

64

CONGRESO NACIONAL
DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA
DE FARMACIA HOSPITALARIA

SEVILLA 17/19 OCT 2019

LENTES DE CONTACTO TERAPÉUTICAS:
NUEVAS COMPETENCIAS FUNCIONALES EN LAS SECCIONES DE
FARMACOTECNIA DE LOS SERVICIOS DE FARMACIA HOSPITALARIA

Castro-Balado A.; Luaces-Rodríguez A.; Mondelo-García C.;
González-Barcia M.; Rodríguez-Ares M. T.; Otero-Espinar F. J.;
Zarra-Ferro I.; Fernández-Ferreiro A.

Complejo Hospitalario Universitario de
Santiago de Compostela



Situación actual

- **Inversión** limitada en I+D+i:
 - enfermedades raras
 - poco rentables comercialmente
- Importantes **vacíos terapéuticos** y pacientes en **situaciones precarias**.
- Servicios de Farmacia → desarrollo de **nuevas** fórmulas magistrales.
- Adaptación a las actuales **demandas terapéuticas**:



adquisición de nuevas **competencias galénicas**



Enfermedades raras



Farmacotecnia

Cistinosis

- Enfermedad **metabólica rara**.
- **Cistinosina**: proteína transportadora de cistina.



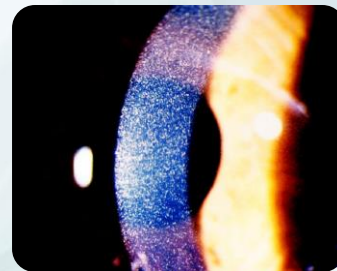
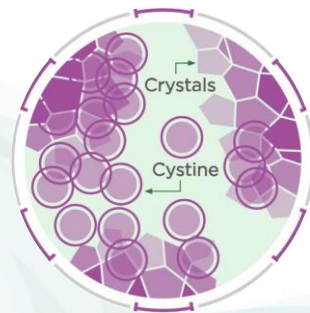
alteración

- Acumulación **cistina** en **lisosomas** de células de determinados tejidos.



riñón, músculo y **córnea**

- Fotofobia
- Queratopatías
- **Ceguera**



Tratamiento

- **Objetivo:** evitar la acumulación de cistina en los tejidos.
- Administración **oftálmica** de CISTEAMINA.



depleción de cistina de los lisosomas

- Opciones actuales:
 - Cystadrops®
 - Formulación magistral
- Inconveniente: **baja biopermanencia** ocular e incómodas posologías.



64

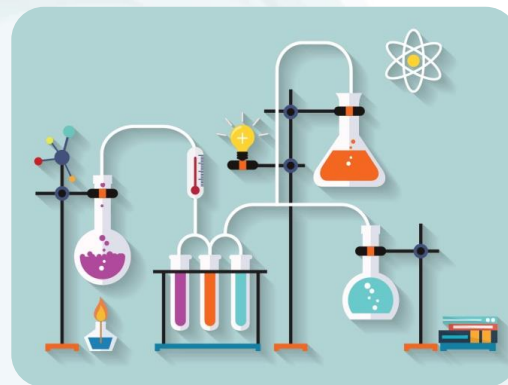
CONGRESO
NACIONAL
SOCIEDAD
ESPAÑOLA DE
FARMACIA
HOSPITALARIA

SEVILLA
17/19 OCT
2019

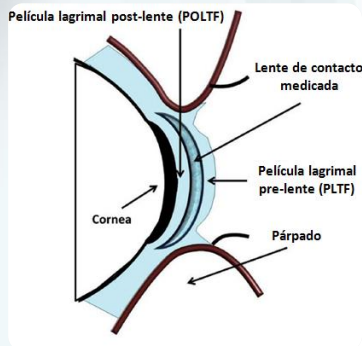


Innovation

Lentes de contacto medicadas

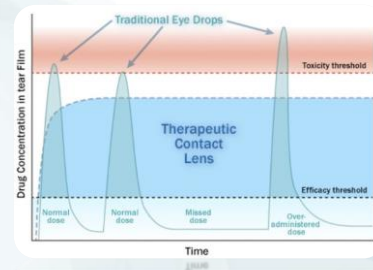


Ventajas y desventajas



↑ BIODISPONIBILIDAD

- **Retención** superficie corneal.
- Minimización CI ocular.
- **Reducción dosis.**
- Cómoda **administración y posología.**



ADHERENCIA



- **Carga** insuficiente.
- Rápida **liberación.**

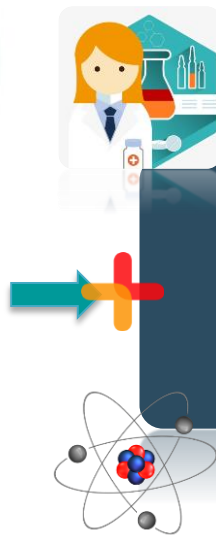


Lentes de contacto como FM



Lentes de contacto con cisteamina

Estudio galénico



Adaptación de
la elaboración



Estudio clínico piloto



SERVICIO DE FARMACIA



SERVICIO OFTALMOLOGÍA

Conclusiones



Conclusiones

- ✓ Investigación traslacional como avance en práctica asistencial.
- ✓ Nueva estrategia terapéutica liderada por la galénica hospitalaria.
- ✓ Mejora significativa para pacientes con cistinosis ocular.
- ✓ FUTURO: LC medicadas para el tratamiento de otras patologías oculares (infecciones).



64

CONGRESO
NACIONAL
SOCIEDAD
ESPAÑOLA DE
FARMACIA
HOSPITALARIA

SEVILLA
17/19 OCT
2019



sefh

Sociedad Española
de Farmacia Hospitalaria



fefh

Fundación Española
de Farmacia Hospitalaria



Salud • Ayudas a la Investigación

Salud • Ayudas a la Investigación

FUNDACIÓN

Modalidad
Coordinada ISC-III

MUTUAMADRILEÑA

64

CONGRESO
NACIONAL
SOCIEDAD
ESPAÑOLA DE
FARMACIA
HOSPITALARIA

SEVILLA
17/19 OCT
2019

64

CONGRESO
NACIONAL
SOCIEDAD
ESPAÑOLA DE
FARMACIA
HOSPITALARIA

SEVILLA
17/19 OCT
2019

gracias!
por su atención