



# Hoja de Evaluación de Medicamentos de Castilla - La Mancha

Vol. II, N° 2

Año 2.001

## PERMETRINA 5% CREMA

*Muñiz Gavilán A. Farmacéutica Atención Primaria (Cuenca)*

*La permetrina es un piretrinoide semisintético obtenido a partir de piretrinas naturales. A la concentración de 5% está indicada en el tratamiento de las infestaciones producidas por *Sarcoptes scabiei* (escabiosis o sarna).*

*Penetra a través de la cutícula, la vía digestiva y el sistema respiratorio del artrópodo, interrumpiendo el canal del sodio de la membrana de las células nerviosas con lo que la repolarización se imposibilita o dificulta causando la muerte del ácaro por parálisis. En cambio su toxicidad para mamíferos es baja.*

*Hasta el momento actual existían en el mercado varias presentaciones comerciales de permetrina al 5% que no están financiadas por el Sistema Nacional de Salud, ahora se ha registrado Sarcop® prescribible a través de receta médica e incluido en la financiación.*

### FARMACOCINÉTICA (1)

La absorción de la permetrina es baja, en estudios realizados con permetrina al 5% la absorción percutánea máxima era del 2% de la dosis aplicada.

Se metaboliza con rapidez por hidrólisis del éster, siendo los metabolitos eliminados en orina principalmente.

### EFICACIA CLÍNICA

La elección del escabicida debe basarse en la eficacia y en la potencial toxicidad así como en la edad del paciente (2).

En los países donde está comercializada es el fármaco de elección debido a su excelente actividad y su baja toxicidad (2,3).

En algunas referencias aparece como la alternativa el crotamitón al 10% (3).

Los ensayos clínicos han mostrado que la permetrina al 5% es al menos tan eficaz como el lindano al 1% y más eficaz que el crotamitón (4,5).

### POSOLOGÍA (1)

Un solo tubo suele ser suficiente para eliminar la infestación.

Vía tópica:

Adultos y niños mayores de 2 meses: una aplicación (normalmente 30 g en adultos, menor cantidad en niños). Una sola aplicación de la crema suele ser curativa, sólo en el caso de observarse ácaros vivos, después de 14 días se procederá a una segunda aplicación.

Aplicar mediante masaje cuidadoso desde la cabeza a la planta de los pies.

Dejar actuar 8-14 horas procediendo después al baño o ducha.

Recomendable usar agua templada o fría para el lavado.

Si la infestación alcanza al cuero cabelludo, se aplicará la crema en cuero cabelludo, cuello, frente y sienes. Insistir especialmente en los espacios interdigitales de manos y pies, axilas e ingles, genitales externos y surco anal.

Las uñas pueden contener ácaros o huevos al haberlos arrastrado en el rascado, también deben ser tratadas.

### EFEKTOS ADVERSOS (1)

En un estudio de absorción percutánea mostró que el riesgo de efectos tóxicos era al menos 40 veces inferior para la permetrina al 5% que para la loción de lindano al 1% (6).

El lindano puede producir toxicidad sobre el sistema nervioso central.

Se han dado casos en los que el prurito y/o la irritación perdura durante dos semanas, si dura más tiempo el paciente debe consultar.

En el 10% de los pacientes, inmediatamente tras la aplicación han aparecido quemazón y picor transitorios.

En el 1-2% de pacientes se detectaron eritema, entumecimiento y hormigueo.

### ADVERTENCIAS (1,2)

El tratamiento debe realizarse de modo simultáneo a todos los contactos del paciente infestado aunque no tengan síntomas.

No existen estudios adecuados y bien controlados en mujeres embarazadas.

interrumpir la lactancia o suspender la administración de este medicamento.

La seguridad y eficacia no ha sido establecido en niños menores de 2 meses .

No se prevén problemas específicamente geriátricos en este grupo de edad.

Debe evitarse el contacto con los ojos, en caso de que esto suceda proceder al inmediato lavado de los mismos.

### CONCLUSIONES

1. La permetrina al 5% es un fármaco de primera elección en el tratamiento de la sarna por su excelente actividad y su baja toxicidad.
2. Es tan eficaz como el lindano al 1% y más que el crotamiton.
3. Ocasiona menos efectos adversos que el lindano al 1%.

### BIBLIOGRAFÍA

1. Ficha técnica de permetrina 5%: Sarcop®, Laboratorios Unipharma.
2. Chosidow O. Scabies and pediculosis. The Lancet 2.000;355:march 4:819-826.
3. Anónimo. Medicamentos para las infestaciones parasitarias. The Medical Letter On Drugs and Therapeutics 1.998;XX:4:15-25.
4. Taplin D, Meinking TL, Chen JA, Sánchez R. Comparison of crotamiton 10% cream and permetrin 5% cream for de treatment of scabies in children. Pediatr Dermatol 1.990;7:67-73.
5. Franz TJ, Lehman PA. Franz SF, Guin JD. Comparative percutaneous absorption of lindane and permethrin. Arch Dermatol 1.996;132:901-905
6. Schultz MW, Gómez M, Hansen RC, et al. Comparative study of 5% permethrin cream and lindane lotion for the treatment of scabies. Arch Dermatol 1.990;126:167-70.

Se ignora si es excretado por la leche materna, se debe considerar la posibilidad de

### Escabicidas financiados por el Sistema Nacional de Salud (Nomenclator digitalis octubre 2.000)

Principio activo	Clasificación ATC	Presentación comercial	PVP
Permetrina 5%	P03AC04	Sarcop ®	5% crema 40 g
			5% crema 70 g
Crotamiton 10%	P03AX91	Euraxil ®	10% crema 20 g
			10% loción 100 mg/ml

**Comité de Redacción:** Arroyo Pineda V, González Gero M<sup>a</sup> Y, Heredia Checa C, Lloret Callejo M<sup>a</sup> A, Martínez Escudero J A, Montero Fernández M<sup>a</sup> J, Morales Garrido S, Muñoz Gavilán A, Núñez C, Ventura López P

**Dirección Territorial de Castilla la Mancha:** Gerencias de Atención Primaria de : Albacete, Alcazar de San Juan, Ciudad Real, Cuenca, Guadalajara, Puertollano, Talavera y Toledo

**Buzón de Correo:** Purificación Ventura López: c/Avda 1º de Mayo, 32.13500 Puertollano (Ciudad Real). Teléfono: 926-42.74.04, Fax: 926-43.14.08. e-mail: pventura@gappu04.insalud.es