

Urgence Infect Dis. août 2008;14(8):1193-9. doi : 10.3201/eid1408.071313.

Décès dus à une pneumonie bactérienne lors de la pandémie de grippe de 1918-1919

John F. Brundage, Dennis Shanks

Affiliations + développer

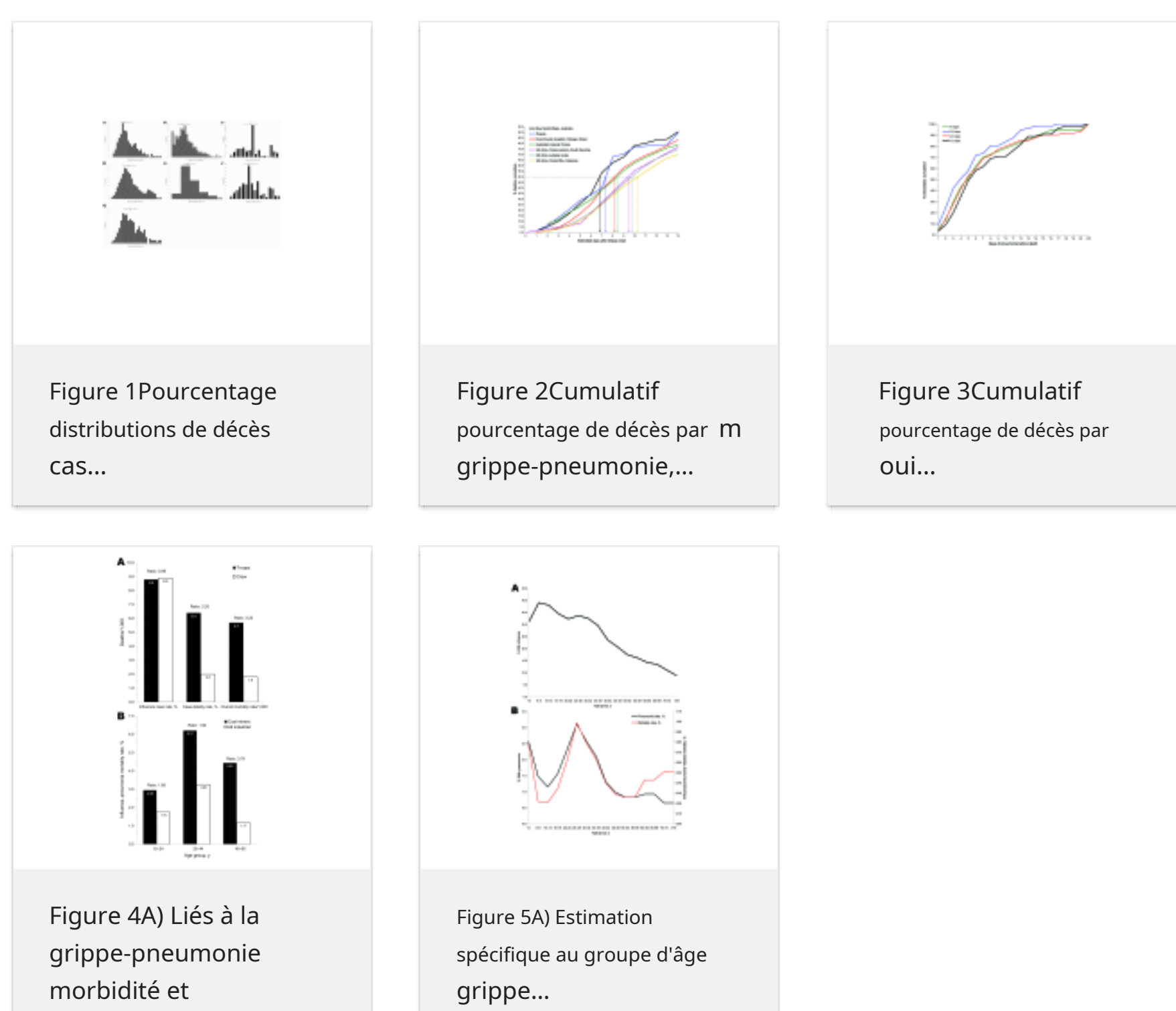
ID PM : 18680641 ID PM : PMC2600384 EST CE QUE JE : 10.3201/eid1408.071313

