



Hoja de Evaluación de Medicamentos de Castilla - La Mancha

Vol. II, Nº 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 crotamitón.
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
Crotamitón 10%	P03AX91	Euraxil ®	10% crema 20 g
			10% loción 100 mg/ml

Comité de Redacción: Arroyo Pineda V, González Gero M^a Y, Heredia Checa C, Lloret Callejo M^a A, Martínez Escudero J A, Montero Fernández M^a 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