

A ritme d'epidèmia

L'Ebola és molt més difícil de contraure que el xarampió, però la seva mortalitat és tan alta que es cobra moltes més vides que moltes altres malalties. 'The Economist' compara percentatges i índexs d'extensió i mortalitat de l'Ebola i altres epidèmies.

El primer cas declarat en el brot d'Ebola que va arrasar l'Àfrica occidental data del desembre de 2013 a Guéckédou, una àrea forestal de Guinea, prop de la frontera amb Libèria i Sierra Leone. Uns viatgers el portaren a l'altre costat de la frontera a finals de març; Libèria havia informat de vuit casos sospitosos i Sierra Leone de sis. A finals de juny, 759 persones havien estat infectades i 467 havien mort d'aquesta malaltia, xifres que feien d'aquest el pitjor brot d'Ebola mai viscut. El nombre continua augmentant. El 28 de desembre, s'informa mundialment de 20.206 casos i 7.905 morts, la gran majoria en aquests mateixos tres països. Molts sospiten que aquestes estimacions estan mal fetes.

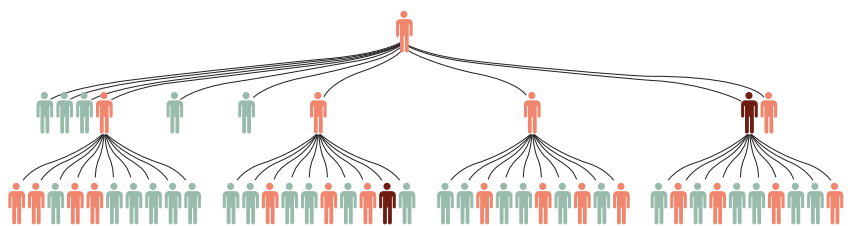
El brot continua cobrant-se vides, però hi ha indicis de bones notícies. El nombre de nous casos declarats setmanalment a Guinea i Libèria s'ha estabilitzat una mica (a Libèria, l'estabilitat ha arribat després d'un descens de nous casos entre mitjan setembre i mitjan octubre). El patró a Sierra Leone no és tan encoratjador. El gràfic a sobre mostra les xifres de dos dels



AFP/JUI

Sanitaris traslladen un pacient probable portador del virus d'Ebola a un centre especialitzat prop de Macenta, Guinea.

■ GRIP AVIÀRIA



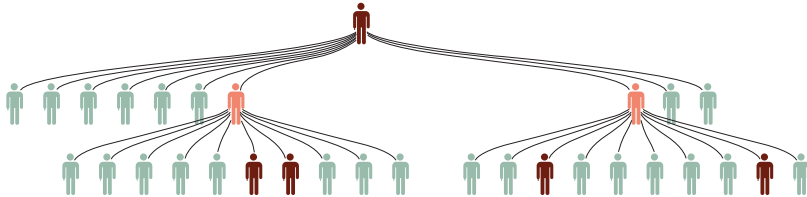
Nombre bàsic de reproduccions* (RO): **1,2-3,6**; Transmissió: **aire**; Índex de mortalitat: **10%**

Transmissió de malalties selectives

Dues generacions d'infecció, assumint que cada persona infectada té contacte amb les altres deu.

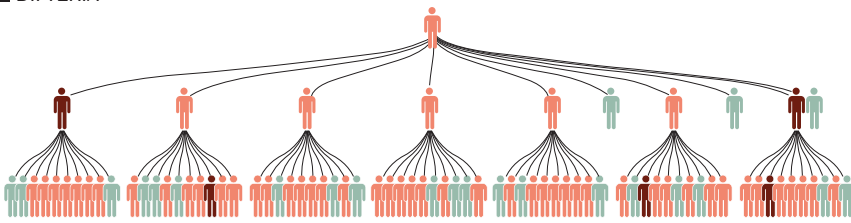


EBOLA



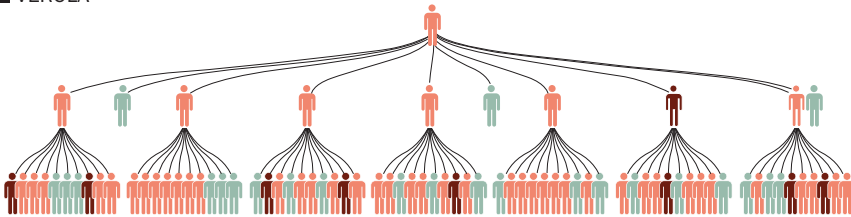
Nombre bàsic de reproduccions* (R0): **2**; Transmissió: **fluids corporals**; Índex de mortalitat: **70%**