Article PMC gratuit

Abstrait

Les décès au cours de la pandémie de grippe de 1918-1919 ont été attribués à une souche de grippe hypervirulente. Par conséquent, les préparatifs de la prochaine pandémie se concentrent presque exclusivement sur la prévention vaccinale et le traitement antiviral des infections par une nouvelle souche grippale. Cependant, nous émettons l'hypothèse que les infections par la souche pandémique provoquaient généralement des maladies spontanément résolutes (rarement mortelles) qui permettaient aux souches colonisatrices de bactéries de produire des pneumonies hautement mortelles. Cette hypothèse d'infection séquentielle est cohérente avec les caractéristiques de la pandémie de 1918-19, l'opinion d'experts contemporaine et les connaissances actuelles concernant les effets physiopathologiques des virus de la grippe et leurs interactions avec les bactéries respiratoires. Cette hypothèse suggère des possibilités de prévention et de traitement lors de la prochaine pandémie (p.

Les figures



Commentez dans

Délai entre le début de la maladie et le décès, grippe de 1918 et pneumonie à pneumocoques.

Klugman KP, Astley CM, Lipsitch M.

Urgence Infect Dis. 2009 février;15(2):346-7. doi : 10.3201/eid1502.081208.

PMID : 19193293 Article PMC gratuit. Aucun résumé disponible.

Articles similaires

Décès d'empyèmes parapneumoniques au cours du siècle dernier, Utah.

Bender JM, Ampofo K, Sheng X, Pavia AT, Cannon-Albright L, Byington CL.

Urgence Infect Dis. 2009 janvier;15(1):44-8. doi : 10.3201/eid1501.080618. PMID : 19116048 Article PMC gratuit.

Grippe et pneumonie bactérienne.

Geddes AM.

Agents antimicrobiens Int J. 2009 octobre;34(4):293-4. doi : 10.1016/j.ijantimicag.2009.06.004. Epub 2009 Jul 9.

PMID : 19592225 Aucun résumé disponible.

Facteurs de risque de mortalité lors de la pandémie de grippe de 1918-1919 dans l'armée australienne.

Shanks GD, Mackenzie A, McLaughlin R, Waller M, Dennis P, Lee SE, Brundage JF. J

Infect Dis. 15 juin 2010;20(12):1880-9. doi : 10.1086/652868. PMID : 20450336

Réponses pathogènes chez les jeunes adultes lors de la pandémie de grippe de 1918.

Shanks GD, Brundage JF.

Urgence Infect Dis. 2012 février;18(2):201-7. doi : 10.3201/eid1802.102042.

PMID : 22306191 Article PMC gratuit. Examen.

Efficacité des vaccins bactériens tués à cellules entières dans la prévention de la pneumonie et de la mort pendant la pandémie de grippe de 1918.

Chien YW, Klugman KP, Morens DM.

J Infect Dis. 1er décembre 2010;202(11):1639-48. doi : 10.1086/657144. Publication en ligne le 28 octobre 2010.

PMID : 21028954 Article PMC gratuit. Examen.

Voir tous les articles similaires

Cité par

La dissémination accrue du virus entraîne une lésion pulmonaire accrue mais pas d'inflammation lors d'une infection bactérienne secondaire associée à la grippe.

Smith AP, Lane LC, Ramirez Zuniga I, Moquin DM, Vogel P, Smith AM.

Microbes FEMS. 2022 juillet 25;3:xtac022. doi : 10.1093/femsmc/xtac022. eCollection 2022.

PMID : 37332507 Article PMC gratuit.

Problèmes associés à la co-infection par des multirésistants Klebsiella pneumoniae chez les patients COVID-19 : un examen.

Yahya RO.

Santé (Bâle). 30 novembre 2022;10(12):2412. doi : 10.3390/healthcare10122412.

