

# Uso e normativa degli emocomponenti ad uso topico

Giornata di studio organizzata dai Centri Regionali Raccolta  
Sangue delle regioni Campania ed Emilia-Romagna

# Preparazione ed utilizzo dell'autosiero

A. O. Ospedali Riuniti di Palermo  
Villa Sofia - Cervello  
U.O.C. di oculistica

direttore dott. Antonino Pioppo  
[antoninopioppo@libero.it](mailto:antoninopioppo@libero.it)

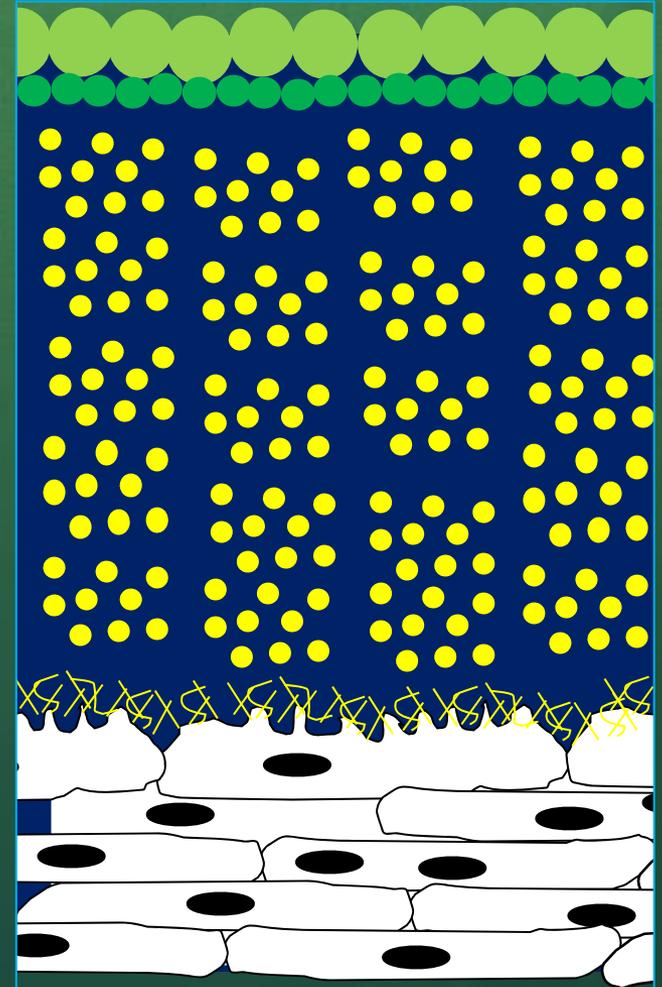
# Autosiero indicazioni

- Patologie della superficie oculare

La terapia più frequentemente utilizzata per il trattamento dei disordini della superficie oculare è rappresentata dalle lacrime artificiali.

Nessuna delle lacrime artificiali in commercio contiene i componenti essenziali delle lacrime:

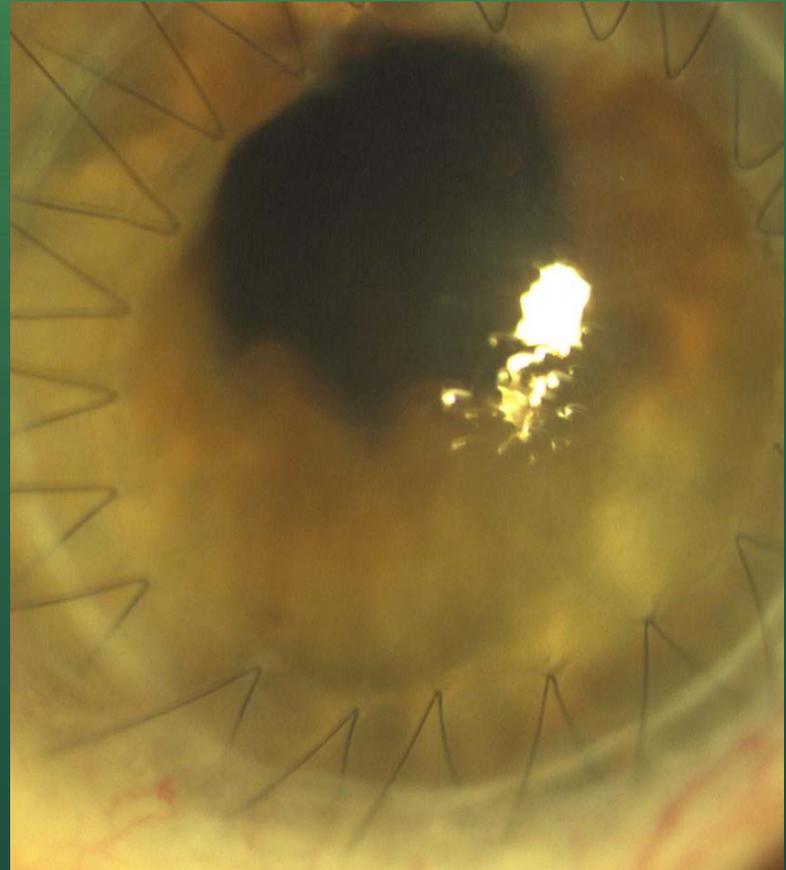
- Immunoglobuline (IgG, lisozima)
- Vitamine
- Fattori crescita (EGF-TGF- b)



