

Evaluación del posible impacto de la implantación del step by step

D. de la Rosa Sánchez
A. Suárez Marrero
A. Maján Rodríguez
D. Mazabanda López
V. Cordero Jorge
S. López López

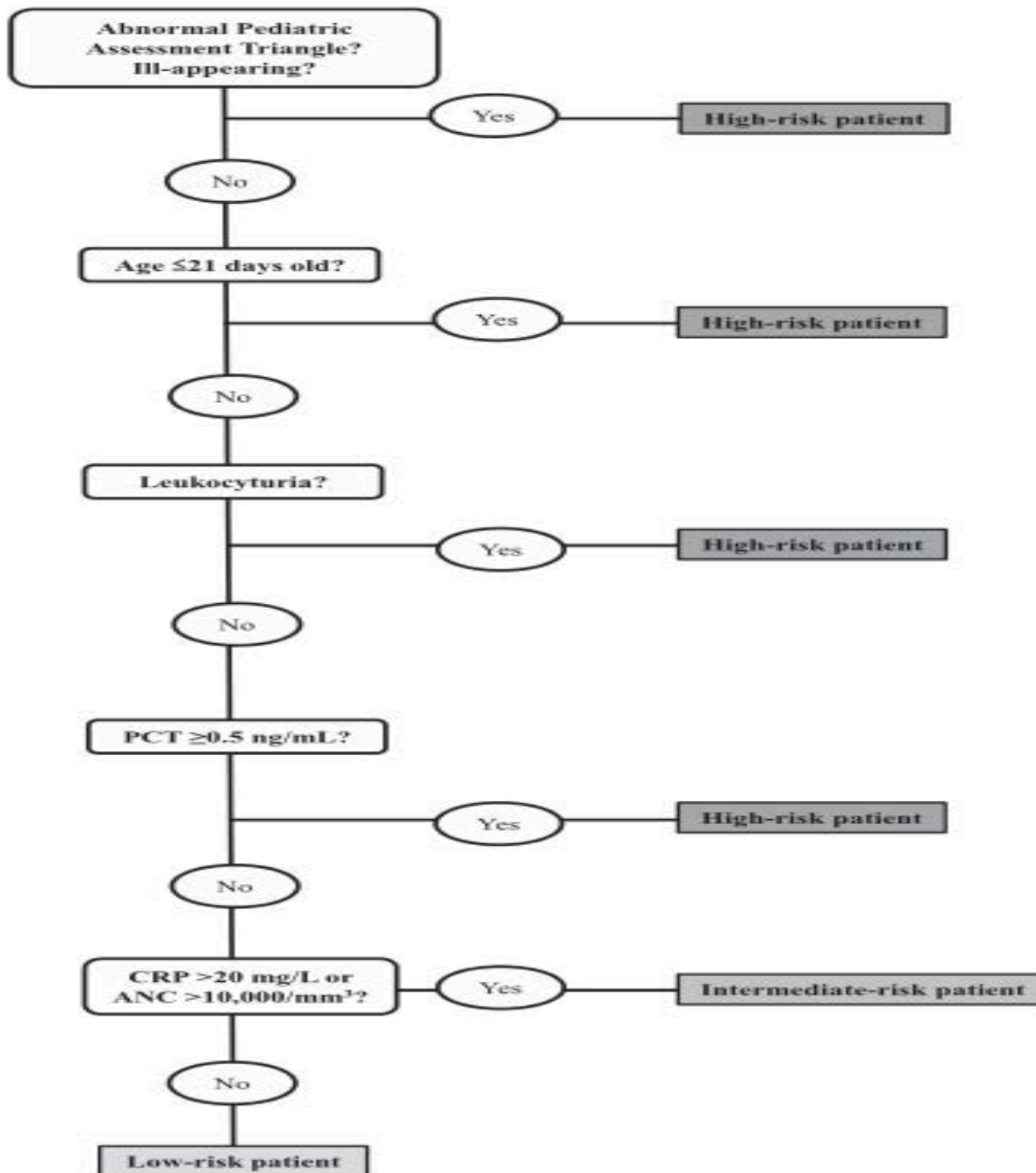
Hospital Materno Infantil de Canarias