PMID : 36553936 Article PMC gratuit. Examen.

Utilisation d'antibiotiques pour les patients hospitalisés atteints d'une grave maladie à coronavirus 2019 à Al-Madinah Al-Munawara, Arabie saoudite : une étude rétrospective.

Taha I, Abdou Y, Hammad I, Nady O, Hassan G, Farid MF, Alofi FS, Alharbi N, Salamah E, Aldeeb N, Elmehallawy G, Alruwathi R, Sarah E, Rashad A, Rammah O, Shoaib H, Omar ME, Elmehallawy Y, Kassim S.

Infecter la résistance aux médicaments. 14 décembre 2022;15:7401-7411. doi : 10.2147/IDR.S386162. eCollection 2022.

PMID : 36540101 Article PMC gratuit.

Surmortalité inégale lors de la pandémie de grippe espagnole aux Pays-Bas.

Rijpma A, van Dijk IK, Schalk R, Zijdeman RL, Mourits RJ.

Eco Hum Biol. 2022 décembre;47:101179. doi : 10.1016/j.ehb.2022.101179. Publication en ligne le 13 septembre 2022.

PMID : 36399930 Article PMC gratuit.

Le virus de la grippe A exacerbe l'infection à streptocoque du groupe A et contrecarre les réponses inflammatoires antibactériennes dans les macrophages murins.

Aleith J, Brendel M, Weipert E, Müller M, Schultz D, Groupe d'étude Ko-Infekt, Müller-Hilke B. Agents

pathogènes. 10 novembre 2022;11(11):1320. doi : 10.3390/pathogens11111320. PMID : 36365071

Article PMC gratuit.

Voir tous les articles "Cité par"

Les références

- Osterholm MT. Se préparer à la prochaine pandémie. N Engl J Méd. 2005;352:1839-42. doi : 10.1056/NEJMp058068 -EST CE QUE JE-PubMed
- Gerberding JL. Préparation à une pandémie : virus, volailles et personnes par rapport aux plans, produits et pratiques. J Infect Dis. 2006;194(Suppl 2):S77-81. doi : 10.1086/507563 -EST CE QUE JE-PubMed
- Oxford JS, Lambkin R, Elliot A, Daniels R, Sefton A, Gill D. Leçons scientifiques tirées de la première pandémie de grippe du 20e siècle. Vaccin. 2006;24:6742-6. doi : 10.1016/j.vaccine.2006.05.101 -EST CE QUE JE-PubMed
- Monto AS. Vaccins et médicaments antiviraux dans la préparation à une pandémie. Urgence Infect Dis. 2006;12:55-60. -PMC-PubMed
- Opie EL, Blake FG, Small JC, Rivers TM. Maladie respiratoire épidémique. Saint-Louis : CV Mosby Co. ; 1921.

Afficher les 40 références

Types de publication

- Article historique
- Soutien à la recherche, gouvernement américain, non-PHS

Termes MeSH

- Éclotions de maladies*
- Histoire, XXe siècle
- Humains
- Grippe humaine / complications*
- Grippe humaine / épidémiologie
- Grippe humaine / antécédents*
- Grippe humaine / mortalité
- Orthomyxoviridae / pathogénicité
- Pneumonie bactérienne / complications
- Pneumonie bactérienne / épidémiologie
- Pneumonie bactérienne / antécédents*
- Pneumonie bactérienne / mortalité*
- Virulence

Informations connexes

Cité dans des livres

MedGen

LinkOut - plus de ressources

Sources du texte intégral

Europe PubMed Centrale

Centre PubMed

Autres sources documentaires

L'objectif - Citations de brevet

Médical

Informations sur la santé MedlinePlus

LIENS TEXTE INTÉGRAL

Full text PMC

ACTIONS

Citer

Collections

PARTAGER

Twitter Facebook LinkedIn

NAVIGATION DE PAGE

Titre & auteurs

Abstrait

Les figures

Commentez dans

Articles similaires

Cité par

Arbitrences

Public types d'actions

Engrener conditions

Relater d'informations

LinkOut - plus ressources