

Modulación de la inflamación: Nuevas aportaciones terapéuticas

- Traumeel: Medicamento Regulador de la Inflamación
- Experiencia clínica

Dr ALVARO BEJARANO
Esp Medicina Educacion Fisica y Deporte

XXXI CURSO INTERNACIONAL SEMOOYM

-Heel



Traumeel®: Medicamento Regulador de la Inflamación



- Introducción
- Componentes
- Mecanismo de acción
- Formas farmacéuticas
- Seguridad
- Experiencia clínica

Introducción



- Formas de controlar la inflamacion
 - ▶ Inhibiendo la actividad ciclooxygenasa
 - AINES (NSAID)
 - ▶ Inhibe produccion eicosanoides
 - CORTICOIDES
 - ▶ A traves de la reaccion de asistencia inmunologica
 - MRI

Introducción a Traumeel®



- **Traumeel®**
 - ▶ Medicamento regulador de la inflamación (MRI).
 - Tiene efectos analgésico, antiedematoso y antiexudativo.
 - Reduce rápidamente la inflamación.
 - Alivia el dolor.
 - Favorece la recuperación tras lesiones y traumatismos, así como cirugía.

Componentes de Traumeel®



Los componentes asociados en Traumeel® permiten cubrir los diferentes aspectos del fenómeno inflamatorio y las diversas patologías inflamatorias de los tejidos del aparato locomotor.

Aumento del tono vascular
Estabilización
de la permeabilidad vascular
Hemostasia
Eliminación de la estasis venosa

