



REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA DEL USO DE DIFERENTES LENTES DE CONTACTO TERAPÉUTICAS COMO VENDAJE CORNEAL.

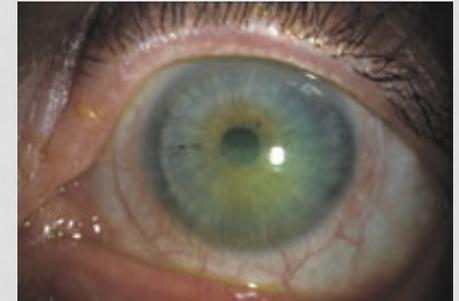
Beatriz Cordón Ciordia, Beatriz Cameo Gracia, Diana Soriano pina, Alejandro Blasco Martínez

INTRODUCCIÓN

El empleo de LCB terapéuticos (LCBT) se convirtió en parte indispensable del tratamiento de las enfermedades oculares corneales.

Efectos o funciones terapéuticas:

- ❖ Acción antiálgica
- ❖ Protección mecánica
- ❖ Facilitan la epitelización
- ❖ Acción de vendaje
- ❖ Mantienen la hidratación de la superficie ocular
- ❖ Homogeneizan el sistema dióptrico ocular
- ❖ Biodisponibilidad de medicamentos



INTRODUCCIÓN

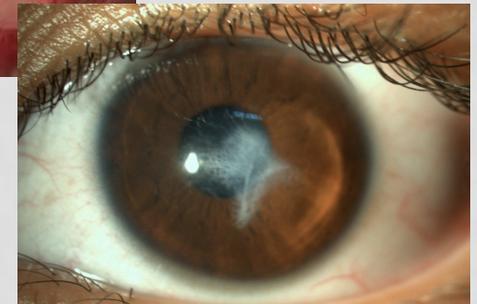
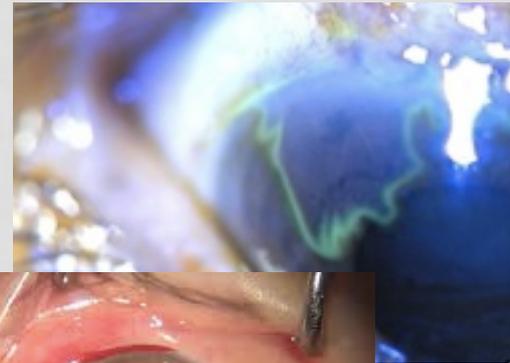
INDICACIONES DE LENTES DE CONTACTO TERAPÉUTICAS:

- ❖ Queratopatía bullosa
- ❖ Queratitis por exposición
- ❖ Queratitis neurotrófica
- ❖ Úlceras corneales
- ❖ Erosiones recidivantes
- ❖ Perforaciones corneales
- ❖ Traumatismos corneales
- ❖ Triquiasis, entropion
- ❖ Ojos secos
- ❖ Condiciones postquirúrgicas

INTRODUCCIÓN

CONDICIONES POST-QUIRÚRGICAS

- Dehiscencia de suturas
- Laceraciones
- Suturas expuestas
- Entreabertura de la cicatriz
- Defectos epiteliales



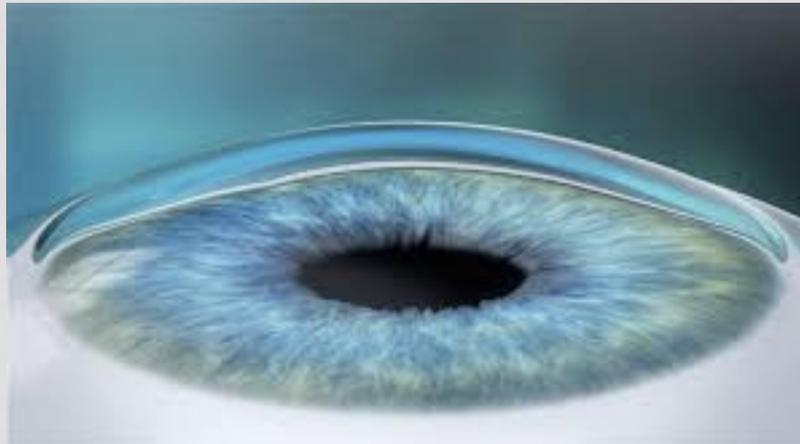
PROPÓSITO

Valorar la eficacia de la lente de contacto blanda en cuanto a epitelización corneal y sensibilidad al dolor mediante diferentes publicaciones y artículos a pacientes que tras cirugía ocular presentan complicaciones en superficie corneal.

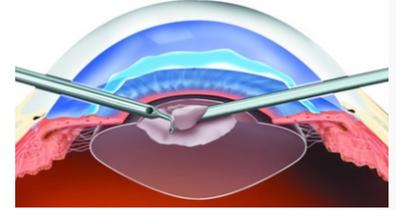
MATERIAL Y MÉTODOS

Revisión bibliográfica de diferentes vendajes con LC en distintas cirugías:

1. CIRUGÍA DE CATARATAS
2. CIRUGÍA LASEK
3. CIRUGÍA PRK



LTC TRAS CIRUGÍA CATARATAS



Evaluation of the safety and efficacy of therapeutic bandage contact lenses on post-cataract surgery patients.

[Shi DN¹](#), [Song H¹](#), [Ding T¹](#), [Qiu WQ¹](#), [Wang W¹](#).

