

DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LA INVENCION

- El ungüento para quemaduras, tiene como objetivo primordial reducir el dolor,
5 detener el proceso de inflamación con una recuperación más rápida de las lesiones, previendo cualquier secuela mayor secundaria a las quemaduras, evitando el riesgo de infección, disminuir los costos a un sistema de salud y mejorando la no mortalidad a las víctimas de quemaduras en lesiones mayores.
- 10 La presente invención revela una composición que comprende al menos un antibacteriano derivado de las sulfamidas, un anestésico, un antiácido y un lubricante con propiedades hidratantes.

- La composición comprende un antibacteriano derivado de las sulfamidas,
15 incluyendo al menos uno entre Mafenida y Sulfadiazina de plata o mezclas de los mismas, en una cantidad de entre el 10% al 20% en peso %(P/P), más preferentemente entre el 12% al 18% y aún más preferentemente entre el 14% al 16% basado en el peso total de la composición. Por si sola las sulfamidas inicialmente solo tienen un efecto bacteriostático, donde la bacteria no se puede
20 reproducir y muere cuando envejece.

- Donde el antibacteriano derivado de las sulfamidas es seleccionada en el grupo entre Mafenida y Sulfadiazina de plata, dónde preferentemente se usa Sulfadiazina de plata.

- 25 La composición comprende un anestésico, preferentemente lidocaína clorhidrato al 2%, en una cantidad de entre el 10% al 20% en peso %(P/P), más preferentemente entre el 12% al 18% y aún más preferentemente entre el 14% al 16% basado en el peso total de la composición.

Donde el anestésico ayuda que se disminuya la sensibilidad en la piel y el tejido que esta adyacente, donde el anestésico es preferentemente lidocaína clorhidrato al 2%.

- 5 Donde los antiácidos se usan para neutralizar el pH de ácido clorhídrico, en la presente invención se propone ser usados de manera sinérgica con otros componentes para tratar quemaduras o heridas.

- 10 La composición comprende un antiácido, en una cantidad de entre el 10% al 40% en peso %(P/P), más preferentemente entre el 15% al 35% y aún más preferentemente entre el 20% al 30% basado en el peso total de la composición.

- 15 Donde el antiácido contiene entre Hidróxido de aluminio y/o Hidróxido de magnesio y agua, preferentemente Hidróxido de magnesio, el cual absorberá parte del calor de la zona afectada de la piel ayudando a la cicatrización. Como ejemplo cada 100 mL de antiácido contienen Hidróxido de magnesio entre 7.5 g a 9.5 g, Hipoclorito de Sodio c.s.p. 2 a 25 ppm y Agua.

- 20 Donde el lubricante con propiedades hidratantes permite reducir la fricción entre la zona afectada y por ejemplo la ropa o gazas de origen textil, además de reducir la perdida de humedad en la piel, también de inhibir el crecimiento de hongos, además tiene propiedades impermeabilizante o sellante sobre las heridas y finalmente suaviza la piel.

- 25 La composición comprende un lubricante propiedades hidratantes, en una cantidad de entre el 25% al 65% en peso %(P/P), más preferentemente entre el 35% al 55% y aún más preferentemente entre el 40% al 50% basado en el peso total de la composición.

- 30 La composición comprende un lubricante propiedades hidratantes, preferentemente vaselina.

El mecanismo de acción de la composición que ocasiona la lisis de las bacterias al atacar la membrana y la pared celular, es de amplio espectro, donde el agente oclusivo y emoliente, que promueve la retención de agua debido a su hidrofobicidad, donde el anestésico local; bloquea la propagación del impulso nervioso impidiendo la entrada de iones de sodio Na^+ a través de la membrana nerviosa e inhibe la liberación de acetil colina, disminuye los radicales libres intracelulares, repleción del potasio, con efecto vasodilatador, con incremento de la epitelización y revierte la deshidratación celular.

La farmacocinética incluye la absorción hidrosoluble, que se metaboliza en el hígado al glucurónico del derivado N-acetilado y a otros metabolitos que se eliminan en la orina, en las 72 horas siguientes a una aplicación, el 60-80% del fármaco es recuperado en la orina, bien en forma de metabolitos o de fármaco sin alterar, con analgesia de acción rápida 2-5 min. Duración 8-12 horas, hidratante.

Diversas composiciones se muestran posibles formas de realización de la presente invención, estas composiciones se muestran en las Tabla 1 y 2.

TABLA 1

Componente	Porcentaje
Sulfadiazina de plata	15 %
Vaselina	45 %
Antiácido con Hidróxido de magnesio	25 %
Lidocaína clorhidrato al 2%	15 %
	100.0%

TABLA 2

Componente	Porcentaje
Sulfadiazina de plata	20 %
Vaselina	40 %
Antiácido con Hidróxido de magnesio	30 %
Lidocaína clorhidrato al 2%	10 %
	100.0%

5

Además, de la composición se revela en método de obtención de la composición y conservación que incluye las siguientes etapas:

- a.) Proveer los componentes un antibacteriano derivado de las sulfamidas,
10 un anestésico, un antiácido y un lubricante con propiedades hidratante.
- b.) Mezclar los componentes a presión atmosférica del lugar.
- c.) Calentar en un recipiente los componentes mezclados de la etapa b. a una temperatura en el rango entre 50°C a 80°C.
- d.) Mantener la temperatura de la etapa c. entre 5 a 10 minutos.
- 15 e.) Obtener una composición como mezcla oleosa homogénea de los componentes.
- f.) Envasar en un recipiente de material plástico opaco u oscuro que no permita el paso de la luz, para evitar la inactivación de la composición y mantener a una temperatura menor a 50°C.

20

Donde el termino de recipiente de material opaco se relaciona con el nivel de transparencia, donde el material plástico opaco, no deja pasar la luz hacia el interior del recipiente.

Preferentemente donde la etapa a.) el antibacteriano derivado de las sulfamidas, es Sulfadiazina de plata, donde el anestésico es lidocaína clorhidrato al 2%, el antiácido contiene Hidróxido de magnesio y el lubricante con propiedades hidratante es vaselina.

5

El uso del ungüento obtenido se impregna en gasas estériles con la mezcla, para cubrir las heridas en su totalidad y cubrir las lesiones con vendaje elástico estéril, dejar por un periodo de 24 a 48 horas según extensión y profundidad de las lesiones. Que permita que la piel tenga el tiempo en reabsorberla, formando una película fina en la epidermis, con efecto hidratante, acelerando su proceso de regeneración, frenando el proceso inflamatorio, estabilizando las células en un ambiente neutro, aliviando el dolor, sin que se adhiera a la piel la membrana y con propiedades curativas antibacterianas.

10

15 Por ultimo; el ungüento para víctimas de quemaduras o heridas en general o como ulcers, la invención es un producto lechoso, cremoso, oleoso, que acelera el proceso de curación y cicatrización de cualquier tipo de heridas y quemaduras, con acción calmante progresiva rápida a medida que se va aplicando el producto, con resultados excelentes nunca antes descritos, con efecto de frescura en las lesiones, este producto tiene la misma utilidad en lesiones abrasivas, químicas, hemorroides, dermatitis amoniacal, dermatitis atópicas y genitales, aplicables también en golpes, esguinces, hematomas, dadas sus propiedades analgésicas locales e anti inflamatorios.

20

25 La anterior descripción solo puede ser tomada como referencia y no limitativa en sus componentes ni en su relación explicita, sino que han sido descritos para proporcionar una idea clara sobre la conformación general de la materia de la invención reclamada.

30