

CURA, SANA, CULITO DE RANA



*José Manuel del Moral Sánchez
Residente de cuarto año. HGU Elche*

24 de abril de 2015

VIII JORNADA SVFH "Protagonista el RESIDENTE"



Cápsulas blandas
de vitamina E



Dermatitis del pañal

- Proceso cutáneo **irritativo** e **inflamatorio** debido a las especiales condiciones de
 - Humedad
 - Maceración
 - Oclusión
 - Fricción
 - Contacto con orina, heces y otras sustancias

que se producen en la *zona cubierta por el pañal*

- Causa específica no conocida
- Alrededor de un 30% de los niños la desarrollan en cualquier momento de la lactancia





*Pomada de alantoína
y vitamina E*

*Crema de alantoína
y vitamina E*



Cápsulas blandas
de vitamina E

Principios activos

Vitamina E (acetato de tocoferol)

- Reduce el proceso inflamatorio
- Hidratante
- Actividad antioxidante

Alantoína

- Acción queratolítica y queratoplástica
- Reepitelizante y cicatrizante
- Calmante de pieles irritadas
- Protección frente a sustancias ácidas y alcalinas
- Mediante hidrólisis
 - Urea: hidratante y queratolítica



Pomada *versus* crema

	Pomada	Crema
Fácil preparación	✓	✗
Estabilidad de principios activos con calor	✓	✗
Presencia de agua en la fórmula	✓	✗
Adherencia de la fórmula final a la piel y efecto barrera	✓	✗

**<795> PHARMACEUTICAL
COMPOUNDING—NONSTERILE
PREPARATIONS**

Estabilidad

- Preparaciones no acuosas
 - Mínima caducidad de alguno de los componentes
 - 6 meses
- Especificaciones técnicas alfa-tocoferol acetato
 - “Para las fórmulas magistrales con alfa-tocoferol acetato se recomienda un periodo máximo de caducidad de 1 mes”

Fecha de caducidad: 1 mes

Estabilidad. Conservación

Oxidación de la vitE

Fotoprotegido

Protegido de
la humedad y
aire

Evitar plásticos
(la vitE se adhiere a
ellos)

Tubo de aluminio

Estudio preliminar de eficacia



Inclusión de pacientes

Pacientes hospitalizados en Neonatología o UCI-Neonatos

Dermatitis no controladas con terapias habituales (pasta lassar)

Firma de consentimiento informado por parte de los tutores



Consentimiento y hoja informativa



CONSENTIMIENTO INFORMADO PARA LA INCLUSIÓN EN EL ESTUDIO DE UTILIZACIÓN DE POMADA DE VITAMINA E Y ALANTOINA EN LA DERMATITIS DEL PAÑAL.

D/Dña. _____ como

padre/madre/tutor del neonato cuyos datos figuran al inicio de este documento, actualmente ingresado en la Unidad de Neonatología del Hospital General Universitario de Elche, declaro que he recibido información oral y escrita acerca de los objetivos, características y beneficios de la inclusión del niño en el estudio de utilización de pomada de vitamina E y alantoina en la dermatitis del pañal, así como de la realización de fotografías de la zona afectada que podrían publicarse en el ámbito científico SIEMPRE de forma anónima.

He podido hacer preguntas sobre las características de este estudio y comprendo que puedo retirar la autorización cuando quiera sin tener que dar explicaciones.

Firmado

Firmado

DNI

Padre, Madre o tutor

DNI

Farmacéutico responsable



HOJA INFORMATIVA. ESTUDIO DE UTILIZACIÓN DE POMADA DE VITAMINA E Y ALANTOINA EN LA DERMATITIS DEL PAÑAL.

La vitamina E es una vitamina liposoluble que, administrada de forma tópica, tiene capacidad de hidratar, reducir procesos inflamatorios e incrementar la permeabilidad vascular.

La alantoina se utiliza ampliamente por su acción cicatrizante y calmante de pieles irritadas.

El estudio de utilización de pomada de vitamina E y alantoina en la dermatitis del pañal consiste en valorar la eficacia de la administración de esta formulación magistral en la zona afectada. La pomada se preparará bajo la supervisión del farmacéutico responsable y se administrará bajo prescripción médica. Se realizarán fotografías de la zona afectada cada 24 horas hasta la mejoría de la irritación, las cuales podrán ser publicadas en el ámbito científico SIEMPRE de forma anónima.



