

STREPTOCOCCUS ANGINOSUS

Revisión de infecciones invasivas piógenas en Pediatría

Ana Aparisi Esteve

Laia Ballonga Pérez

Alejandro Lledó Pascual

Maria Coma Calle

Frederic Gómez Bertomeu

Olga Calavia Garsaball

Hospital Universitario Joan XXIII de Tarragona

INTRODUCCIÓN

- Los estreptococos del grupo anginosus (EGA) incluyen ***S. intermedius***, ***S. anginosus*** y ***S. constellatus***
- Conocidos frecuentemente como **flora comensal**
- Se caracterizan por producir **abscesos en SNC, infecciones de ORL** y de **piel**
- Las infecciones graves en pediatría causadas por este grupo son poco frecuentes por lo que sus características y evolución clínica no son bien conocidas.

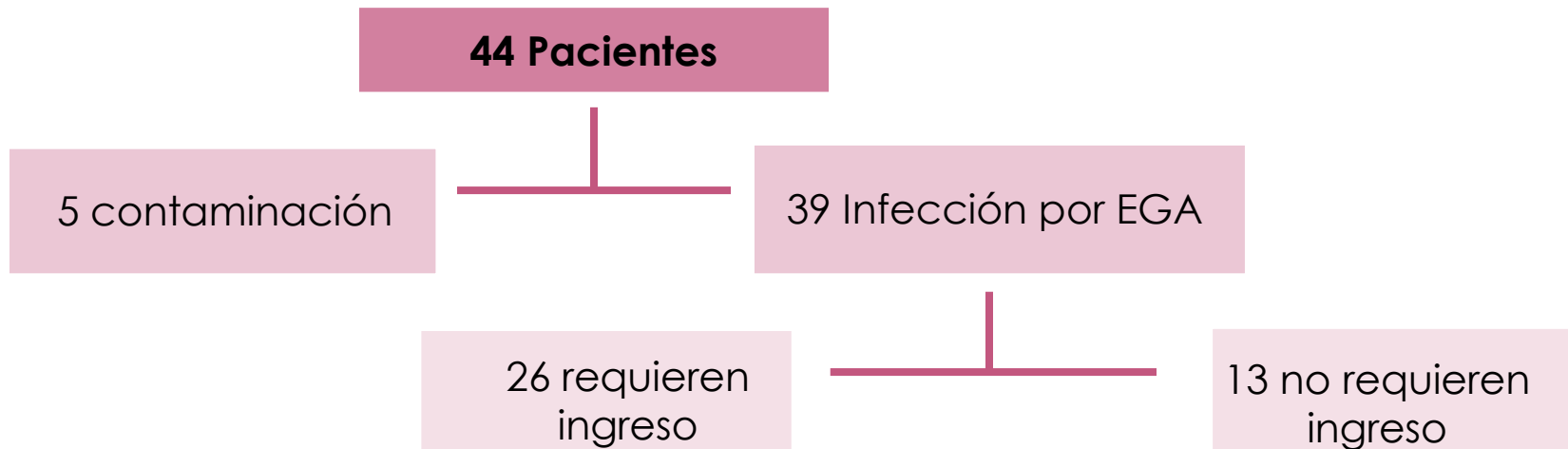
OBJETIVOS

- **Objetivo principal:** describir las características de los pacientes pediátricos con infecciones por EGA en los últimos 10 años
- **Objetivo secundario:** analizar datos microbiológicos y la sensibilidad antimicrobiana de las cepas aisladas.

MATERIAL Y MÉTODOS

- Estudio **descriptivo retrospectivo** de las infecciones microbiológicamente confirmadas por EGA en **menores de 15 años**, entre **enero de 2017 y diciembre de 2021**, en un hospital de **tercer nivel**.
- Se recogen datos **epidemiológicos, clínicos y microbiológicos** mediante la revisión de las historias clínicas.

