



FIEBRE SIN FOCO
EN EL LACTANTE
MENOR DE 3 MESES

**QUIRALTE-CASTILLO J, DE LA ROSA SÁNCHEZ D,
WALLIS GÓMEZ V, GARCÍA LUZARDO MR,
HERNÁNDEZ APOLINARIO M, MAJÁN RODRÍGUEZ A**

**QUIRALTE-CASTILLO J, DE LA ROSA SÁNCHEZ D,
WALLIS GÓMEZ V, GARCÍA LUZARDO MR,
HERNÁNDEZ APOLINARIO M, MAJÁN RODRÍGUEZ A**

LOS AUTORES
DECLARAN QUE
NO EXISTE
NINGUN
CONFLICTO DE
INTERES EN ESTE
ESTUDIO





Game of Thrones

The Sunset Sea

The Shivering Sea

The Narrow Sea

WESTEROS

OBJETIVO



OBJETIVO

COMPARAR TRES DE LOS
SCORES DE BAJO RIESGO
DE IBPG/IBI MÁS
UTILIZADOS EN LA
PRÁCTICA CLÍNICA
HABITUAL DE NUESTRO
HOSPITAL.





ROCHESTER



ROCHESTER



LAB SCORE



ROCHESTER



LAB SCORE



STEP BY STEP

METODOLOGIA

COMO LO HEMOS HECHO

CRITERIOS DE ROCHESTER

OURS IS THE FURY



CRITERIOS DE ROCHESTER

1. Lactante con buen estado general

OURS IS THE FURY



CRITERIOS DE ROCHESTER

1. Lactante con buen estado general
2. Lactante previamente sano:
 - Nacido a término.
 - No recibió tratamiento antimicrobiano perinatal.
 - No tratado por hiperbilirrubinemia inexplicada.
 - No recibió ni está recibiendo tratamiento antibiótico.
 - No ha estado hospitalizado previamente.
 - No tiene ninguna enfermedad de base.
 - No hospitalizado por un período mayor que el de su madre.

OURS IS THE FURY



CRITERIOS DE ROCHESTER

1. Lactante con buen estado general
2. Lactante previamente sano:
 - Nacido a término.
 - No recibió tratamiento antimicrobiano perinatal.
 - No tratado por hiperbilirrubinemia inexplicada.
 - No recibió ni está recibiendo tratamiento antibiótico.
 - No ha estado hospitalizado previamente.
 - No tiene ninguna enfermedad de base.
 - No hospitalizado por un período mayor que el de su madre.
3. Ausencia de signos evidente de infección de la piel, los tejidos blandos, huesos, articulaciones u oídos.

OURS IS THE FURY



CRITERIOS DE ROCHESTER

1. Lactante con buen estado general
2. Lactante previamente sano:
 - Nacido a término.
 - No recibió tratamiento antimicrobiano perinatal.
 - No tratado por hiperbilirrubinemia inexplicada.
 - No recibió ni está recibiendo tratamiento antibiótico.
 - No ha estado hospitalizado previamente.
 - No tiene ninguna enfermedad de base.
 - No hospitalizado por un período mayor que el de su madre.
3. Ausencia de signos evidente de infección de la piel, los tejidos blandos, huesos, articulaciones u oídos.
4. Valores de laboratorio
 - Leucocitos en sangre periférica: 5000-15000/ul
 - Recuento absoluto de cayados <1500/ul.
 - Sedimento urinario <10 leucocitos por campo
 - Extensión de heces (si diarrea) <5 leucocitos/campo

OURS IS THE FURY



CRITERIOS DE ROCHESTER

1. Lactante con buen estado general
2. Lactante previamente sano:
 - Nacido a término.
 - No recibió tratamiento antimicrobiano perinatal.
 - No tratado por hiperbilirrubinemia inexplicada.
 - No recibió ni está recibiendo tratamiento antibiótico.
 - No ha estado hospitalizado previamente.
 - No tiene ninguna enfermedad de base.
 - No hospitalizado por un período mayor que el de su madre.
3. Ausencia de signos evidentes de infección de la piel, los tejidos blandos, huesos, articulaciones, ojos u oídos.
4. Valores de laboratorio:
 - Leucocitos en sangre periférica: 5000-15000/ul
 - Recuento absoluto de cayados <1500/ul.
 - Sedimento urinario <10 leucocitos por campo
 - Extensión de heces (si diarrea) <5 leucocitos/campo

SI CUMPLE TODOS LOS CRITERIOS SERÁ DEFINIDO COMO PACIENTE DE BAJO RIESGO.