Escalas de valoración

Extensión
1
2
3

Rojez
1
2
3

Erosión
1
2
3
4
5
6

Escalas de valoración. Extensión

Extensión
1
2
3



Escalas de valoración. Rojez

Rojez
1
2
3



JMMS®

Escalas de valoración. Erosión

Erosión

1

2

3

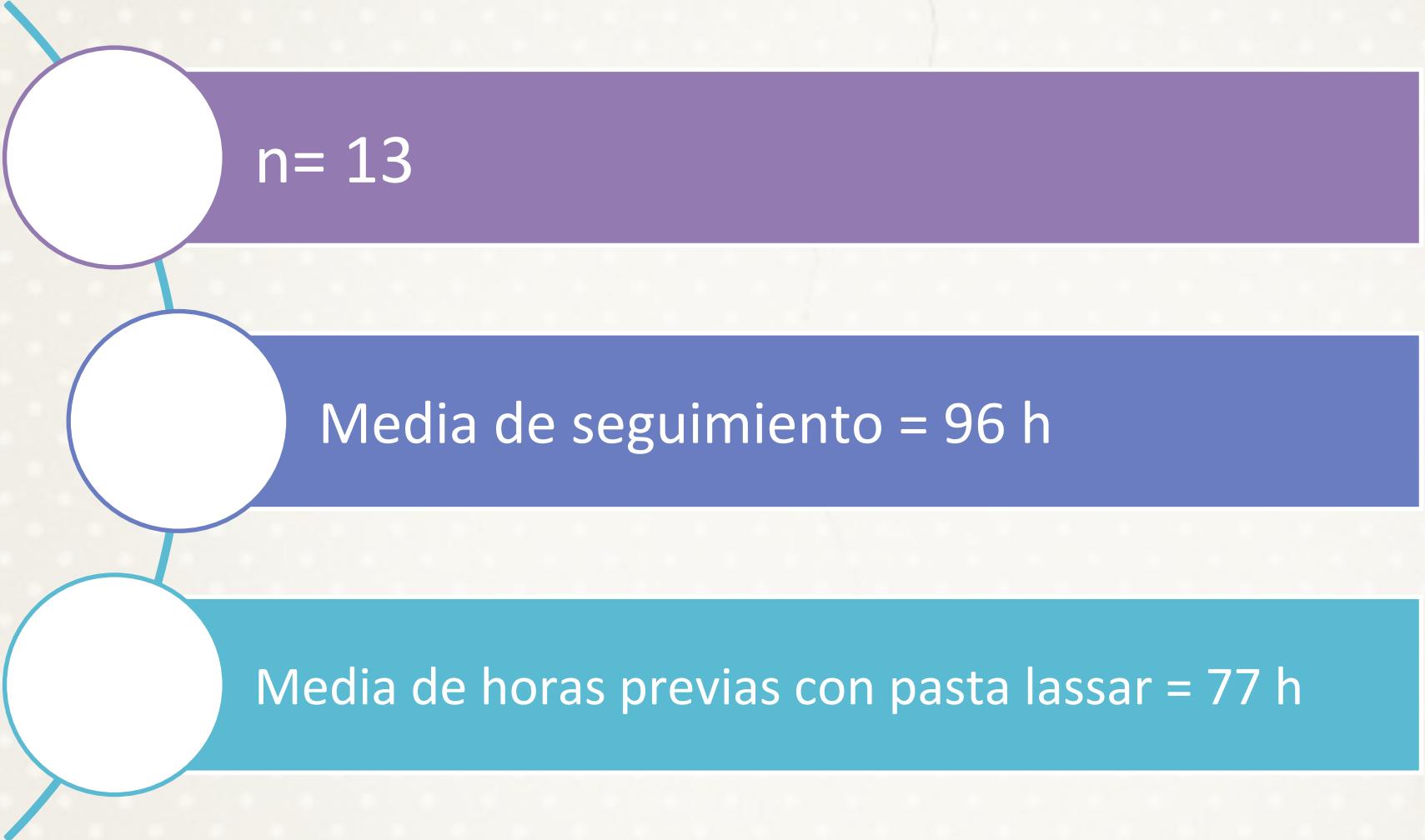
4

5

6



Resultados



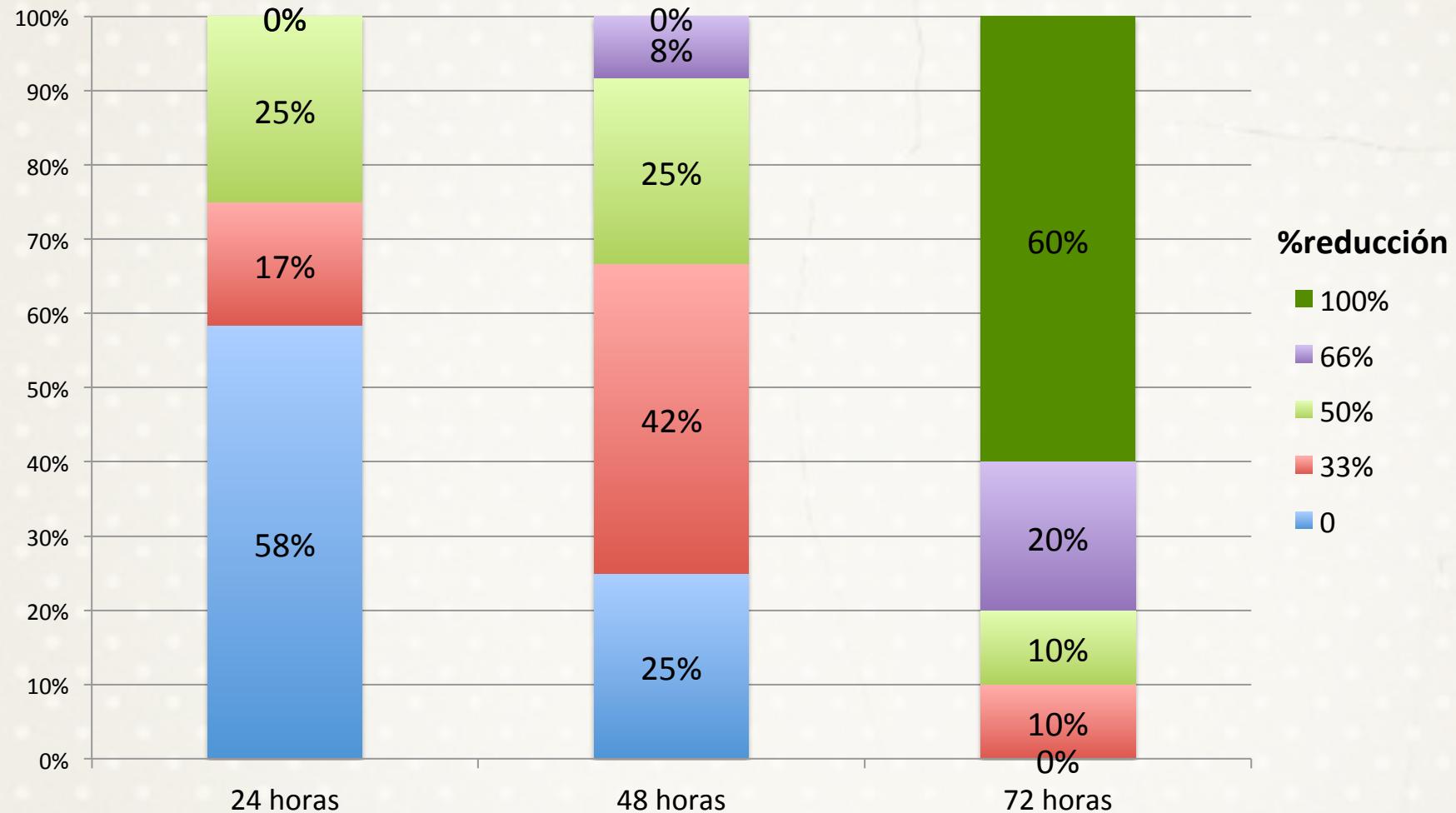
n= 13

Media de seguimiento = 96 h

Media de horas previas con pasta lassar = 77 h

Resultados. Extensión

