Mexico worden ontraden."^[67] Op 29 april kwam het vermoeden of vaststellen van de ziekte verplicht zijn de

n een familiefeest in Mexico^[71] Het RIVM is daarom, uit voorzorg de virusremmer Tamiflu toegediend. Het nd opgespoord.








































Ab Klink, minister van Volksgezondheid, meldde naar ch sprake van slachtoffers. Maar we doen er alles aan dat vas een dag later alweer van de baan.

¹ Op 7 augustus maakt het RIVM bekend dat de rking voor speciale behandeling, zoals met antivirale de Gezondheidsraad en het RIVM om in Nederland alleen an VWS heeft dit advies overgenomen.^{[74][75][76]}

ie al verzwakt waren door andere ernstige ziektes. Op 23 ge tijd ernstig ziek was en een 14-jarig meisje dat vermoedelijk ook aan het virus was overleden, bleek later

in met griep daalde tot onder de 51 per 100.000

n Mexico voor het bestrijden van de varkensgriep. 25 toriteiten en instellingen voor een grootschalige

<i>Totaal wereldwijd</i>	<i>'> 260.000</i>	<i>13.763</i>
Landen buiten Europa volgens sterftecijfer (> 75 doden)		
 Verenigde Staten	> 45.926	2.290
 Brazilië	> 6.592	1.632
 India	> 615	1.035
 Mexico	> 17.581	880
 China		648
 Argentinië	> 5.710	617
 Turkije		415
 Canada	> 11.883	416
 Peru	> 5.304	208
 Oekraïne		202
 Thailand	> 10.043	192
 Australië	> 32.799	191
 Colombia	> 275	196
 Egypte		172
 Zuid-Korea		170
 Chili	> 12.104	150
 Iran		147
 Syrië		127
 Venezuela	> 476	121
 Saoedi-Arabië		124
 Japan		107
 Ecuador	> 881	96
 Zuid-Afrika	> 6.751	93
 Israël	> 2.000	81
 Maleisië	> 1.780	77
Europa (> 16 griepdoden per land)		
 Verenigd Koninkrijk	> 13.471	309 ^[55]
 Spanje	> 1.538	271
 Frankrijk	> 1.125	256
 Italië	> 2.384	193
 Duitsland	> 19.015	159
 Polen	>	148
 Griekenland	> 2.149	82
 Roemenië		82
 Portugal	> 2.983	70
 Tsjechië	> 281	67
 Servië	>	61
 Hongarije	> 206	57
 Nederland	> 1.474	54 ^{[56][57]}
 Finland	> 259	36

Pandemie-alarmfases van de WHO^[82]**Beschrijving**

Er circuleren geen dierlijke griepvirussen waarvan bekend is dat ze infecties veroorzaken bij mensen.

Van een dierlijk griepvirus is bekend dat deze een infectie heeft veroorzaakt bij een mens. Het virus wordt daarom als een mogelijke veroorzaker van een pandemie beschouwd.

Een dierlijk of menselijk-dierlijk griepvirus heeft enkele gevallen of kleine clusters van besmetting veroorzaakt bij mensen. Er is geen sprake van grootschalige overdracht van het virus van mens op mens.










Van het dierlijke of menselijk-dierlijke griepvirus is bevestigd dat er sprake is van overdracht van mens op mens, wat betekent dat de kans op een uitbraak zeer aanwezig is. Fase 4 betekent een significante verhoging van het risico op een pandemie, maar een pandemie is nog niet onvermijdelijk.

Hetzelfde griepvirus heeft uitbraken veroorzaakt in twee of meer landen in dezelfde WHO-regio^[83] Deze fase geeft aan dat een pandemie waarschijnlijk is.

Naast de criteria van fase 5 heeft het griepvirus een uitbraak veroorzaakt in minstens een ander land in een andere WHO-regio.^[83]

le Het aantal ziektegevallen daalt in de meeste landen. Aangezien pandemieën vaak in golven optreden is het niet ondenkbaar dat het aantal ziektegevallen vervolgens weer gaat stijgen.

he De activiteit van griepvirussen is terug op het normale niveau.