OURS IS THE FURY



WINTER IS COMING

LAB SCORE



WINTER IS COMING

LAB SCORE

Procalcitonina (ng/mL)

<0,5

0

0,5-2

2

>2

4



WINTER IS COMING

LAB SCORE

Procalcitonina (ng/mL)

<0,5	0
0,5-2	2
>2	4

Proteína C reactiva (mg/dL)

<4	0
4-9,9	2
>10	4



WINTER IS COMING

LAB SCORE

Procalcitonina (ng/mL)

<0,5	0
0,5-2	2
>2	4

Proteína C reactiva (mg/dL)

<4	0
4-9,9	2
>10	4

Tira reactiva de orina

LE / NIT Negativos	0
LE / NIT Positivos	1

WINTER IS COMING

LAB SCORE



Procalcitonina (ng/mL)

<0,5

0,5-2

>2

2

4

Proteína C reactiva (mg/dL)

<4

4-9,9

>10

0

2

4

Tira reactiva de orina

LE / NIT Negativos

LE / NIT Positivos

0

1



STEP BY STEP

FIRE AND BLOOD



STEP BY STEP

Paciente <3 meses de edad con FSF

¿Buen aspecto?

Sí

¿>21 días?

Sí

¿Leucocituria
en tira
reactiva?

No

¿PCT?

>0,5

<0,5

¿PCR <2mg/dL
y/o neutrófilos
absolutos
<10000/uL?

FIRE AND BLOOD



STEP BY STEP

Paciente <3 meses de edad con FSF

¿Buen aspecto?

Sí

¿>21 días?

Sí

¿Leucocituria
en tira
reactiva?

No

¿PCT?

>0,5

<0,5

¿PCR <2mg/dL
y/o neutrófilos
absolutos
<10000/uL?

BAJO
RIESGO

FIRE AND BLOOD



STEP BY STEP

Paciente <3 meses de edad con FSF

¿Buen aspecto?

Sí

¿>21 días?

Sí

¿Leucocituria
en tira
reactiva?

No

¿PCT?

>0,5

<0,5

¿PCR <2mg/dL
y/o neutrófilos
absolutos
<10000/uL?

