

INFECCIONES OSTEOARTICULARES: Parte I

Yirlany Padilla Ureña¹ Helena Brenes Chacón²

Las infecciones osteoarticulares representan una causa importante de morbilidad en niños. Afectan principalmente a niños menores de 5 años y generalmente hay compromiso de extremidades inferiores.

INFECTOLOGÍA

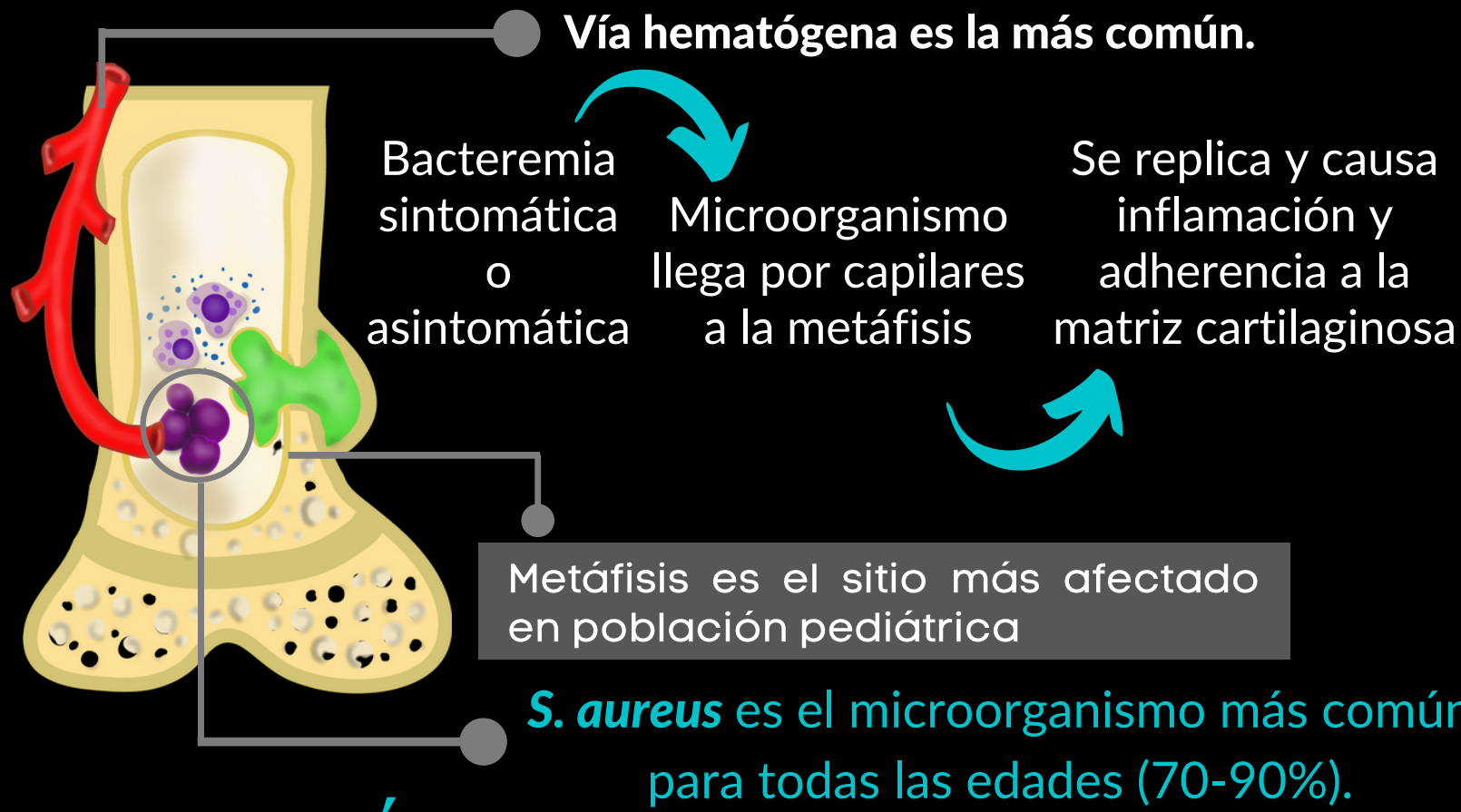
¹ Interna universitaria de Medicina en la Universidad de Costa Rica, Costa Rica.

² Infectóloga pediatra - Servicio de Infectología. Hospital Nacional de Niños "Dr. Carlos Sáenz Herrera"

