



EL CÒLERA

Eli Bermúdez sanz
Andreu Caballer López



INTRODUCCIÓ

- El còlera és una malaltia diarreica transmissible.
- Totalment controlada als països desenvolupats i descontrolada als països pobres.
- Cada any moren milers de persones a causa d'aquesta malaltia.





DEFINICIÓ

- Malaltia infecciosa aguda causada pel *Vibrio cholerae*, bacteri de forma de vírgula, molt mòbil i gramnegatiu. Produeix una profunda alteració de la permeabilitat del budell prim que dóna lloc a rampes musculars, insuficiència renal...
- La transmissió és de persona a persona (encara que la mosca i l'escarabitxa en són transmissors) a través de begudes contaminades per deposicions. També es relaciona amb la mala gestió medioambiental, amb el consum de peix, marisc o mala higiene.

Tipus de còlera

- **còlera de l'aviram:** Afecta sobretot pollastres i gallines però també tota mena d'animals domèstics.
- **còlera fulminant:** Forma greu en què la mort es produeix abans que apareguin els vòmits i la diarrea. Còlera sec i siderant.
- **còlera infantil:** Forma d'enterocolitis de causa diversa i per la seva fenomenologia, recorda el còlera.
- **còlera morbus:** Designació desueta de la gastroenteritis aguda, greu, amb molts símptomes semblants al còlera.



SÍMPTOMES

- Dolor abdominal → irritació de la mucosa.
- Forta diarrea molt freqüent.
- Diarrees conegudes com “aigua d’arròs”, blanquinoses i amb petits granets degut a l’alliberació de cèl·lules mortes i fibrina.
- Diarrea acompanyada de vòmits i per tant, deshidratació.
- La malaltia té altres conseqüències com disfunció sexual, pèrdua de memòria o rampes musculars.



TRACTAMENT

Combinació de sèrum amb antibiòtics.

Sèrum

- Solució salina que impedeix la deshidratació.
- Hi ha dos vies:
 - Oral: Llimonada alcalina. Procés lent però molt efectiu per a aportar fluids al malalt.
 - Intravenosa: Recuperació ràpida.

Antibiòtic: Eradica la bacteria

Vacunació

- Jaume Ferran Clua, al 1885, va descobrir la vacuna contra el còlera, però degut a la seva ineficàcia va ser prohibida la seva aplicació.





PREVENCIÓ

- Prevenció general: complir unes condicions higièniques i sanitàries. No utilitzar aigua contaminada.
- En els països amb risc de patir la malaltia: Esterilització d'objectes contaminats per malalts de còlera, depuració de l'aigua i tractament antibacterià al clavegueram
- Tot i això la informació i conscienciar bé a la població tenen un paper clau en la prevenció de la malaltia.





HISTÒRIA

És tan antiga que es troben antecedents escrits a la Xina, l'Índia i la Grècia Clàssica. En la seva forma epidèmica va ser l'anomenada "pesta negra"; es va presentar a tot el món al segle XIV i va produir la mort de gran part de la població mundial.



© Eli Bermúdez Sanz i Andreu Caballer López

Pandèmies arreu del món

A l'Índia s'inicia la primera pandèmia, la qual és va expandir a través de diversos països, particularment d'Europa. els rius li van servir de conductes propagadors, i les seves característiques van ser la progressió i avanç del lloc on estava. Al seu lloc d'origen el còlera morbus va cobrar, en menys d'una setmana, vint mil vides.

Zones endèmiques de la malaltia actualment



El còlera a Haití

- Al octubre de 2010 va aparèixer un nou brot de còlera a Haití
- 188.967 afectats i 3.838 morts.
- S'està propagant a la República Dominicana.
- Origen
 - La OMS està estudiant l'origen del brot: Tot i varies hipòtesis que hi ha, la que té més força és la que apunta com a causants del brot a uns soldats nepalesos.

El còlera als Països Catalans

- Aquesta malaltia va arribar a Catalunya el 1834.
- Van morir 3.344 persones i la epidèmia es va anar propagant cap al País Valencià i les Illes Balears.
- Al 1854 el còlera havia causat a Barcelona 6,419 morts i això va contribuir a la construcció de l'Eixample.
- L'epidèmia més mortífera als Països Catalans va ser al 1885 amb 120.000 víctimes mortals.