



# TRATAMIENTOS



Fructanosii

© Judith Whelan/Animal Health Foundation

# TRATAMIENTOS

- Crioterapia
- Herraaje correctivo
- Cambios de alimentación
- Tratamientos frente a la endotoxemia
- Tratamiento para combatir el dolor
- Otros: Pentoxifilina, DMSO, laminil





# CRIOTERAPIA

- Efectos beneficiosos del frío conocidos desde la época de los romanos
- Hasta hace pocos años no se ha demostrado científicamente
- No se conoce el mecanismo de acción
- Disminución del dolor? Vasoconstricción? Reducción del metabolismo?
- Diversas teorías: duración, temperatura, volumen, etc...



# CRIOTERAPIA



Equine Veterinary  
Journal



Equine Veterinary Journal ISSN 0425-1644

DOI: 10.1111/evj.12180

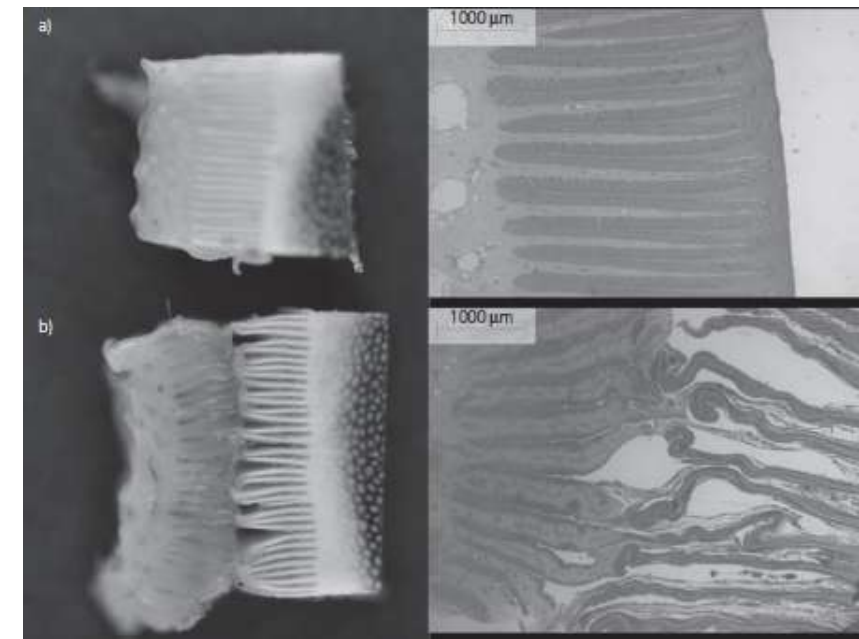
## Continuous digital hypothermia initiated after the onset of lameness prevents lamellar failure in the oligofructose laminitis model

A. W. VAN EPS<sup>†</sup>, C. C. POLLITT<sup>†</sup>, C. UNDERWOOD<sup>†</sup>, C. E. MEDINA-TORRES<sup>†</sup>, W. A. GOODWIN<sup>†</sup> and J. K. BELKNAP<sup>\*‡</sup>

Caballos con laminitis aguda

Menor daño laminar

Previene la separación dermoepitelial completa





# CRIOTERAPIA



Equine Veterinary  
Journal



Equine Veterinary Journal ISSN 0425-1644  
DOI: 10.1111/evj.12156

Analytical Clinical Studies

## Prophylactic digital cryotherapy is associated with decreased incidence of laminitis in horses diagnosed with colitis

A. KULLMANN, S. J. HOLCOMBE\*, S. D. HURCOMBE‡, H. A. ROESSNER, J. G. HAUPTMAN†, R. J. GEOR and J. BELKNAP‡

En caballos con riesgo de laminitis aguda la crioterapia es beneficiosa

Profilaxis en caballos con endotoxemia

El estudio sólo incluye caballos en riesgo





# HERRAJE CORRECTIVO

- Laminitis aguda: soporte en los talones y ranilla
  - \* Escayolas
  - \*" Styrofoam"
  - \* Sintéticas sin clavos
  - \* EquiBoots
  