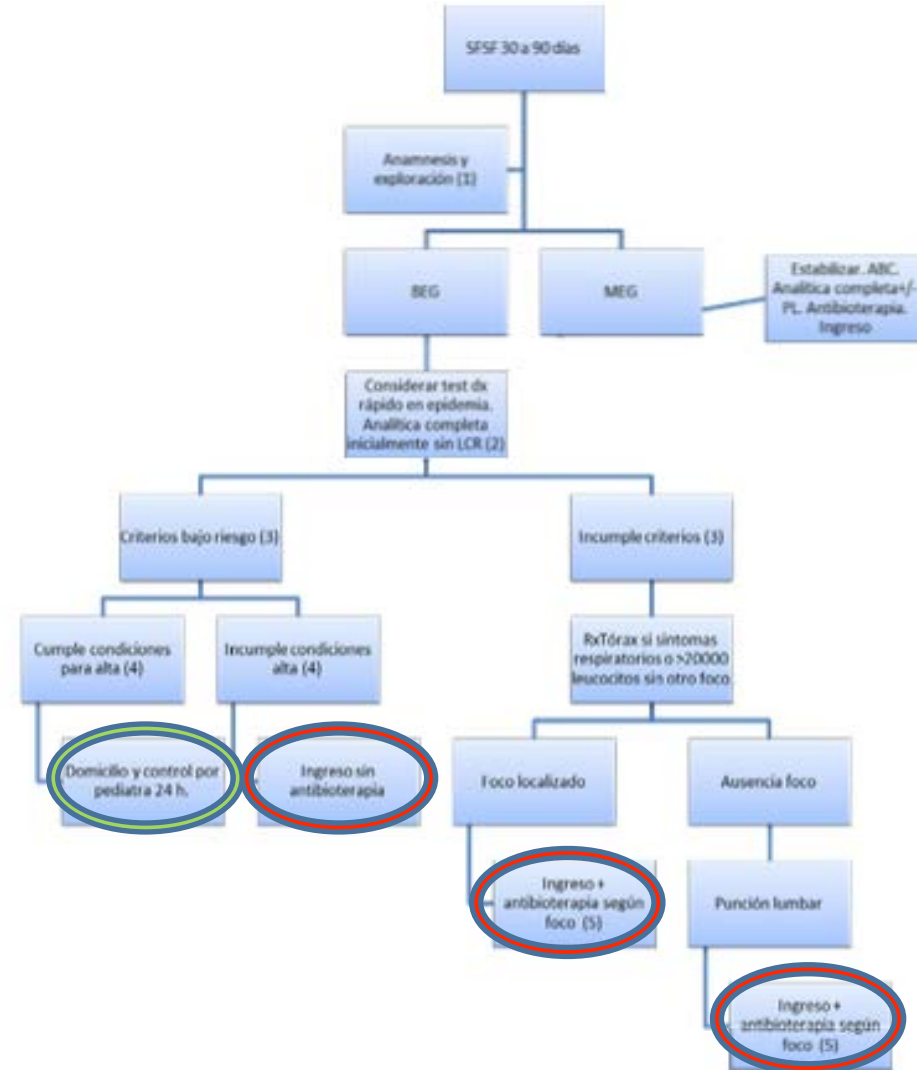
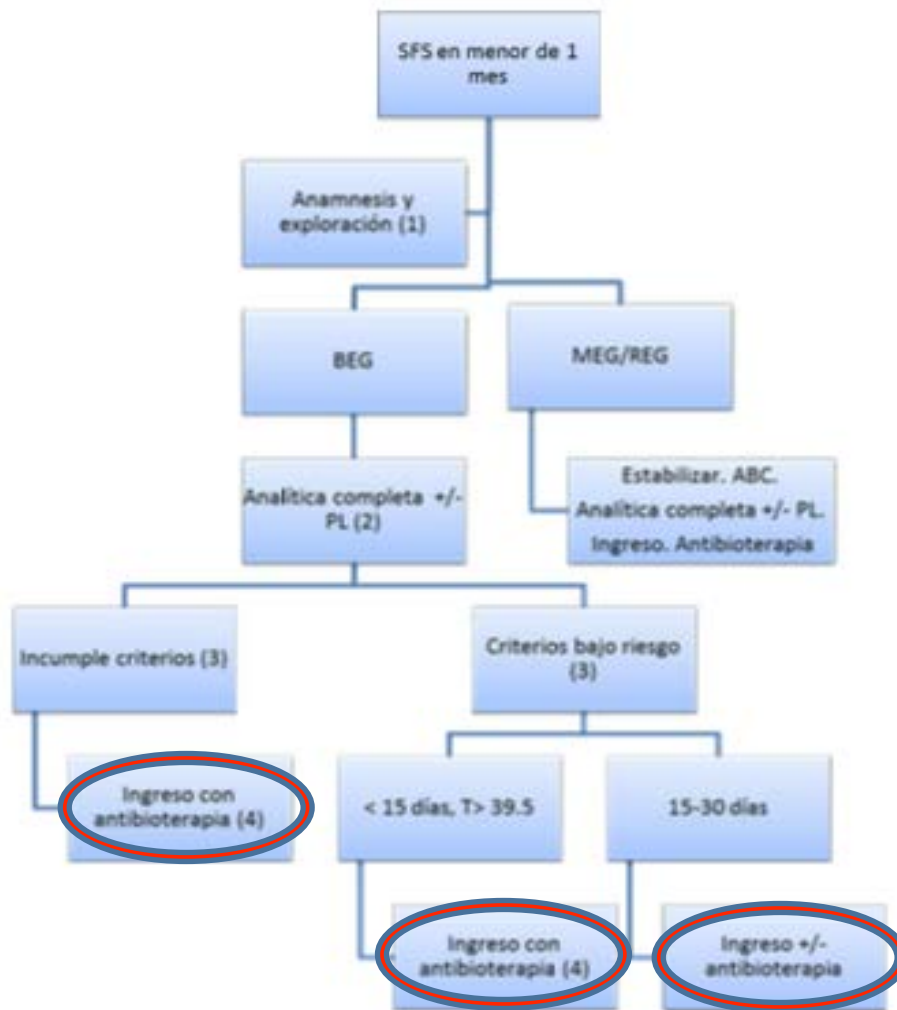
NO CONFLICTOS DE INTERESES QUE DECLARAR





