
Grip asiàtica (1957-1958)

Autor:

Data de publicació: 16-04-2017

Grip asiàtica (1957)

Tipus[vegeu]

Vacunes[vegeu]

Tractament[vegeu]

Pandèmies

Grip espanyola 1918

1957 Grip asiàtica

1968-1969 Grip de Hong Kong

2009 grip porcina

Vegeu també[vegeu]

La pandèmia de grip de 1957-1958, també coneguda com la grip asiàtica, va ser una pandèmia global de grip A subtipus de virus H2N2 que es va originar a Guizhou, Xina, i va matar almenys un milió de persones a tot el món.

Contingut

Història

La soca de virus que va causar la pandèmia, el subtipus de virus de la grip A H2N2, va ser una recombinació de la grip aviària (probablement de les oques) i virus de la grip humana. [1] Com que es tractava d'una nova soca del virus, la població tenia una immunitat mínima. [1][3]

Els primers casos van ser reportats a Guizhou a principis de 1956 [1] o principis de 1956, [4][5][6] i van ser reportats a la província veïna de Yunnan abans de finals de febrer. [7] El 17 d'abril, The Times va informar que "una epidèmia de grip ha afectat milers de residents de Hong Kong". [3] A finals de mes, Singapur també va experimentar un brot de la nova grip, que va arribar a mitjans de maig amb 680 morts. [8] A Taiwan, 100.000 es van veure afectats a mitjans de maig, i l'Índia va patir un milió de casos al juny. A finals de juny, la pandèmia va arribar al Regne Unit. [3] [3]

Al juny de 1957, va arribar als Estats Units, on inicialment va causar poques infeccions. [2] Algunes de les primeres persones afectades van ser personal de la Marina dels Estats Units en destructors atracats a l'estació naval de Newport i nous reclutes militars en altres llocs. [9] La primera onada va arribar a l'octubre i va afectar principalment els nens que recentment van tornar a l'escola després de les vacances d'estiu. La segona onada, al gener i febrer de 1958, va ser més pronunciada entre la gent gran i així va ser més fatal. [2][10]

El microbiòleg Maurice Hilleman es va alarmar per les imatges dels afectats pel virus a Hong Kong que es van publicar a The New York Times. Va obtenir mostres del virus d'un metge de la Marina dels EUA al Japó. El Servei Públic de Salut va alliberar les cultures del virus als fabricants de vacunes el 12 de maig de 1957, i una vacuna va entrar en assajos a Fort Ord el 26 de juliol i a la base de la Força Aèria Lowry el 29 de juliol. [9] [9]

El nombre de morts va arribar a la setmana que va acabar el 17 d'octubre, amb 600 reportats a Anglaterra i Gal·les. La vacuna estava disponible en el mateix mes al Regne Unit. [3] Tot i que inicialment només estava disponible en quantitats limitades, el seu ràpid desplegament va ajudar a contenir la pandèmia. [2] [2]

El virus de la grip H2N2 va continuar transmetent fins a 1968, quan es va transformar a través de canvi antigènic en la grip A subtipus de virus H3N2, la causa de la pandèmia de grip de 1968. [2][11]

Estimacions de mortalitat

Excés de mortalitat a Xile, 1953-1959. Temporades de grip destacades en gris. Tingueu en compte els pics negres en la taxa de mortalitat.

La taxa de mortalitat de la grip asiàtica va ser d'aproximadament el 0,67%. [12] S'estima que la malaltia té una taxa de complicacions del 3% i un 0,3% de mortalitat al Regne Unit; [3] podria causar pneumònia per si mateixa sense la presència d'infecció bacteriana secundària. Pot haver infectat tantes com o més persones que la pandèmia de grip espanyola de 1918, però la vacuna, la millora de l'atenció sanitària i la invenció d'antibiòtics per gestionar infeccions bacterianes oportunistes van contribuir a una menor taxa de mortalitat. [1] Les estimacions del nombre de morts a tot el món varien, amb el govern del Regne Unit estimant entre un i quatre milions i els Centres per al Control i la Prevenció de Malalties estimant 1,1 milions. [1][2][13][14] Segons un estudi al Journal of Infectious Diseases, l'excés més alt de mortalitat es va produir a Amèrica Llatina. [16] Al voltant de 70.000 a 116.000 persones van morir als Estats Units, i s'estima que 33.000 morts al Regne Unit es van atribuir al brot de grip de 1957-58. [1][11][13] [17] Va causar moltes infeccions en nens, es va estendre a les escoles, i va portar a molts tancaments escolars. No obstant això, el virus poques vegades va ser fatal en els nens i va ser més mortal en les dones embarassades, la gent gran, i aquells amb malalties cardíques i pulmonars preexistents. [1] A Alemanya, al voltant de 30.000 persones van morir de la grip entre setembre de 1957 i abril de 1958. [18] [18]

Efectes econòmics

La mitjana industrial del Dow Jones va perdre el 15% del seu valor en la segona meitat de 1957. [17] Al Regne Unit, el govern va pagar 10.000.000 lliures en benefici de la malaltia, i algunes fàbriques i mines van haver de tancar. [3] Moltes escoles van haver de tancar a Irlanda, incloent-hi Dublín. [19] [19]

Referències

^ Jump up to: Un b c d e f g [Consulta: 19 desembre 2018]. La ciència i la política del bioterrorisme als Estats Units. Oxford Premsa Universitària. Modifica la puntuació: ? 5,0 5,1 5,2 5,3 5,4 5,4 5,4 5,5 5,6 5,6 5,6 5,6 5,6 5,6

^ Jump up to: Un b c d e f "Pandèmia de grip de 1956". Enciclopèdia Britannica. [Consulta: 4 abril 2020].