	Bulgarije		35
	Letland	>	31
	Denemarken		30
	Slowakije	>	30
	Noorwegen	> 1.336	29
	Zweden	> 1.274	25
	Ierland	> 885	22
	Litouwen		18
			17 ^[58]
	België	20.875 ^[58]	(In totaal 59 landen)

Laatst bijgewerkt: 08 JAN 2010 18.45 CEST)

noten

1. Bevestigde gevallen zijn gevallen waarvan in een laboratorium bevestigd is dat het gaat om de Influenza A (H1N1)
2. Het is nog onduidelijk hoeveel personen er precies zijn overleden als gevolg van het virus. Van alle aan varkensgriep toegeschreven overlijdens is bij slechts een deel inmiddels volledig zeker dat dit de doodsoorzaak was.

d dat de ministers van volksgezondheid van de EU-landen op donderdag 30 april bijeenkomen in een vluchtverbod voor Mexico instelt.^[97]

naam te gebruiken waren imagoschade voor varkensvlees of geloofsovertuiging. Er zijn door verschillende

plaats van varkensgriep. Dit vanwege het niet-koosjer zijn van varkens.^[98] Later, onder andere na klachten^[100]

en kunnen worden. In plaats daarvan hanteert de EU de naam *nieuwe griep* (Novel Flu).^[101]

mmen van varkensgriep ook stammen van menselijke en vogelgriep bevatte, was de naam volgens de Aziatische griep en de Spaanse griep.^[102] Overigens geldt voor de Spaanse griep dat deze niet verwees

meer als 'varkensgriep' werd aangeduid. Net als de EU, oordeelden zij dat varkensvlees door de benaming

1 Voedselvoorziening, Landbouw, Bosbouw en Visserij en de Taiwanese autoriteiten riepen op tot nieuwe

re term zou zijn geweest.^[107] Op 30 april maakte de organisatie bekend alsnog een andere naam te kiezen: Mexicaanse ambassade op hoofdredacteurs uitgeoefend om alsnog de naam te wijzigen.^[108] Inmiddels spreekt

ssische griep van 1977-1978 en een groot aantal uitbraken van de gewone wintergriep.^[109]

ril 2009).

/cib/themas/nieuwe-influenza/stand-van-zaken.jsp)

12. Ministeries van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties en Volksgezondheid, Welzijn en Sport d.d. april 2008 [1] (<http://www.minbzk.nl/aspx/download.aspx?file=/contents/pages/92198/vws029grieppandemie.pdf>)
13. Assessing the severity of an influenza pandemic (http://www.who.int/csr/disease/swineflu/assess/disease_swineflu_assess_20090511/en/index.html) , Wereldgezondheidsorganisatie, 11 mei 2009
14. **(fr)** La fiche d'identité d'un virus inédit (http://www.lemonde.fr/planete/infographie/2009/04/30/la-fiche-d-identite-d-un-virus-inedit_1187597_3244.html#ens_id=1185166) . Le Monde (30 april 2009). Geraadpleegd op 1 mei 2009.
15. ↑ **(en)** Influenza (<http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs211/en/>) - *WHO*, laatst bijgewerkt: maart 2003. Bezocht op 27 april 2009