# Autosiero indicazioni

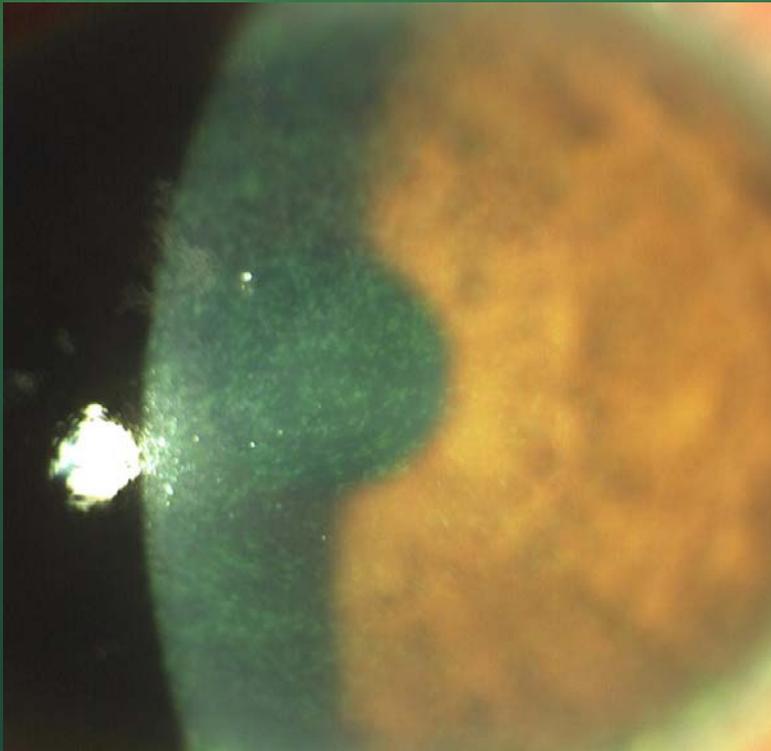
Difetti di riepitelizzazione nei trapianti di cornea

- Graft versus host disease
- Epiteliopatie
- Congiuntiviti allergiche
- S. di Sjogren
- Ulcere corneali