- Laminitis crónica: soporte en los talones liberar pinza
  - \* Herraje de madera
  - \* Herraduras napoleónicas
  - \* Herraduras de "huevo", de "corazón"



# CAMBIOS DE ALIMENTACIÓN

- Evitar concentrados
- Dietas bajas en almidón
- Remojar el heno (eliminamos HC solubles en agua)
- Evitar pastos ricos en caballos predisponentes
- La hierba más peligrosa a partir del mediodía
- Caballos obesos: dietajii

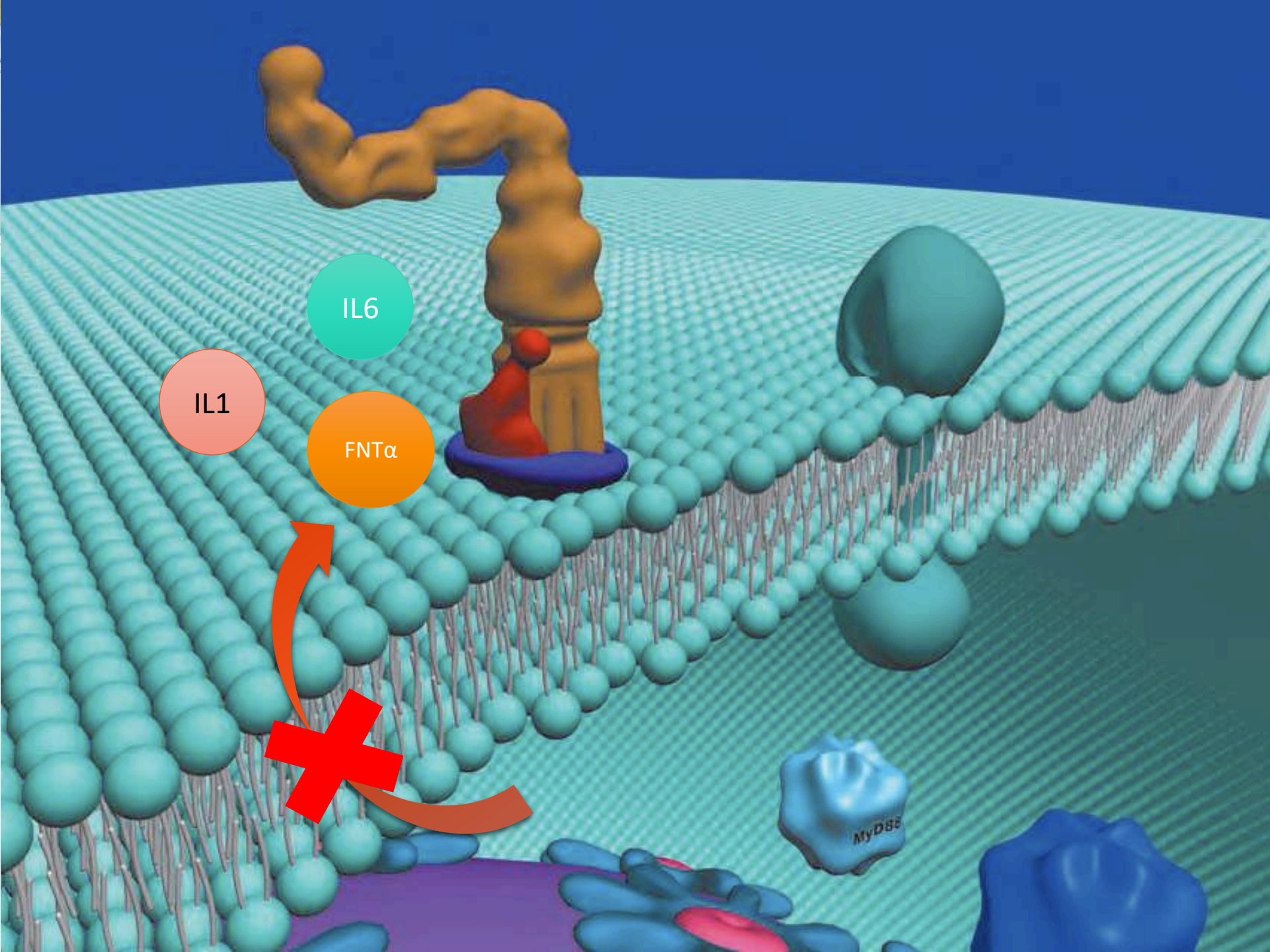


# TRATAMIENTOS FRENTE A LA ENDOTOXEMIA

- Polymixina B
- AINEs
- Corticoides
- DMSO
- Acidos grasos omega 3
- Lidocaina
- Carbón activo







# TRATAMIENTOS FRENTE AL DOLOR

- Surco de descompresión? Edema
- AINEs
- Butorfanol
- Lidocaína
- Ketamina
- Parches de fentanilo
- Bloqueos regionales
- Epidural





# OTROS: PENTOXIFILINA

- Agente hemorreológico
- Ausencia de efectos secundarios
- Administración oral
- Económica
- No existen estudios que prueben su eficacia





# OTROS: ACEPROMACINA

- Uso controvertido
- Produce vasodilatación periférica
- Cuando no hay endotoxemia
- Administración IM