DIFTÈRIA



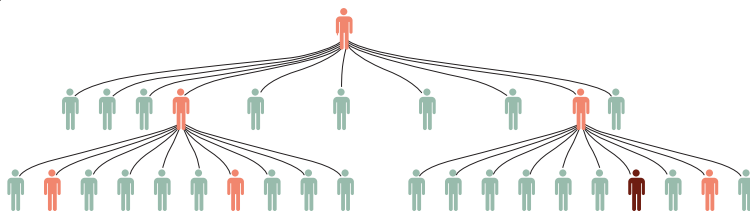
Nombre bàsic de reproduccions* (R0): **6-7**; Transmissió: **fluids corporals**; Índex de mortalitat: **7,5%**

VEROLA



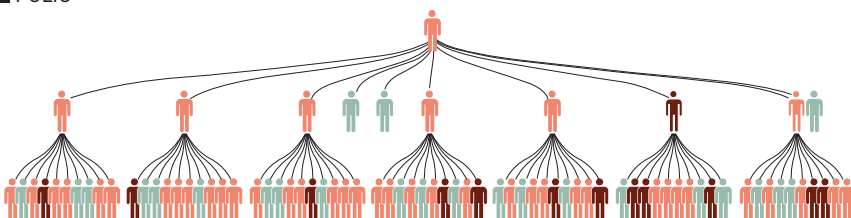
Nombre bàsic de reproduccions* (R0): **5-7**; Transmissió: **aire**; Índex de mortalitat: **1,5%**

GRIP



Nombre bàsic de reproduccions* (R0): **2**; Transmissió: **aire**; Índex de mortalitat: **2,5%**

PÒLIO



Nombre bàsic de reproduccions* (R0): **5-7**; Transmissió: **fecal-oral**; Índex de mortalitat: **22%**

*El nombre de reproduccions i els índexs de mortalitat varien entre els diferents brots.

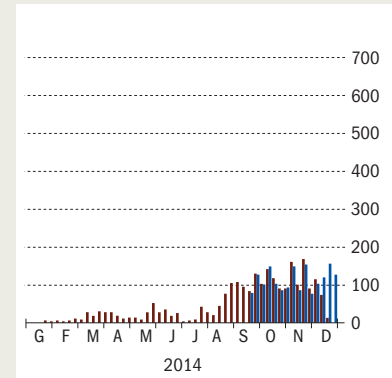
economist.com/graphicdetail Fonts: CIDRAP; Public Health Agency of Canada; Centres per al Control i Prevenció de Malalties de l'ONU; OMS