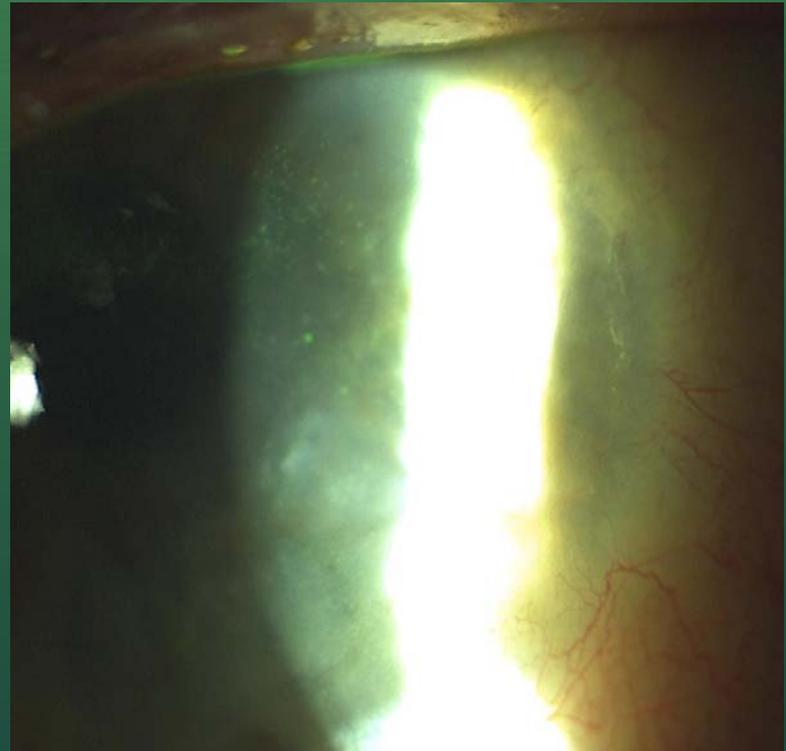


# Autosiero indicazioni

Epiteliopatia da  
colliri

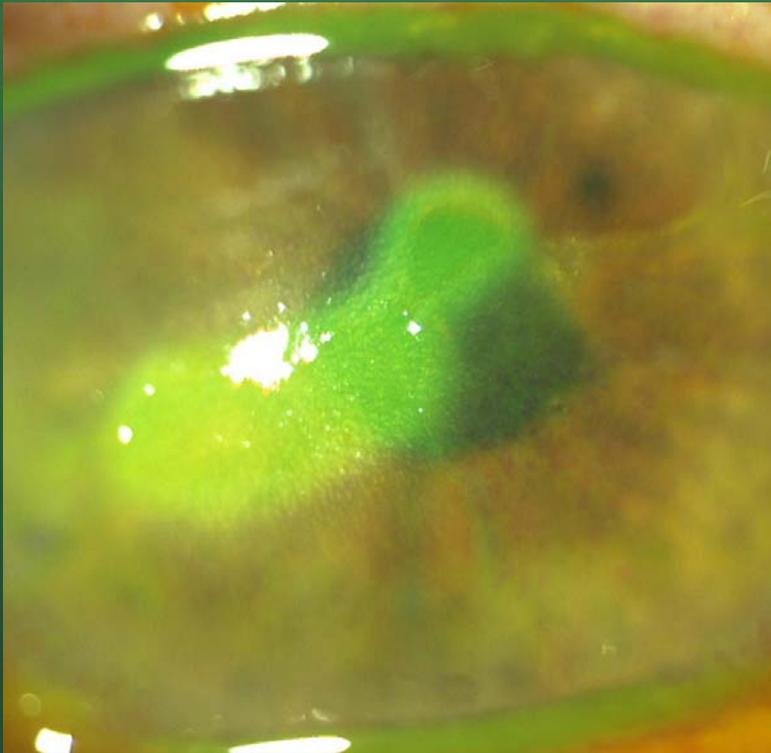


Epiteliopatia da  
deficit limbare

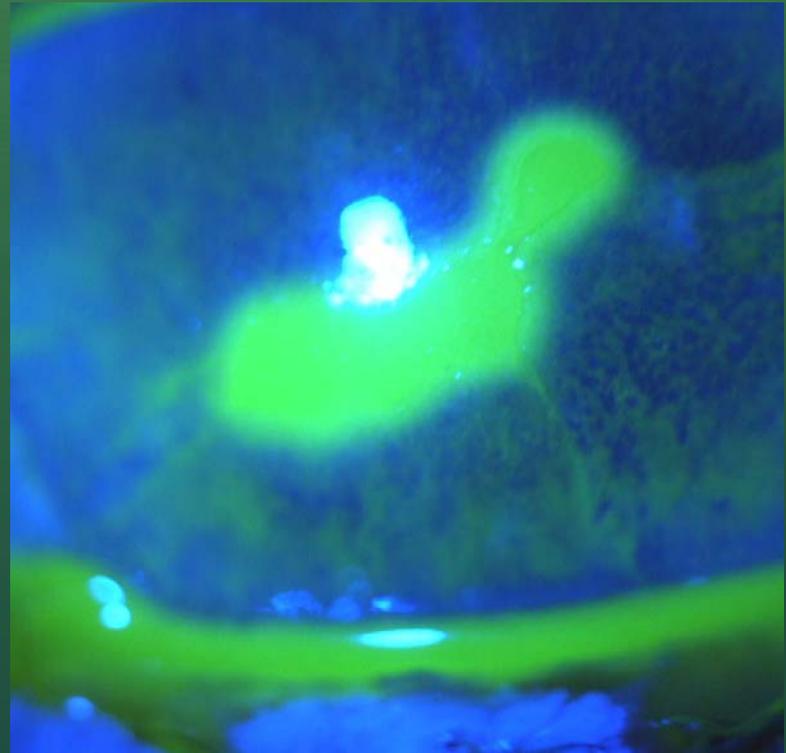


# Autosiero indicazioni

Ulcera corneale



Ulcera corneale



# Autosiero ieri

- Richiesta al laboratorio analisi di preparazione di siero mediante centrifugazione di sangue intero prelevato al paziente (donatore /ricevente).
- Immissione del siero in flacone contagocce
- Conservazione a freddo
- Validità 5-7 giorni
- Rischio di contaminazione

# Autosiero ieri

## Vantaggi

- Preparazione semplice
- Consegna immediata
- Basso costo

## Svantaggi

- Breve durata
- Rischio di contaminazione
- Impossibilità di arricchimento con PRP

# Autosiero oggi

l'autosiero è un emoderivato  
preparato e fornito al paziente  
dalla Banca del Sangue.

# Autosiero oggi

## INVIO ALLA BANCA DEL SANGUE:

- 1 richiesta con la diagnosi
- 2 consenso informato
- 3 emocromo completo

Al primo accesso oltre l'emocromo vanno eseguiti :

- HBsAg
- Anti-HCV
- Anti-HIV
- Gruppo sanguigno

# Preparazione autosiero

Il paziente si reca alla banca del sangue dove viene effettuato il prelievo di circa 200 cc. di sangue intero.

Preparazione:

Il siero viene iniettato  
sterilmente in fiale monodose,  
e consegnato congelato, dopo

I test di sterilità.



# Autosiero oggi

## VANTAGGI

Lunga disponibilità

Procedura certificata

Possibilità di arricchimento



## SVANTAGGI

Disponibilità non immediata

Costo della procedura

# Prospettive future

- Preparazione di autosiero arricchito con PRP
- Fornitura di siero omologo da donatore
- Preparazione autosiero con ciclosporina

La salute non ha prezzo.....

.....ma

ha un costo !

Grazie per l'attenzione