



Colirio de suero autólogo *¿Qué es?*

Cuando existe una deficiencia crónica de la cantidad de lágrimas se diagnostica como síndrome de ojo seco. Este síndrome puede derivar en la formación de defectos epiteliales persistentes, úlceras corneales, ueratoconjuntivitis y otras complicaciones como resultado del ojo seco.

Con el fin de combatir este síndrome, y todos los problemas que derivan de él, se emplea el colirio de suero autólogo, un suero lagrimar, más completo que los habituales, que aporta factores nutricionales y de crecimiento, necesarios para mantener la viabilidad celular en el proceso de reparación epitelial y de defensa frente a infecciones.

Prospecto

Indicaciones

El colirio de suero autólogo está indicado para el tratamiento del ojo seco severo, el penfigoide ocular cicatricial (POC), queratoconjuntivitis, úlceras tróficas, perforaciones corneales, herpes, y cualquier indicación que requiera una cicatrización de la córnea.

Vía y forma de administración

Este colirio es para uso oftálmico. Para utilizar el colirio, saque una unidosis del congelador. Sepárela del pack, rompa la punta inferior del vial, y aplíquese las gotas sin que el cuentagotas toque el ojo. Cierre el ojo, y presione ligeramente el párpado durante unos segundos.

La dosis habitual es de 1 gota en cada instilación, aunque el médico indicará la frecuencia y cantidad de uso. Es muy importante lavarse bien las manos antes del uso.

Precauciones y contraindicaciones

Es recomendable esperar 5 minutos antes de aplicarse otro colirio, pomada oftálmica, etc...

No aplicar en caso de que haya alergia conocida a alguno de sus componentes.

Efectos adversos

Puede provocar una ligera irritación ocular, molestias, lagrimeo o visión borrosa que desaparece al cabo de unos minutos. Si estos síntomas persisten, o son más intensos de lo habitual, interrumpa el tratamiento, y comuníquelo inmediatamente al médico o farmacéutico. Una mala manipulación, o la aplicación en situaciones complicadas puede provocar infección por contaminación directa del ojo.

Embarazo y lactancia

El uso de este medicamento en el caso de pacientes embarazadas o lactando, solo se acepta en caso de ausencia de alternativas terapéuticas más seguras.

Conservación y caducidad

Mantener en congelador hasta el momento de su uso, luego descongelar y dejar en nevera hasta un máximo de 7 días. Una vez pasados los 7 días tras el descongelado, hay que desechar, tanto si está abierto como si no, porque los factores de crecimiento se degradan rápidamente.

En congelador puede mantenerse correctamente durante un plazo de 3 meses.

En caso de usar ampollas unidosis, una vez instilado, puede guardar el resto del colirio de nuevo en la nevera para una siguiente aplicación durante el mismo día.

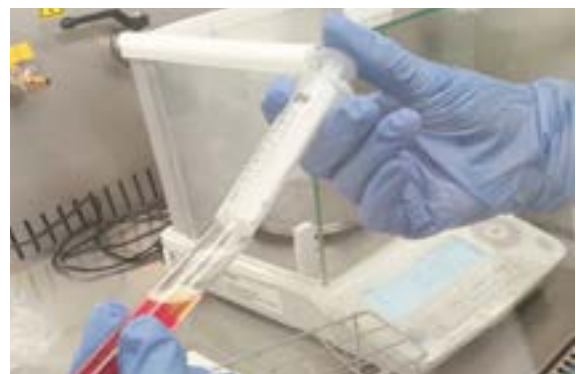
MODUS OPERANDI



Paso 1. Extraer de 5 a 10ml de sangre del paciente. Cuanta más sangre se extraiga, mayor cantidad de colirios pueden elaborarse. Estos colirios aguantan bien congelados, y no es necesario pinchar al paciente cada poco tiempo



Paso 2. Colocamos la sangre en un tubo de ensayo estéril sin anticoagulante y centrifugamos a 1.500 rpm durante 10 minutos. Con esto se separa el suero rico en factores de crecimiento del resto de la sangre.



Paso 3. Este tubo se lleva a la campana de flujo laminar, junto con el resto de materiales ya preparados para el trabajo en estéril.

MODUS OPERANDI



Paso 4. Se aspira la mayor cantidad posible del suero con una jeringa con aguja, se comprueba el total, y se diluye 1:5 con suero salino.
Por ejemplo: Si obtenemos 5 ml de suero, podemos elaborar 25 ml de colirio de suero autólogo.



Paso 5. Esta disolución se filtra con un filtro esterilizante de 0,22 micras antes de envasar. El envase de colirio debe ser lo más pequeño posible, no superior a 5 ml.
Lo ideal son las ampollas unidosis, puesto que el colirio es acuoso, pero no lleva conservantes, así que se debe recomendar al paciente el descongelarlo justo antes de utilizarlo.

MÁS INFORMACIÓN

- [Documentación e información adicional.](#)
- [Guía de materiales para la elaboración.](#)