- LCT
- Inyección subconjuntival de tobramicina y uso de almohadillas oculares

Bandage Lenses in the Postoperative Care for Cataract Surgery Patients: A Substitute for Eye Patch?

[Song H¹](#), [Li Y¹](#), [Zhang Y²](#), [Shi D¹](#), [Li X¹](#).

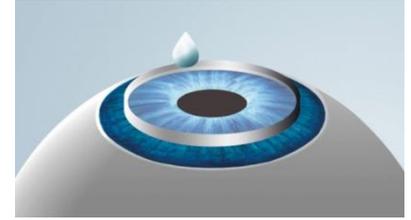
- Parche ocular (Grupo A)
- Lente de vendaje (Grupo B).



LENTE DE CONTACTO

Las LCT se pueden utilizar como un sustituto seguro y eficaz para el parche
Mejora la estabilidad de la película lagrimal
Reduce la incomodidad postoperatoria sin obstaculizar la recuperación de la incisión corneal.

LCT TRAS LASEK



Comparison of Lotrafilcon B and Balafilcon A silicone hydrogel bandage contact lenses in reducing pain and discomfort after photorefractive keratectomy: A contralateral eye study.

[Mohammadpour M¹](#), [Amouzeqar A²](#), [Hashemi H³](#), [Jabbarvand M²](#), [Kordbacheh H²](#), [Rahimi F²](#), [Hashemian MN²](#).

- LCT Hidrogel silicona VS LCT Hidrogel

Comparison of effectiveness of silicone hydrogel contact lens and hydrogel contact lens in patients after LASEK.

[Xie WJ¹](#), [Zeng J¹](#), [Cui Y¹](#), [LJ¹](#), [Li ZM¹](#), [Liao WX¹](#), [Yang XH¹](#).

- LCT Hidrogel silicona VS LCT Hidrogel

Comparative study of two silicone hydrogel contact lenses used as bandage contact lenses after LASEK.

[Gil-Cazorla R¹](#), [Teus MA](#), [Hernández-Verdejo JL](#), [De Benito-Llopis L](#), [García-González M](#).

- LCT hidrogel silicona: Balafilcon A (PureVision) VS galyfilcon A (Acuvue Advance) en pacientes operados de LASEK

Therapeutic use of a lotrafilcon A silicone hydrogel soft contact lens as a bandage after LASEK surgery.

[Szaflik JP¹](#), [Ambroziak AM](#), [Szaflik J](#).

- Ensayo clínico prospectivo, abierto. LCT de hidrogel de silicona lotrafilcon A (Focus NIGHT & DAY; CIBA Vision, Duluth, GA) continuamente durante 3 a 4 días.

Clinic study on silicone hydrogel contact lenses used as bandage contact lenses after LASEK surgery.

[Qu XM¹](#), [Dai JH](#), [Jiang ZY](#), [Qian YF](#).

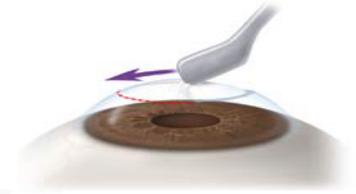
- Ensayo clínico: Galyfilcon A (lente A) en un ojo y Balafilcon A (lente B)



LC hidrogel silicona

Las lentes de hidrogel de silicona demostraron un buen rendimiento clínico en términos de respuestas corneales (estado epitelial) y adaptación de lentes.

LCT TRAS PRK



Comparison of Lotrafilcon B and Balafilcon A silicone hydrogel bandage contact lenses in reducing pain and discomfort after photorefractive keratectomy: A contralateral eye study.

Mohammadpour M¹, Amouzeqar A², Hashemi H³, Jabbarvand M², Kordbacheh H², Rahimi F², Hashemian MN².

- Pacientes operados PRK: En un ojo lotrafilcon B (Air Optix) y un Balafilcon A (PureVision) en el otro ojo.

Efficacy of 2 types of silicone hydrogel bandage contact lenses after photorefractive keratectomy.

Grentzelos MA¹, Pflainis S, Astrakakis NJ, Diakonis VF, Kymionis GD, Kallinikos P, Pallikaris IG.

- PRK bilateral LCT lotrafilcon A (noche y día) y el otro ojo, LCT lotrafilcon B (O (2) Optix)

Comparative Study of Two Silicone Hydrogel Contact Lenses used as Bandage Contact Lenses after Photorefractive Keratectomy.

Razmjoo H¹, Abdi E, Atashkadi S, Reza AM, Reza PA, Akbari M.

- PRK en ambos ojos recibieron aleatoriamente una lente de contacto de hidrogel de silicio de senofilcon A en un ojo y lotrafilcon A en otro ojo.

Compare the effects of two silicone-hydrogel bandage contact lenses on epithelial healing after photorefractive keratectomy with anterior segment optical coherence tomography.

Ellaçık M¹, Erdur SK², Gülkılık G¹, Özsuçtu M¹, Karabela Y¹.

- Un ojo Lotrafilcon B vs otro ojo Comfilcon A

-Comfilcon A y senofilcon mejor puntuación de incomodidad y un tiempo de reepitelización más rápido.
-No hay una gran diferencia clínica entre las lentes

CONCLUSIONES



Las lentes de contacto terapéuticas son una buena elección para mejorar la epitelización tras una cirugía ocular y disminuir el dolor subjetivo del paciente.

Así pues, las lentes de contacto blandas de hidrogel de silicona refieren mejores resultados frente a las lentes de contacto de hidrogel.

MUCHAS GRACIAS