%pacientes

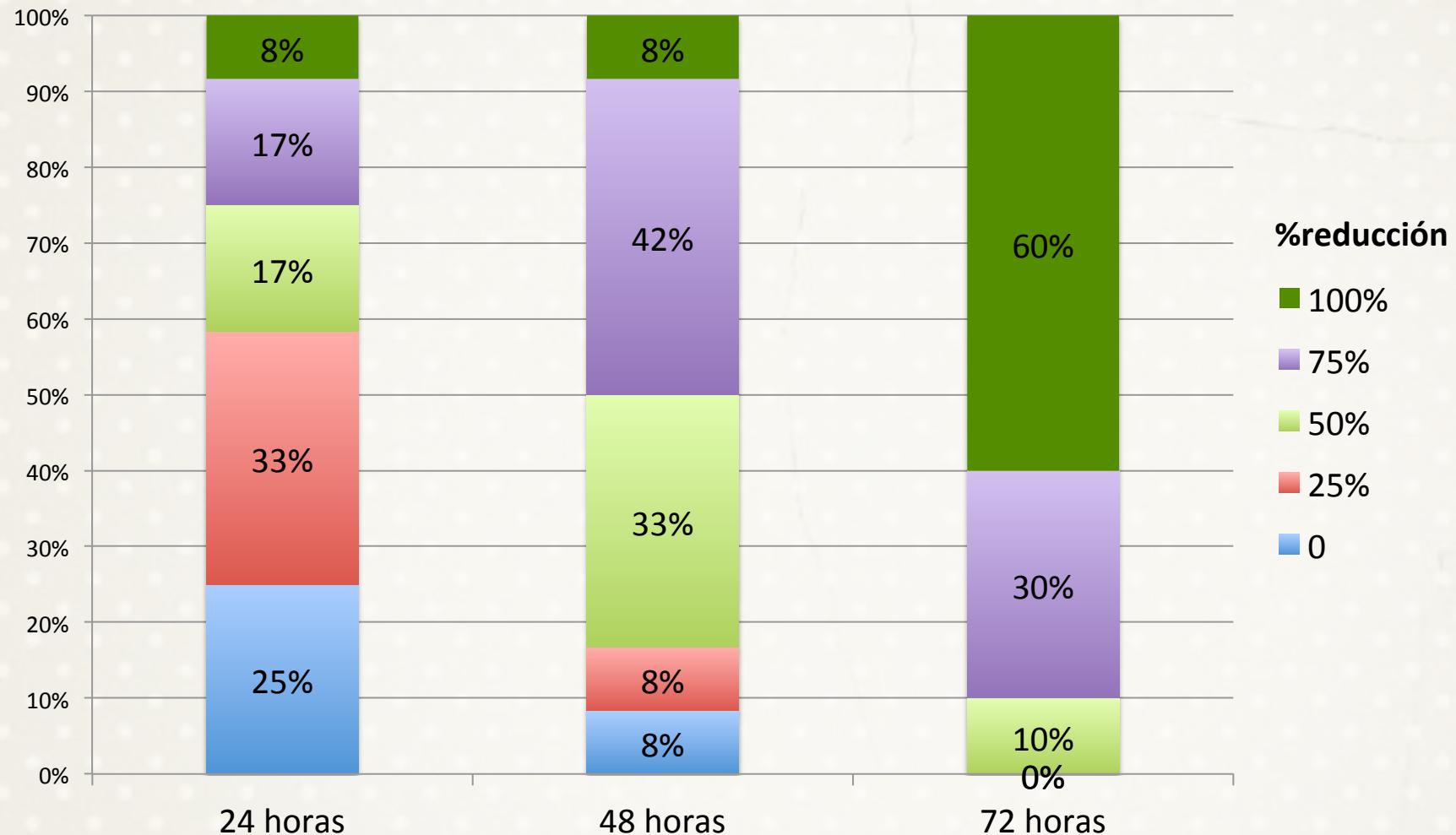


Resultados. Extensión



Resultados. Rojez

%pacientes

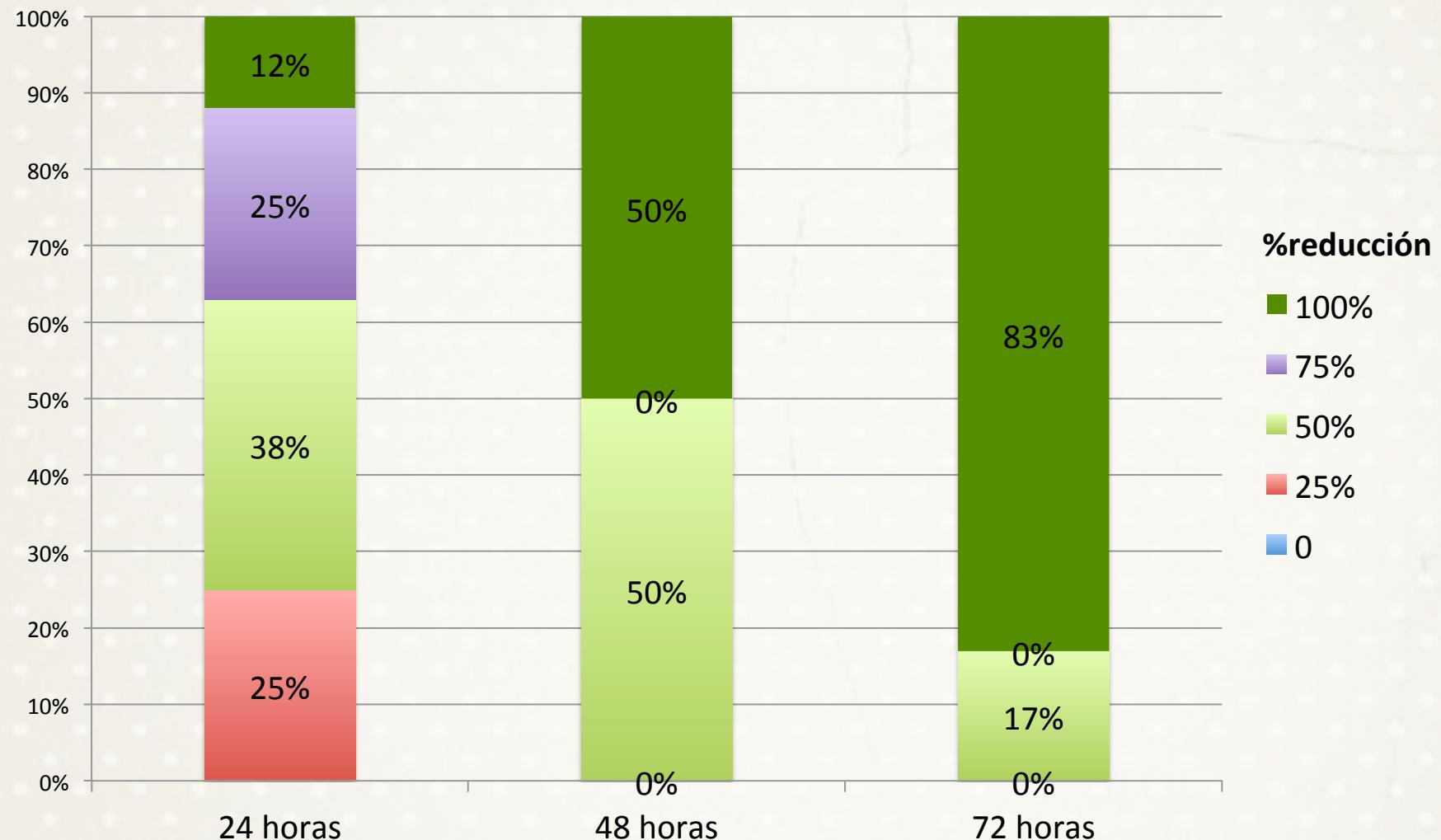


Resultados. Rojez

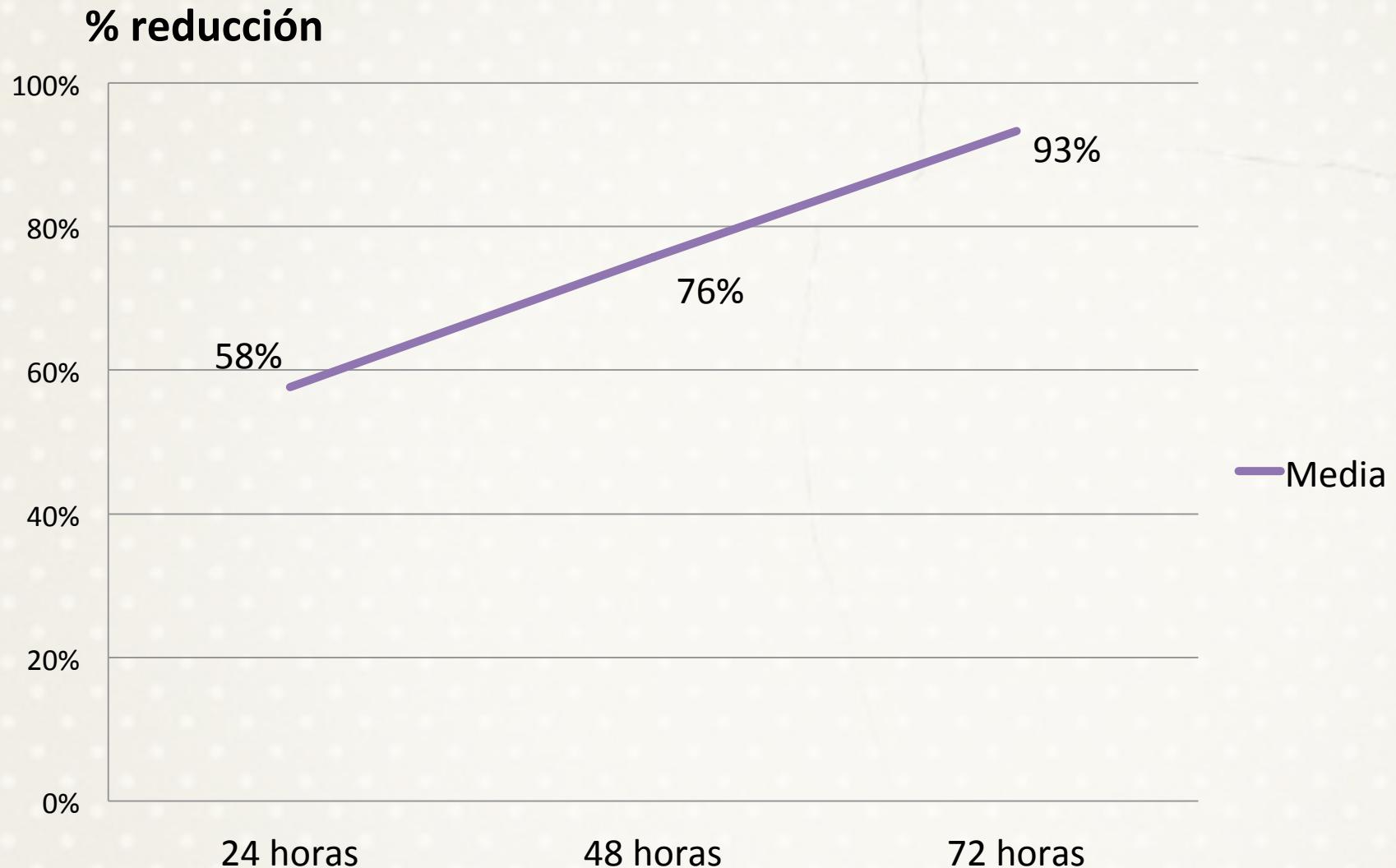


Resultados. Erosión

%pacientes



Resultados. Erosión



Limitaciones

- El 40% de los pacientes han abandonado el estudio por alta hospitalaria pasadas 72 horas de seguimiento



Conclusiones

A las **72 horas**,

Reducción de una media de *más del 80%* en todos los parámetros analizados
(extensión, rojez y erosión)

Habiendo estado en *tratamiento previo con pasta lassar* una **media de unas 77 horas**



0 h



24h

JMMS®



JMMS®



72h

Gracias

