

ACIDO TRICLOROACETICO SOLUCIÓN TOPICA

FORMA FARMACÉUTICA:

Soluciones

CANTIDAD Y UNIDAD DEL LOTE PATRÓN

100 ml

COMPOSICIÓN:

TRICLOROACÉTICO ÁCIDO	20g
AGUA PURIFICADA c.s.p.	100ml

MATERIAL Y EQUIPO:

Trabajar preferentemente en CSB Clase I. En su ausencia, trabajar en vitrina extractora de gases. Utilizar doble guante, o guante sencillo certificado para el manejo de corrosivos, mascarilla FFP3, gasfas protectoras y bata impermeable.

METODOLOGÍA:

PG de Elaboración de soluciones

MÉTODO ESPECIFICO:

0. En este procedimiento se describe una fórmula patrón para una solución de ácido tricloroacético al 20%. En función de las necesidades, calcular la proporción necesaria de cada componente para obtener otras concentraciones.

1. Pesar directamente el ácido tricloroacético en un vaso de precipitados.
2. Añadir una porción de agua purificada y disolver mediante agitación.
3. Pasar la solución a una probeta graduada.
4. Lavar el vaso de precipitados con una porción de agua purificada y añadir a la probeta.
5. Enrasar la probeta con agua purificada hasta el volumen final.
6. Trasvasar a un vaso de precipitados y homogenizar la solución.

ENTORNO:

Trabajar preferentemente en CSB Clase I. En su ausencia, trabajar en vitrina extractora de gases.

ENVASADO:

Envasar en frasco de vidrio topacio. Envases herméticamente cerrados. Si se utilizara para el tratamiento del condiloma es recomendable envasar en frasco de vidrio topacio "estéril".

CONSERVACIÓN:

Conservar a temperatura inferior a 25°C, protegido de la luz y la humedad.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO ACABADO:

Líquido transparente e incoloro. El aspecto de la solución es homogéneo y libre de partículas extrañas. No se observa la formación de cristales. CONTROLES A REALIZAR: -

Características organolépticas (color, olor, aspecto) - Existencia de cristalización - Grado de transparencia - Peso de la fórmula terminada

PLAZO DE VALIDEZ:

3 meses

INDICACIONES Y POSOLOGÍA:

INDICACIONES

- Cáustico usado en tratamiento de verrugas, condilomas, cicatrices viriliformes y peelins en piel acneica y gruesa.
 - Se utiliza en distintas concentraciones entre el 10-90%. Para el tratamiento del condiloma se suele utilizar en concentraciones entre el 80-90%
- Utilizar según prescripción médica. Algunas indicaciones requieren la aplicación del producto por personal especializado.

POSOLOGÍA:

Aplicar la solución sobre la verruga una vez cada dos o tres días. Antes de su administración proteger los tejidos que rodean la verruga a tratar con vaselina filante. El ácido tricloroacético induce una coloración blanquecina en la verruga tras su aplicación y el paciente siente el dolor intenso de la quemadura.

En el caso de cicatrices aplicar mediante toques en la piel normal del borde de la cicatriz a fin de nivelar las aristas de la misma. En el tratamiento de escaras faciales superficiales y acné, aplicar mediante torunda de algodón fijada a una varilla aplicadora, limpiando con agua tan pronto como empiece a aparecer blanqueado.

OBSERVACIONES:

- Producto muy irritante y corrosivo. Manipular con especial precaución. El ácido tricloroacético es corrosivo para los ojos, piel y tracto respiratorio. Corrosivo por ingestión.
- IARC: No hay evidencia adecuada sobre la carcinogenicidad del ácido tricloroacético en humanos. Hay suficiente evidencia de la carcinogenicidad del ácido tricloroacético en animales de experimentación. Posible carcinogénico en humanos. Grupo 2B.

BIBLIOGRAFÍA:

- (1) Preparación de medicamentos. Formulación Magistral. Vol II. Hospital Universitario 12 Octubre. 2010.
- (2) <https://www.cdc.gov/niosh/ipcsneng/neng0586.htm>
- (3) <http://monographs.iarc.fr/ENG/Monographs/vol106/mono106.pdf>
- (4) Cassanova JM. Bases para el tratamiento. Disponible en:
<http://web.udl.es/usuaris/dermatol/ProtocolosWeb/BasesTerapeutica/Generalidades.htm>
- (5) Llopis MJ, Baixauli V. Formulario Básico de medicamentos magistrales. 2007. 2ª Edición
- (6) AEPCC-Guía: Condilomas acuminados. Publicaciones AEPCC, noviembre 2015. ISBN 978-84-608-4146-3. Edición: 1ª, noviembre 2015. Disponible en: http://www.aepcc.org/wp-content/uploads/2016/03/AEPCC_revista04-ISBN.pdf
- (7) Guía de buenas prácticas de preparación de medicamentos en servicios de farmacia hospitalaria. Junio 2014

EVIDENCIA CIENTÍFICA:

Categoría II: sin estudios de estabilidad, pero con experiencia clínica

FECHA ÚLTIMA REVISIÓN:

09/09/2017