RESULTADOS



RESULTADOS

Características de los pacientes
hospitalizados con infección por
EGA (n = 26)

Sexo

Mujer, N (%)	11 (42.3)
Hombre, N (%)	15 (67.7%)

Edad

Media, (años)	6,9
Mediana (años)	7

Patología previa

Si, (N)	0
No, (N)	26

Ingreso a UCI

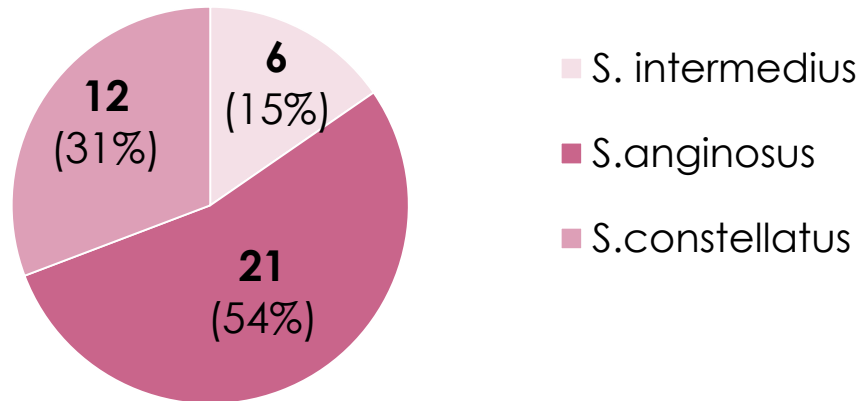
Si , (N)	3
No , (N)	23

RESULTADOS

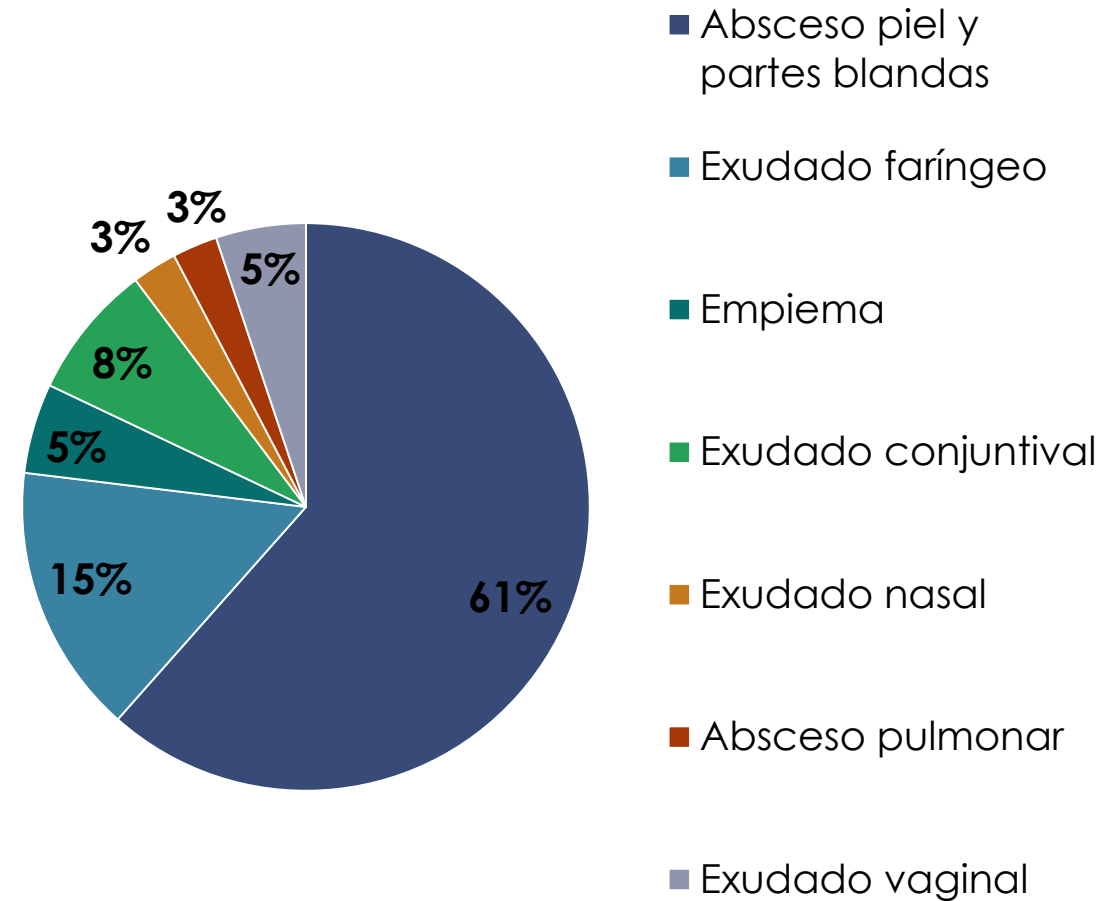
39 infecciones por EGA

- En 5 aislamientos de *S. anginosus* se consideró contaminación.
- En 4 casos la infección fue monomicrobiana.
- En ningún caso hubo bacteriemia asociada.