^ Jump up to: Un b c d e f g [Consulta: 1 agost 2009]. "Lliçons d'història: la pandèmia de grip asiàtica". [Consulta: 19 de 2015]. 59 (565): 622–623. Doi:10.3399/bjgp09X453882. Modifica la seva reservaweb Modifica la seva reservaweb

^ El 2016 va ser el primer any en què es va començar a fer la pel·lícula. Epidèmies a l'Àsia moderna. ? 1,0 1,1 1,1, Modifica la puntuació: 276. ? 1,0 1,1 1,2 1,3 1,4 1,4 1,4 1,4 1,5 1,6 1,6 1,6 1,6 1,6

^ Pennington, T H (2006). "Una malaltia relliscosa: la visió d'un microbiòleg". BMJ. 332(7544):

789–790. Doi:10.1136/bmj.332.7544.789. Modifica la seva reservaweb Modifica la seva reservaweb

^ Tsui, Stephen KW (2012). "Algunes observacions sobre l'evolució i la nova millora de les directrius xineses per al diagnòstic i el tractament de la grip". Revista de Malaltia Toràcica. 4(1):

7–9. Doi:10.3978/j.issn.2072-1439.2011.11.03. Issn 2072-1439. Modifica la seva reservaweb Modifica la seva reservaweb

^ Strahan, Lachlan M. (octubre de 1994). L'any 1956, Austràlia i l'epidèmia de grip asiàtica es van convertir en un flagell oriental. Estudis Històrics d'Austràlia. 26 (103): 182–201. Doi:10.1080/1031461940859595959.

^ Ho, Olivia (19 d'abril de 2020). "Tres vegades que el món va tossir, i Singapur va agafar l'error". Temps de l'estret. [Consulta: 2 maig 2020].

^ Jump up to: Un B [Consulta: 7 abril 2020]. "Com Amèrica va portar la pandèmia de grip de 1957 a una parada". JSTOR

Diari. [Consulta: 8 abril 2020].

^ Jump up to:Un B "Definició de grip asiàtica". MedicamentsNet. [Consulta: 4 abril 2020].

^ Jump up to:Un B "Virus de la grip pandèmica des de 1957 enviat erròniament als laboratoris". Cidrap. [Consulta: 4 abril 2020].

^ Nickol, Michaela E.; Kindrachuk, Jason (2019-02-06). "Un any de terror i un segle de reflexió: perspectives sobre la gran pandèmia de grip de 1918-1919". BMC Malalties Infeccioses. 19(1): 117. Doi:10.1186/s12879-019-3750-8. Issn 1471-2334. Modifica la seva reservaweb Modifica la seva reservaweb

^ Jump up to:Un B "Coronavirus: pla d'acció. Una guia del que es pot esperar a tot el Regne Unit"(PDF). gov.uk. 3 de març de 2020. [Consulta: 25 març 2020].

^ "Estratègia general del Govern per respondre a la grip pandèmica. Anàlisi de la Base d'Evidència Científica" (PDF). gov.uk. novembre 2007. [Consulta: 25 març 2020].

^ "Pandèmia 1957-1958 (virus H2N2)". Centres de Control i Prevenció de Malalties. 22 de gener de 2019. [Consulta: 4 abril 2020].

^ Viboud, Cécile; Simonsen, solitari; Fuentes, Rodrigo; Flores, Josep; L'any 2007, el govern de Las Chowell, Gerardo (4 de febrer de 2016). "Impacte de mortalitat global de la pandèmia de grip de 1957-1959". Revista de Malalties Infeccioses. 213(5): 738–745. Doi:10.1093/infdis/jiv534. Modifica la seva reservaweb Modifica la seva reserva web

^ Jump up to:Un B Pinsker, Joe (28 de febrer de 2020). "Com pensar en la caiguda de la borsa". L'Atlàntic. [Consulta: 4 abril 2020]. Potser un millor paral·lelisme és la pandèmia de grip de 1957 i '58, que es va originar a l'Àsia Oriental i va matar almenys 1 milió de persones, incloent-hi uns 116.000 als EUA. En la segona meitat de 1957, el Dow va caure al voltant del 15 per cent. "Altres coses van passar durant aquest període de temps" també, assenyala Wald, però "almenys no hi va haver guerra mundial."

^ Kutzner, Maximilian (19 de maig de 2020). "Debat zur Herkunft der Asiatischen Grippe 1957" [Debat sobre l'origen de la grip asiàtica de 1957]. Deutschland Archiv [de](alemany). Agència Federal d'Educació Cívica. [Consulta: 7 agost 2020].

^ Mullally, Una. "Una pandèmia de grip asiàtica va tancar 17 escoles de Dublín el 1957".El Temps irlandès. [Consulta: 8 abril 2020].

Fonts

A Wikimedia Commons hi ha contingut multimèdia relatiu a: Pandèmia de grip de 1957-1958

Chowell, Gerardo; Simonsen, solitari; Fuentes, Rodrigo; Flores, Josep; L'any 2007, el govern de Las Viboud, Cécile (maig 2017). "Greu impacte de mortalitat de la pandèmia de grip de 1957 a Xile". Grip i altres virus respiratoris. 11(3): 230–239. Doi:10.1111/irv.12439. Modifica la seva reservaweb Modifica la seva reservaweb

Cobos, Abril J.; Nelson, Clinton G.; Jehn, Megan; Viboud, Cécile; Chowell, Gerardo (2016). "Patrons de mortalitat i transmissibilitat de la pandèmia de grip de 1957 al comtat de Maricopa, Arizona". BMC Malalties Infeccioses. 16 (1): 405. Doi:10.1186/s12879-016-1716-7. Issn 1471-2334. Modifica la seva reservaweb Modifica la seva reserva el gener del 2011

Mostra