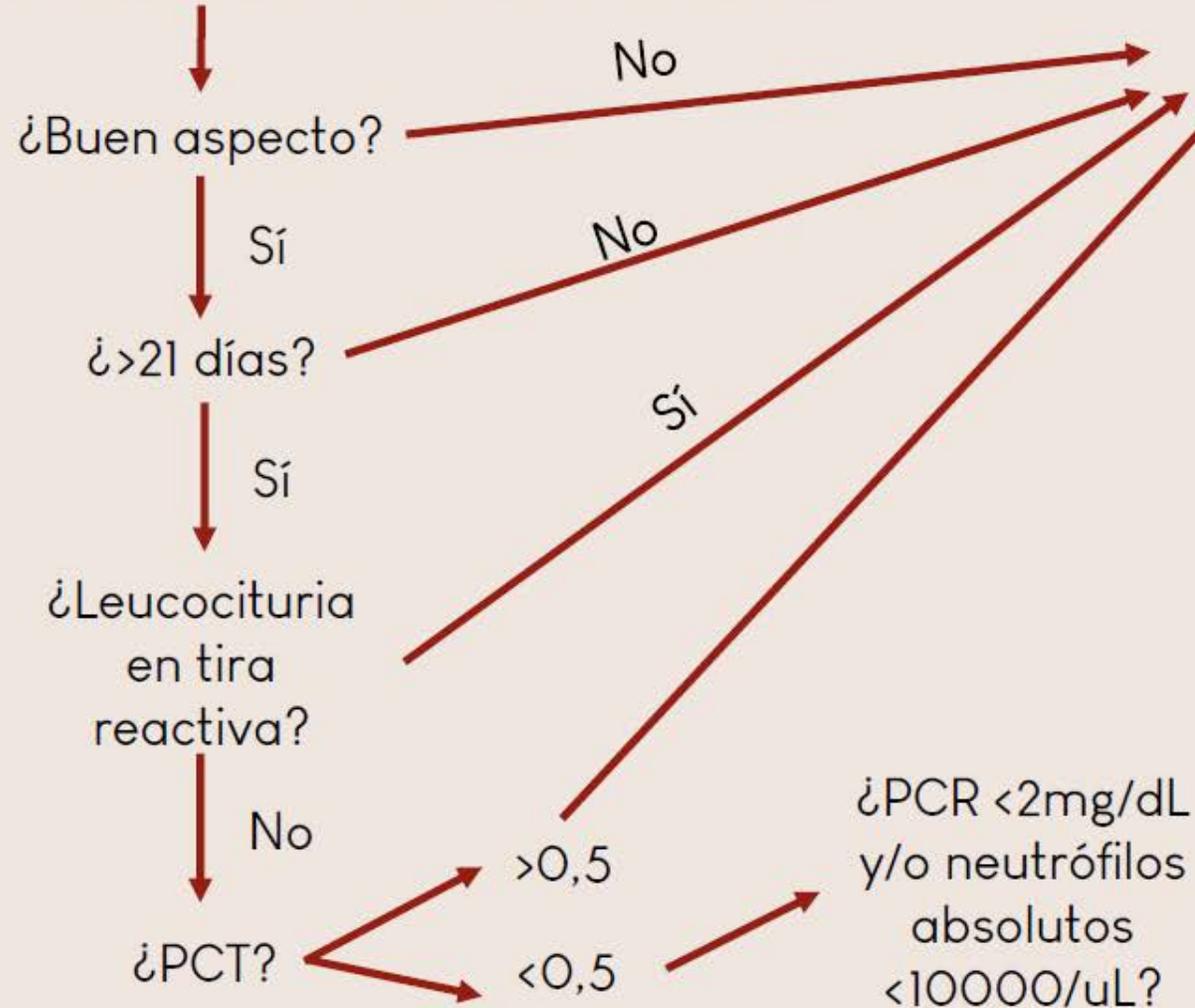
No

RIESGO
INTERMEDIO



STEP BY STEP

Paciente <3 meses de edad con FSF



¡ALTO RIESGO!



1. Estudio descriptivo observacional.

1. Estudio descriptivo observacional.

2. Basado en la revisión de historias clínicas informatizadas.

197



1. Estudio descriptivo observacional.
2. Basado en la revisión de historias clínicas informatizadas.
3. Período de enero de 2016 a diciembre de 2017.

RESULTADOS

LO QUE HEMOS ENCONTRADO

ROCHESTER



BAJO RIESGO

ALTO RIESGO

IBI/IBPG

NO IBI/IBPG

3

91

40

63

ROCHESTER



Pacientes con IBPG calificados
como de bajo riesgo:

3

En nuestra población...

\$ 93%

En nuestra población...

E 59%

En nuestra población...

VPP 38%

En nuestra población...

VPN 96,8%

LAB SCORE

IBI/IBPG	NO IBI/IBPG
----------	----------------

BAJO RIESGO
ALTO RIESGO

17

131

26

23



LAB SCORE

Pacientes con IBI/IBPG calificados
como de bajo riesgo:

17



En nuestra población...

S 60%

En nuestra población...

E 85%

En nuestra población...

VPP 53%

En nuestra población...

VPN 88,5%

STEP BY STEP

	IBI/IBPG	NO IBI/IBPG
BAJO RIESGO	0	90
ALTO RIESGO	43	64



STEP BY STEP

Pacientes con IBPG calificados
como de bajo riesgo:

0



En nuestra población...

\$ 1000%

En nuestra población...

E 58,4%

En nuestra población...

VPPP 40,1%

En nuestra población...

VPN 1000%

CONCLUSION

¿Y AHORA QUÉ?

	ROCHESTER	LAB SCORE	STEP BY STEP
SENSIBILIDAD	93%	60%	100%
ESPECIFICIDAD	59%	85%	58,4%
VPP	38%	53%	40,1%
VPN	96,8%	88,5%	100%

	ROCHESTER	LAB SCORE	STEP BY STEP
SENSIBILIDAD			100%
ESPECIFICIDAD	59%	85%	58,4%
VPP	38%	53%	40,1%
VPN	96,8%	88,5%	100%

	ROCHESTER	LAB SCORE	STEP BY STEP
SENSIBILIDAD			100%
ESPECIFICIDAD		85%	
VPP	38%	53%	40,1%
VPN	96,8%	88,5%	100%

	ROCHESTER	LAB SCORE	STEP BY STEP
SENSIBILIDAD			100%
ESPECIFICIDAD		85%	
VPP		53%	
VPN	96,8%	88,5%	100%

	ROCHESTER	LAB SCORE	STEP BY STEP
SENSIBILIDAD			100%
ESPECIFICIDAD		85%	
VPP		53%	
VPN			100%

THE
WALL

Nuestras limitaciones



The background of the slide is a blue-tinted photograph of a landscape. In the foreground, there is a fence with several vertical posts. Beyond the fence, there are rolling hills or mountains under a cloudy sky. The overall mood is somber and atmospheric.

THE
WALL

Nuestras limitaciones

Tamaño muestral

(197 pacientes menores de 90 días con fiebre)



SEGÚN LOS DATOS DE NUESTRO ESTUDIO, SERÍA RECOMENDABLE UTILIZAR STEP BY STEP COMO SCORE DE REFERENCIA PARA EL MANEJO DEL LACTANTE FEBRIL MENOR DE 3 MESES EN NUESTRO HOSPITAL.

¡MUCHAS GRACIAS!