Aislamiento microbiológico

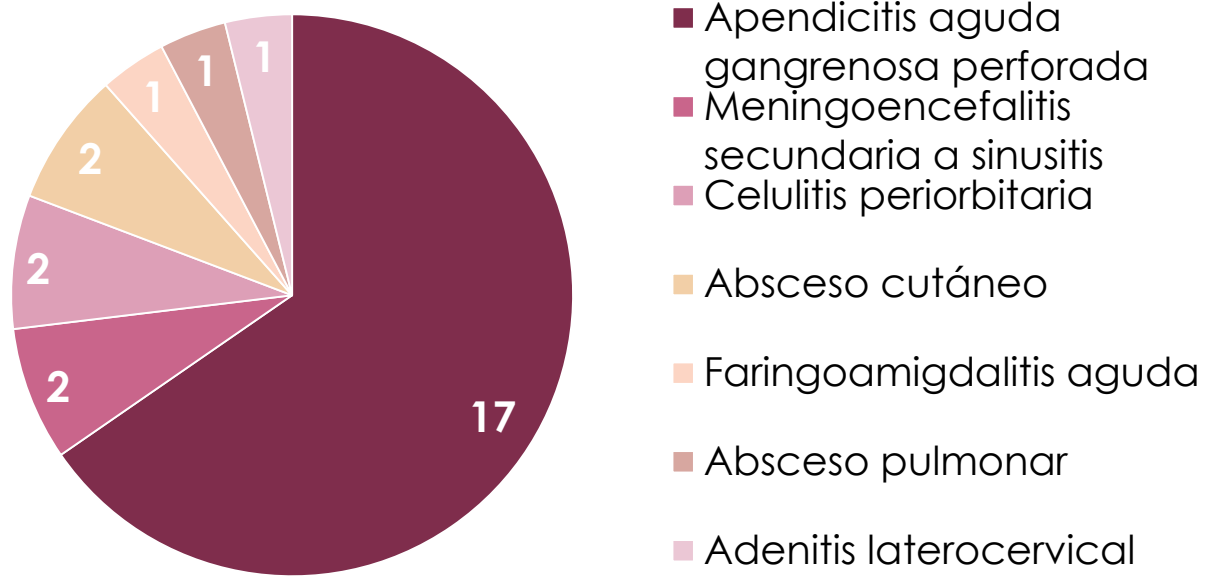


Cultivo

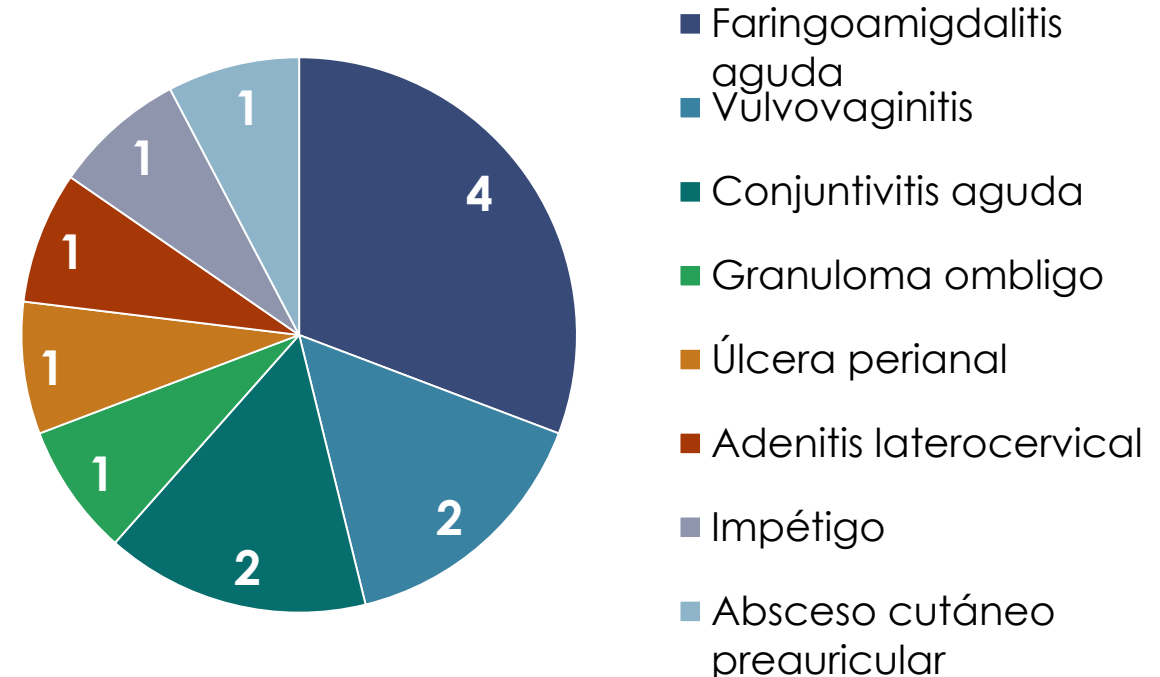


RESULTADOS

Diagnóstico en pacientes ingresados
(n=26)



