

# Alcaligenes faecalis. Serie de casos en un hospital general

Autores: Doña B. Ruiz P. Lujan J. Boccardo J. Lopez M. Ferrari S.

**Introducción:** *Alcaligenes faecalis* es un bacilo gram negativo no fermentador, patógeno oportunista, relacionado con la contaminación de equipos o líquidos hospitalarios provocando infección o colonización humana.

**Objetivo:** Describir la emergencia de casos de *A. faecalis* en un hospital general.

**Materiales y métodos:** Análisis descriptivo, retrospectivo de 13 historias clínicas de pacientes con aislamiento de *A. faecalis* en alguna muestra clínica o de cribado entre enero 2015 y diciembre 2016, en un hospital general.

**Resultados:** 13 pacientes (8 femeninos=

Edad: rango 1 - 71 años, más de la mitad mayores de 50

- ✓ Comorbilidades frecuentes: insuficiencia renal, trasplante renal, diabetes mellitus.
- ✓ Estancia hospitalaria media= 33 días
- ✓ Aislamiento del microorganismo con una media de 15,2 días desde el ingreso.
- ✓ 6 pacientes ingresaron a terapia intensiva, 6 a clínica médica y 1 ambulatorio.
- ✓ Solo 1 paciente había recibido tratamiento antibiótico en el último mes.
- ✓ Los perfiles de resistencia antimicrobiana fueron variables.
- ✓ En 4/8 pacientes con infección se inició tratamiento antibiótico empírico adecuado
  - ✓ 3 con meropenem más colistin y 1 con piperacilina-tazobactam.
- ✓ 5 pacientes con infección, tuvieron control de foco y buena evolución.
- ✓ 3 fallecieron durante la internación, 2 relacionados con la infección por *A. faecalis*.



Foco Infeccioso

- Protesis articular
- Neumonía asociada a ventilación mecánica
- Infección urinaria en paciente sondado
- Neumonía intrahospitalaria con bacteriemia
- Herida abdominal penetrante infectada
- Colonización

## Dispositivos invasivos relacionados

Sonda vesical

Vía central

Ventilación mecánica.

**Conclusión:** En el periodo de análisis destaca el número de casos respecto a años previos donde era un microorganismo infrecuente. La mayoría de los pacientes tuvo internación prolongada en servicios críticos, invasión e instrumentación de sitios estériles, que podría haber facilitado la invasión y colonización por *A. faecalis*. Los focos infecciosos documentados coinciden con los descritos en la bibliografía siendo las muestras respiratorias, sangre y orina las más frecuentes. Los aislamientos mostraron el mismo patrón de resistencia referido en la bibliografía.

**Por no detectar relación física, temporal y ser un microorganismo relacionado a contaminación de equipos y fluidos no se lo consideró la presencia de un brote**