

Campaña ANTIPIOJOS

Fórmulas orientativas

La pediculosis capilar es una infestación producida por el piojo de la cabeza (*Pediculus capitis*). Este piojo mide 2-3 mm de largo, posee 3 pares de patas, se alimenta de la sangre del huésped, es exclusivamente humano y se transmite habitualmente por contacto directo pelo con pelo, no salta y la transmisión por fómites es discutida. En niños no se relaciona con la higiene. El tratamiento de elección es la Permetrina. Existen diferentes formas farmacéuticas para el tratamiento antipiojos:

Espuma

Novedoso vehículo de fácil aplicación. No escuece. No gotea. Al ser Espumax® una solución acuosa, se convierte en un excipiente idóneo para pieles fácilmente irritables por no contener propilenglicol y alcohol. (Ver fórmula y m.o.)

Champú

Xampubase® alivia el picor y la irritación del cuero cabelludo de tratamientos capilares gracias a una combinación de sustancias detergentes (tensioactivos) muy suaves. La presencia del aceite de jojoba ofrece propiedades lubricantes, acondicionadoras y nutritivas, restaurando el cuero cabelludo. Sin parabenos. Contiene perfume hipoalergénico. (Ver fórmula y m.o.)

Aceite Capilar

En el caso de resistencia a los tratamientos habituales de champú y loción con permetrina, se puede modificar el vehículo y formular con aceite capilar. La acción oclusiva del aceite mejora la eficacia del activo. (Ver fórmula y m.o.)

FORMULACIONES ORIENTATIVAS PARA EL TRATAMIENTO DE LOS PIOJOS

ESPUMA ANTIPIOJOS CON PERMETRINA

Espuma antipiojos con permetrina

| | | |
|--------------------|------|----|
| Permetrina (*) | 0,75 | % |
| Cremophor RH 40 | 1 | % |
| Tegobetaína F KB 5 | 8 | % |
| Espumax® c.s.p. | 75 | ml |

Modus operandi

1. Mezclar la Permetrina y el Cremophor y calentar en un baño de agua a 65-70° C de temperatura.
2. Disolver la Tegobetaína en 56 ml de Espumax® y calentar la solución resultante en un baño de agua a la misma temperatura anterior.
3. Una vez estén las disoluciones a la temperatura fijada, sacar ambas del baño de agua y añadir la de Permetrina sobre la del Espumax® en pequeñas porciones agitando hasta enfriamiento.
4. Situar la suspensión obtenida en una probeta y enrasar con Espumax® hasta los 75 ml.
5. Se obtiene una suspensión blanquecina lechosa una vez agitada

Campaña ANTIPIOJOS

Fórmulas orientativas

Apuntes: Una vez agitado el envase, aplicar la espuma generada por 4-5 pulsaciones sobre todo el cabello seco dando un exhaustivo masaje con las yemas de los dedos hasta su completa difusión. Cubrir el cabello con un gorro de ducha y esperar 10 minutos. Pasado ese tiempo aclarar con abundante agua tibia. Repetir el tratamiento al cabo de una semana. No usar en niños menores de 2 años.

CHAMPÚ ANTIPIOJOS CON PERMETRINA

Champú antipiojos con permetrina

| | | |
|-------------------|-----|----|
| Permetrina (*) | 1 | % |
| Xampubase® c.s.p. | 200 | ml |

Modus operandi

1. Calentar, si es necesario, el envase de la permetrina en un baño de agua a 50° C de temperatura, hasta conseguir aspecto líquido. Pesar la permetrina.
2. Añadir el Xampubase® sobre la permetrina en pequeñas porciones agitando hasta su total homeogeneización.

SOLUCIÓN OLEOSA DE PERMETRINA

Solución oleosa de permetrina

| | | |
|------------------------------|-----|----|
| Permetrina (*) | 1,5 | % |
| Aceite Capilar Fagron c.s.p. | 200 | ml |

Modus operandi

1. Calentar, si es necesario, el envase de la permetrina en un baño de agua a 50° C de temperatura, hasta conseguir aspecto líquido. Pesar la permetrina.
2. Añadir el Aceite Capilar Fagron sobre la permetrina en pequeñas porciones agitando hasta su total homeogeneización.

Apuntes: La acción oclusiva del aceite mejora la eficacia del activo

*Disponible Permetrina Solución. Tener en cuenta la riqueza según lote. (Puede variar del 93% al 103%)

Referencias Bibliográficas

Formulario Dermatológico para uso Farmacéutico. Elaboración de Tratamientos Individualizados en Espuma.2012. Dr. Enrique Alía Fernández-Montes.

Formulario Dermatológico Dermaconcept. 58 Fórmulas con principio activo para champús, geles de baño y leche corporales. 2013. Anna Codina, Especialista en Farmacia Industrial y Galénica.

**¿Cansada de luchar
contra los piojos?**

¡Pruebe nuestra espuma!