dates

WHO by
lon

//www.rivm.nl

- ve) . Guardian
'167576.html) .
- BBC (29 april
StarTribune
12009.
04
2009.
rticle
l Press (25
Milenio (29
tenland
5 mei 2009).
ost.com
ington Post (25
10
eegd op 29 april
tenschap
NRC
44/spanje-
' april 2009.
NU.nl (27 april
122420/eerste-
2420/eerste-
algemeen
:tie.be
'Artikel
april 2009).
vs
jd (26 april
nieuws
en
ersberichten
april 2009.
65. **(nl)** Nog geen extra maatregelen Schiphol (http://www.telegraaf.nl/binnenland/3786986/_Geen_extra_maatregelen_Schiphol_.html) . De Telegraaf (26 april 2009). Geraadpleegd op 26 april 2009.
 66. **(nl)** Varkensgriep: in Nederland nog niets aan de hand (<http://www.wereldomroep.nl/actua/regio/amerikas/090424-varkensgriep-mexico>) . Wereldomroep (27 april 2009). Geraadpleegd op 27 april 2009.
 67. **(nl)** Reisadvies Mexico (http://www.minbuza.nl/nl/Reizen_en_Landen/Landenoverzicht/M/Mexico) . Ministerie van Buitenlandse Zaken (NL) (28 april 2009). Geraadpleegd op 28 april 2009.
 68. RTL.nl: Outbreak Management Team komt bijeen ([http://www.rtl.nl/\(/actueel/rtlnieuws/binnenland/\)components/actueel/rtlnieuws/2009/04_april/28/binnenland/0428_1430_Outbreak_Management_Team_overlegt.xml](http://www.rtl.nl/(/actueel/rtlnieuws/binnenland/)components/actueel/rtlnieuws/2009/04_april/28/binnenland/0428_1430_Outbreak_Management_Team_overlegt.xml))
 69. Persbericht ministerie van VWS; Klink: Nederland superalert op Mexicaanse griep (<http://www.minvws.nl/nieuwsberichten/pg/2009/klink-nederland-superalert.asp>)
 70. NRC.nl: Alarmfase 5 voor Mexicaanse griep (http://www.nrc.nl/buitenland/varkensgriep/article2227980.ece/Alarmfase_5_voor_Mexicaanse_griep)
 71. RIVM, 30 april 2009 (<http://www.rivm.nl/cib/themas/Mexicaansegriep/index.jsp>)
 72. ↑ Eerste griepdode in Nederland (http://www.nos.nl/nosjournaal/artikelen/2009/8/4/040809_griepdode_nederland.html) , nos.nl, 4 augustus 2009.
 73. Beleid Nieuwe Influenza A (H1N1) aangepast (<http://www.rivm.nl>) , RIVM, 7 augustus 2009.
 74. Advies griep пандеміевaccinatie aangeboden aan minister (<http://www.rivm.nl/cib/actueel/nieuws/advies-griep пандеміевaccinatie.jsp>) , RIVM, 17 augustus 2009.
 75. Griep prik niet voor iedereen (http://www.nrc.nl/binnenland/article2331451.ece/Griep_prik_niet_voor_iedereen) , NRC Handelsblad, 17 augustus 2009.
 76. Griepgolf kost staat circa 700 mln euro (http://www.nrc.nl/achtergrond/griepvirus/article2329733.ece/Griepgolf_kost_staat_circa_700_mln_euro) , NRC Handelsblad, 15 augustus 2009.
 77. Meisje van 14 met Mexicaanse griep overleden (<http://www.nu.nl/algemeen/2107801/meisje-van-14-met-mexicaanse-griep-overleden-.html>) , NU.nl, 23 oktober 2009
 78. Meisje overleden aan griep (<http://www.pzc.nl/regio/zeeland/5716509/Meisje-overleden-aan-griep.ece>) , PZC
 79. Epidemie Mexicaanse griep voorbij (<http://www.nivel.nl/oc2/page.asp?PageID=13583>) NIVEL, 24 december 2009
 80. Twee kinderen overleden aan Mexicaanse griep (<http://www.nu.nl/binnenland/2415217/twee-kinderen-overleden-mexicaanse-griep.html>)
 81. **(nl)** Wereldbank geeft Mexico lening wegens varkensgriep (<http://www.bndestem.nl/algemeen/buitenland/4879027/Wereldbank-geeft-Mexico-lening-wegens-varkensgriep.ece>) . BN De Stem (26 april 2009). Geraadpleegd op 27 april 2009.
 82. **(en)** Epidemic and Pandemic Alert and Response (EPR) (http://www.who.int/csr/disease/avian_influenza/phase/en/index.html) . WHO. Geraadpleegd op 30 april 2009.
 83. ↑ De WHO onderscheidt een zestal regio's: de Afrikaanse regio, de regio van het oostelijke Middellandse Zeegebied, de regio van de Amerika's, de Europese regio, de regio van Zuidoost-Azië en de West-Pacifische regio.
 84. **(en)** UPDATE 2-WHO chief says swine flu has pandemic potential (<http://www.reuters.com/article/marketsNews/idUSLP31018720090425>) , Reuters, 25 april 2009
 85. **(nl)** WHO bezorgd over griep in N-Amerika (<http://www.nos.nl/nos/artikelen/2009/04/art000001C9C4E4F9C24CD8.html>) , NOS.nl, 24 april 2009
 86. ↑ **(en)** Swine Influenza (http://www.who.int/mediacentre/news/statements/2009/h1n1_20090425/en/index.html) - WHO - 25 april 2009
 87. ↑ **(en)** WHO ready with antivirals to combat swine flu (<http://www.reuters.com/article/latestCrisis/idUSLO332728>) - Reuters - 24 april 2009
 88. **(en)** World 'well prepared' for virus (<http://news.bbc.co.uk/2/hi/americas/8019566.stm>) . BBC News. Geraadpleegd op 28 april 2009.
 89. **(nl)** WHO: Wereld is goed voorbereid (http://www.telegraaf.nl/buitenland/3790900/_Mogelijk_86_doden_door_varkensgriep_.html) . De Telegraaf (26 april 2009). Geraadpleegd op 26 april 2009.
 90. **(en)** Swine flu illness in the United States and Mexico - update 2 (http://www.who.int/csr/don/2009_04_26/en/index.html) . WHO (26 april 2009). Geraadpleegd op 26 april 2009.
 91. **(en)** Swine Influenza (http://www.who.int/mediacentre/news/statements/2009/h1n1_20090427