Nous casos* d'infecció d'Ebola per setmana

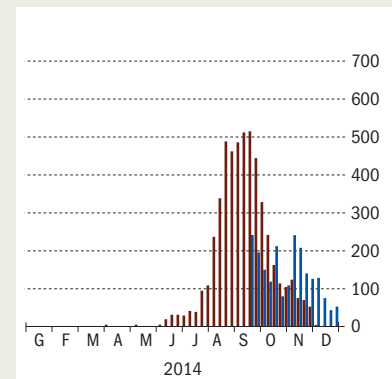
28 de desembre

■ Base de dades dels pacients
■ Informe de la situació per l'OMS

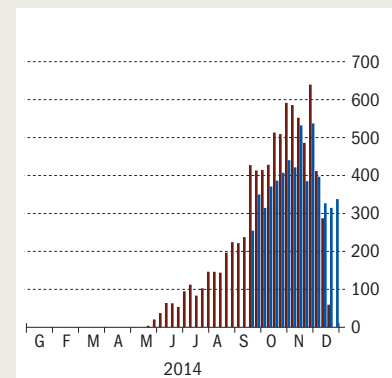
GUINEA



LIBÈRIA



SIERRA LEONE



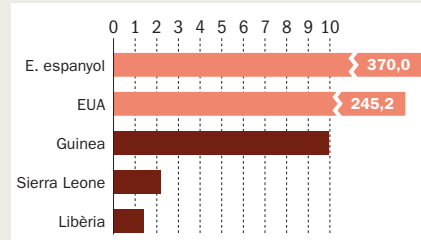
*Confirmats i probables

economist.com/graphicdetail Font: OMS

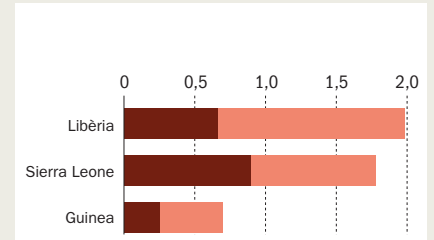


Sistema d'atenció sanitària

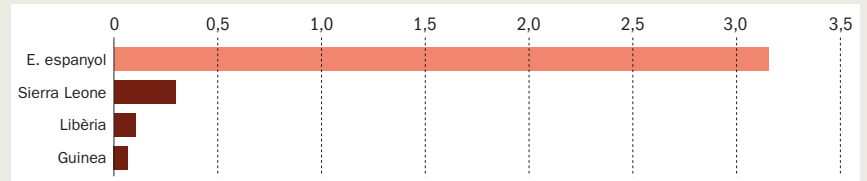
Metges per cada 100.000 habitants 2012*



Nombre de llits al CAE¹ requerits 28 de desembre del 2014



Despeses en salut per persona, amb igualtat de poder adquisitiu, 2012, \$'000



*O l'últim disponible ¹Centre d'Atenció d'Ebola

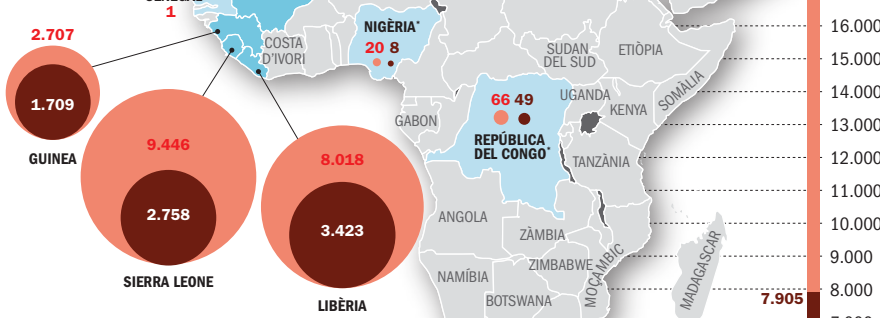
economist.com/graphicdetail Fonts: OMS

Brots d'Ebola

28 de desembre del 2014

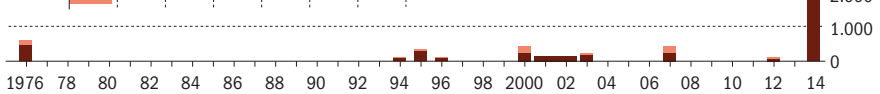
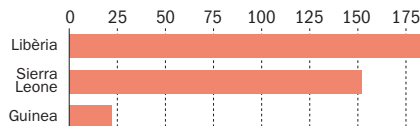
Nombre de gent

● infectada, de la qual:
● morta



Nombre de gent infectada

Per 100.000 habitants



*Declarada lluire d'Ebola ¹Excloent el Congo

economist.com/graphicdetail Fonts: OMS; ONU; The Economist

informes de la situació regular, el de l'Organització Mundial de la Salut i el de les bases de dades dels pacients, que tendeixen a ser més precisos però

menys complets quant a les últimes setmanes.

L'índex de tals casos dona lloc a casos posteriors, allò que els epidemiòlegs

anomenen R0 i és la variable clau en la propagació de l'Ebola. En les malalties de fàcil transmissió, la R0 pot ser alta; en el xarampió és de 18. L'Ebola és molt més difícil de contraure: les estimacions de R0 en diferents parts del brot oscil·len entre 1,5 i 2,2. Encara que hi ha alguns indicis que el virus va posant-se gradualment sota control a Guinea i Libèria, qualsevol R0 per sobre d'1 és una mala notícia. L'índex de mortalitat tan alt de la malaltia, estimat en un 60%-70% per aquest brot, significa que l'Ebola pot cobrar-se ràpidament més vides que altres, assassins més consolidats.

Les inadequacions dels sistemes d'assistència sanitària als tres països més afectats ajuden a explicar com el brot d'Ebola ha arribat tan lluny. Espanya gasta més de 3.000 dòlars per persona amb igualtat de poder adquisitiu en assistència mèdica; per a Sierra Leone, la xifra està simplement per sota dels 300 dòlars. Estats Units té 245 metges per cada 100.000 habitants; Guinea en té deu. Per tant, la particular vulnerabilitat dels treballadors sanitaris davant l'Ebola és doblement tràgica; des del 28 de desembre hi ha hagut 678 casos entre personal sanitari als països d'Àfrica occidental i 382 morts.

© The Economist

Traducció d'Aloma Montilla