- Estudios: solo afecta a los venas
- En algunos caballos favorece que se tumben más
- Prolapso de pene en sementales?



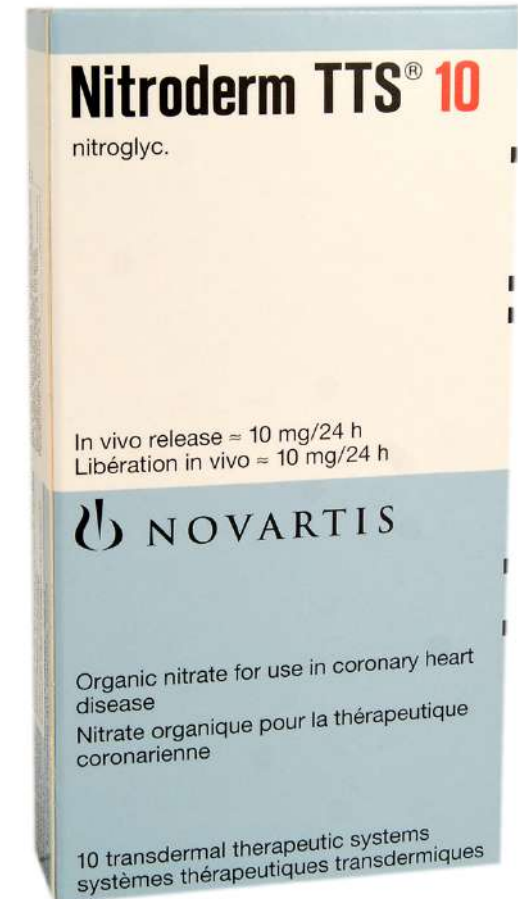
# OTROS: HEPARINA FRACCIONADA

- Útil en casos en endotoxemia
- Su uso en estudios experimentales de sobrecarga de H de C: **Previene la aparición de laminitis**
- Las heparinas fraccionadas (no la heparina sódica) no tiene efectos adversos a las dosis recomendadas
- Se desconoce su eficacia en otras causas de laminitis.
- Potencia la lipoprotein lipasa (endocrino)



# OTROS: NITROGLICERINA

- Parches transdérmicos. Se aplican sobre el rodete coronario previamente rasurado
- Recomendada en fases agudas
- Teóricamente, produce vasodilatación
- Estudios demuestran que no se absorbe a través de la piel.





# OTROS: LAMINIL

- Estabilizante de los mastocitos e inhibición de los mediadores de la inflamación
- No se sabe como actúa
- No hay ni un solo estudio publicado
- Efectos secundarios?
- Eficacia?
- Donde están los mastocitos en la laminitis??



MOCHAS GRACIAS POR SU ATENCION