OSTEOMIELITIS

- 1 Aguda hematogena
- 2 Por contigüidad
- 3 Secundaria a insuficiencia vascular

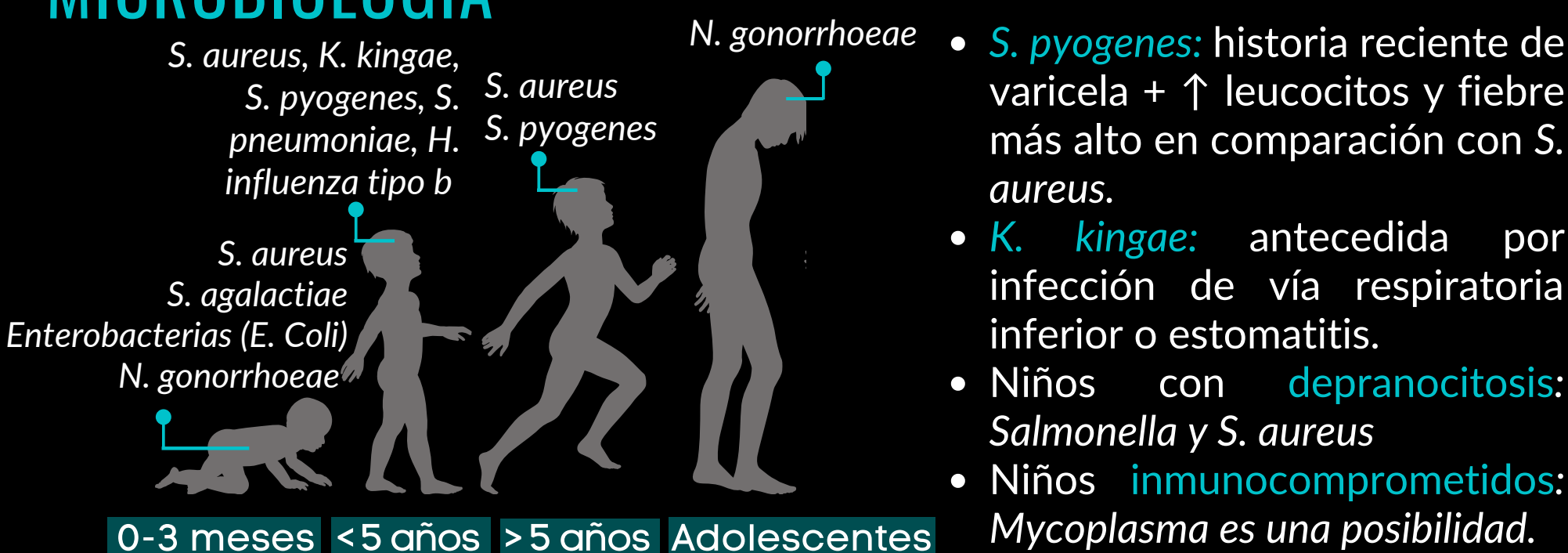
PATOGÉNESIS



EPIDEMIOLOGÍA



MICROBIOLOGÍA



CLÍNICA

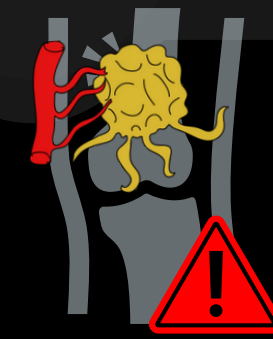
Generalmente tiene un inicio insidioso. El síntoma más común es el **dolor agudo, persistente y progresivo** sobre el hueso afectado.

60% puede presentarse con fiebre

70% presenta signos y síntomas localizados como calor, edema y eritema circunscrito del tejido blando subyacente

La OM pélvica puede presentarse como lumbalgia, coxalgia o dolor abdominal.

DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL



TUMORES ÓSEOS

Trauma
Infarto óseo en pacientes con drepanocitosis
Enfermedad reumatológica
Otros

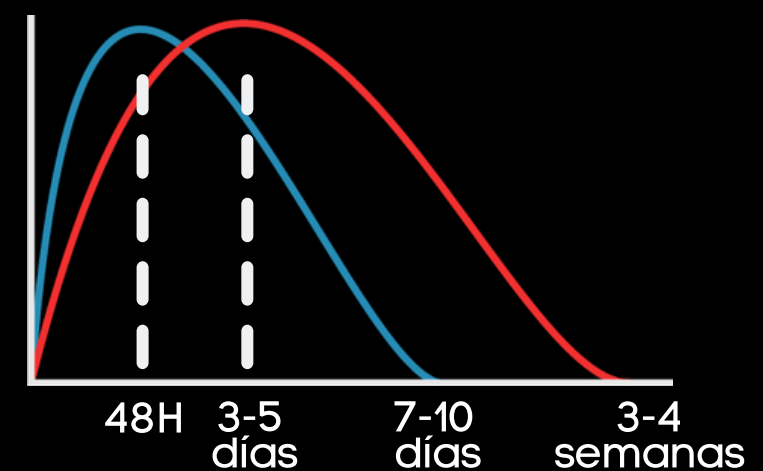
DIAGNÓSTICO

ANAMNESIS Y EXAMEN FÍSICO



LABORATORIOS

Hemograma: leucocitosis o conteo normal.
Marcadores inflamatorios:
- **VES** ↑ en 80% de casos
- **PCR** ↑ en 98% de los casos



MICROBIOLOGÍA

- Recolectar hemocultivos antes de iniciar antibióticos. 50% - 80% son positivos.
- PCR en tiempo real.

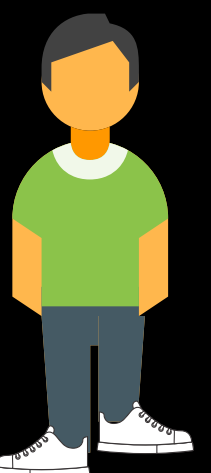
RADIOLOGÍA

- Radiografía simple: Cambios 10-21 días tras inicio de síntomas.
- Gammagrafía ósea: útil en OM multifocal.
- RMN: sólo en casos de condición clínica grave y sospecha de OM vertebral o pélvica.

PRONÓSTICO

PRINCIPAL COMPLICACIÓN

Acortamiento de extremidad por afectación de la línea de crecimiento.



Referencias bibliográficas

1. Gutierrez K. Bone and Joint Infections in Children. *Pediatric Clinics of North America*. 2005;52(3):779-794.
2. Saavedra-Lozano J, Falup-Pecurariu O, Faust S, Girschick H, Hartwig N, Kaplan S et al. Bone and Joint Infections. *The Pediatric Infectious Disease Journal*. 2017;36(8):788-799.
3. Yagupsky P. Microbiological Diagnosis of Skeletal System Infections in Children. *Current Pediatric Reviews*. 2019;15(3):154-163.