- naaretz.com
9.
330/h1n1-
p 29 april 2009.
- The Guardian
009/4
op 28 april 2009.
igin
d op 28 april 2009.
olitics
(28 april
009/april
- /29/varkensgriep-heet-voortaan-mexicaanse-griep) . Nederlands Dagblad (29 april 2009). Geraadpleegd op 29 april 2009.
105. **(zh)** 南韓將豬流感改稱「墨西哥病毒」 (<http://tw.news.yahoo.com/article/url/d/a/090429/1/1imtp.html>) . BCC (Taiwan) (29 april). Geraadpleegd op 30 april 2009.
106. **(en)** Renamed swine flu certain to hit Taiwan (<http://www.chinapost.com.tw/health/infectious-diseases/2009/04/29/206057/p2/Renamed-swine.htm>) . The China Post (29 april). Geraadpleegd op 30 april 2009.
107. **(en)** Stick to Name ‘Swine Flu,’ WHO Says as Industry Moans (Update1) (<http://www.bloomberg.com/apps/news?pid=20601087&sid=aylhbDS7yLOc&refer=home>) . Bloomberg (28 april). Geraadpleegd op 30 april.
108. **(nl)** DE CLAIM: Mexicaanse griepverbod (http://www.volkskrant.nl/wetenschap/article1207697.ece/DE_CLAIM_Mexicaanse_griep-verbod) . De volkskrant (2 juni 2009). Geraadpleegd op 2 juni 2009.
109. **(nl)** Mexicaanse griep bestaat (niet meer) (<http://noorderlicht.vpro.nl/noorderlog/bericht/42054662/>) . Noorderlicht (2 juni 2009). Geraadpleegd op 2 juni 2009.

Ontvangen van "http://nl.wikipedia.org/wiki/Mexicaanse_griep"

Categorieën: Epidemie | Geschiedenis van Mexico in de 21e eeuw | Infectieziekte

- Deze pagina is het laatst bewerkt op 5 jan 2011 om 18:01.
- De tekst is beschikbaar onder de licentie Creative Commons Naamsvermelding/Gelijk delen, er kunnen aanvullende voorwaarden van toepassing zijn. Zie de Gebruiksvoorwaarden voor meer informatie.
Wikipedia® is een geregistreerd handelsmerk van de Wikimedia Foundation, Inc., een organisatie zonder winstoogmerk.
- Privacybeleid
- Over Wikipedia
- Voorbehoud