Aconitum
Hamamelis
Millefolium
Bellis
Belladonna
Arnica

Echinacea ang.
Echinacea purp.
Mercur. sol. hahn.
Hepar sulfuris

Acción antipurpúrica

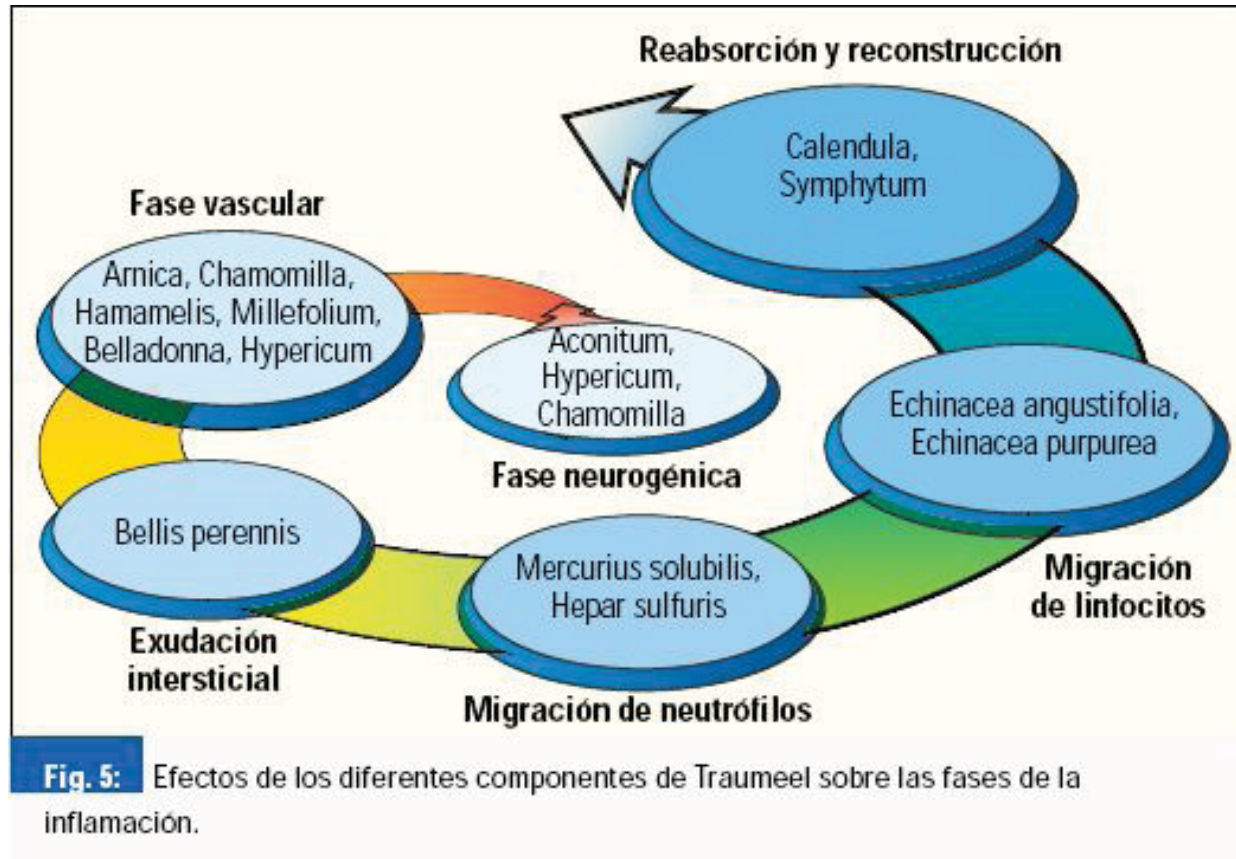
Analgesia

Aconitum
Arnica
Chamomila
Hypericum

Calendula
Arnica
Echinacea purp.
Symphytum

Estimulación de la cicatrización
Formación del callo óseo

Componentes de Traumeel®



Mecanismo de acción de Traumeel®



Traumeel®

- **Medicamento regulador de la inflamación (MRI) o inmunomodulador.**
- No es un anti-inflamatorio no esteroideo (AINE)
- No actúa como los AINEs.

Traumeel® es un MRI (Medicamento Regulador de la Inflamación)



Traumeel®

**Inhibición de
citocinas
pro-inflamatorias**

- TNF- α ▼
- IL-1 β ▼
- IL-8 ▼

+

**Estimulación de
una citocina
reductora de la
inflamación**

- TGF- β ▲
(linfocitos
reguladores Th-3)

Regulación de la inflamación

-Heel

Traumeel[®] es un MRI (Medicamento Regulador de la Inflamación)



- TGF- β
 - Reduce la secrecion de sustancias proinflamatorias
 - TNF- α
 - Inhibe la actividad pro-inflamatoria de los linfocitos T CD4
 - Estimula la actividad de los fibroblastos
 - Sintesis de proteoglicanos, glucosaminoglicanos
 - Sintesis colageno
 - Reparacion del tejido conectivo



“yo tomo homeopatía porque creo en ella....”

Realmente tenemos fundamentos para aplicar....

-Heel



BIOLOGIA

BIOQUIMICA

FARMACOLOGIA

INMUNOLOGIA

MEDICINA BIOREGULADORA

-Heel

Formas farmacéuticas de Traumeel®



-Heel

Formas farmacéuticas de Traumeel®



- Ventajas:
 - ▶ Uso flexible.
 - ▶ Adaptación de su administración según convenga al paciente.
 - ▶ Posibilidad de asociación:
 - Ej.: Traumeel® pomada y comprimidos.
 - ▶ Inexistencia de efectos secundarios

Seguridad de Traumeel®



- Sin interacciones.
- Prácticamente exento de reacciones adversas.
- Para todos los grupos de edad, incluidos los niños pequeños y las personas mayores.
- Puede usarse en pacientes con gastropatías y anticoagulados
- Puede administrarse durante el embarazo y la lactancia.
- Sin efectos de dopaje:
 - ▶ Ningun componente incluido en la lista de la WADA.
 - ▶ Incluido como medicamento recomendado en la lista de la Agencia Nacional Antidopaje Alemana.

Experiencia clinica (aparato locomotor)



- FISURAS Y FRACTURAS
 - ▶ PERIODO DE INMOVILIZACION
 - ▶ PERIODO DE MOVILIZACION TEMPRANA
- ESGUINCES (EDEMA ASOCIADO)
- PREPARACION DE OPERACIONES QUIRURGICAS
- LESIONES DERMICAS POR SOBREUSO
- HERIDAS
 - *SINERGIA DE VIAS DE ADMINISTRACION*

Traumeel®: Medicamento Regulador de la Inflamación



-Heel