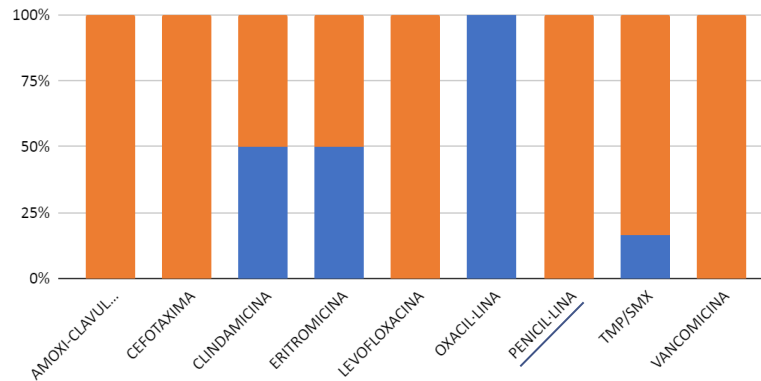
Diagnóstico en pacientes no ingresados
(n= 13)



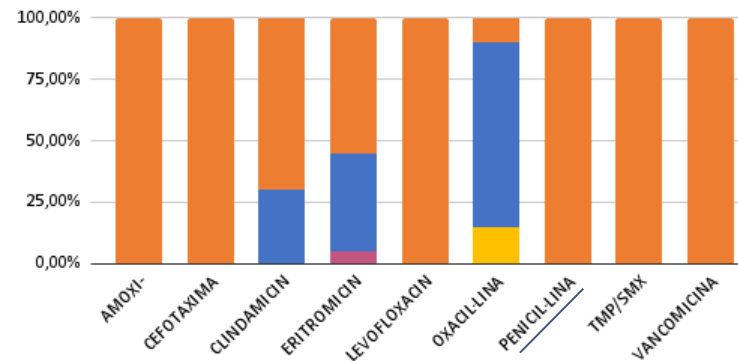
RESULTADOS

- N= 38 antibiogramas (1 caso no disponible) de pacientes con cultivo positivo par EGA.
- Todos los EGAs fueron **sensibles a penicilina**
- Las **resistencias** fueron similares para **eritromicina** y **clindamicina**

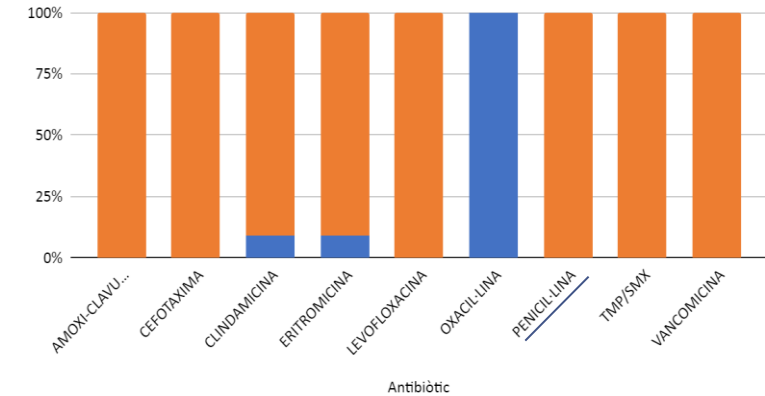
S. intermedius



S. anginosus



S. constellatus



■ Sensible ■ Intermedia ■ No testado

CONCLUSIONES

- Las infecciones invasivas por EGA son poco frecuentes, su aislamiento en cultivo estéril debe promover la **búsqueda activa de colecciones purulentas**, ya que producen infecciones graves como empiemas o celulitis orbitaria, como se observa en nuestra serie.
- Hemos detectado un elevado porcentaje de **infecciones polimicrobianas** y **abscesificadas**, especialmente con afectación intraabdominal , de piel y tejidos blandos.
- Todas las cepas de EGA testadas son sensibles a **penicilina** por lo que este debe ser el antibiótico de elección en infecciones monobacterianas.