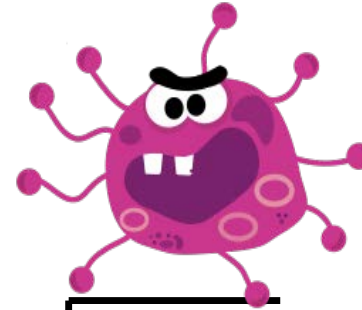
- La fiebre es de las principales causas de consulta a urgencias
- Los lactantes menores de 3 meses presentan la mayor incidencia de infección bacteriana grave
- Detección en urgencias de infecciones bacterianas con riesgo vital.





¿ Y si usamos el Step by Step en nuestro servicio?

- Estudio unicéntrico retrospectivo
- Lactantes <90 días con fiebre sin foco entre el 1 de Enero de 2016 y el 31 de Junio de 2018
- 250 pacientes





133 pacientes

73 pacientes

64 pacientes

Incidencia de infección bacteriana grave 20%
 Incidencia de infección bacteriana invasiva 6%

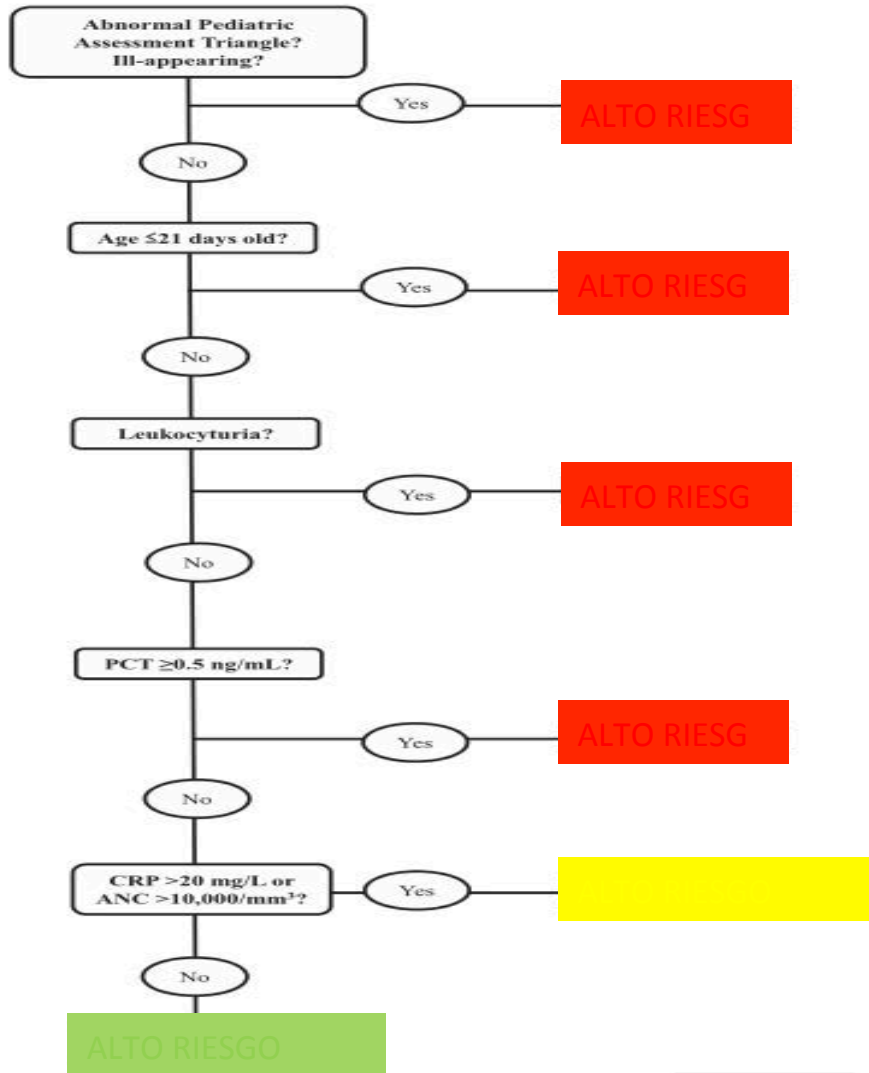
RESULTADOS

	52	198	250
186	52	134	STEP (+)
64	0	64	STEP (-)
	Infección bacteriana	NO infección bacteriana	

RESULTADOS

- **SENSIBILIDAD 100%**
- ESPECIFICIDAD 32.3%
- **VALOR PREDICTIVO NEGATIVO 100%**
- VALOR PREDICTIVO POSITIVO 72%





52 Infecciones bacterianas graves:

- 3 Sepsis
- 9 Bacteriemias
- 3 Meningitis
- 35 ITUs
- 1 GEA bacteriana

Beneficios del Step by Step

- Disminución de la realización de punciones lumbares → 40%
- Disminución del empleo de antibióticos → 10,8%
- Disminución del número de ingresos → 14,5%



Conclusiones

- Los lactantes menores de 3 meses tienen la mayor susceptibilidad a presentar infecciones bacterianas.
- El Step by Step es un algoritmo que **ayuda a descartar** la presencia de infección bacteriana en los lactantes menores de 3 meses con fiebre sin foco.
- En nuestro servicio de urgencias hubiera contribuido a la disminución del manejo agresivo de pacientes, del empleo de antibioterapia y de ingresos.



MUCHAS GRACIAS

