

Membrana amniótica en reconstrucción de fórnix

Carlos Sevillano torrado



Optimized using
trial version
www.balesio.com

Introducción

- La membrana amniótica presenta propiedades antiadhesivas (promueve epitelización y su diferenciación(lumican), disminuye inflamación y neovascularización, es antifibrótico)
- Modula cicatriz estromal, tiene propiedades antibacterianas (lisozima) y refuerza la adhesión de las células de la capa basal
- No genera rechazo (no presenta HLA, etc)



Indicaciones para reconstrucción de superficie ocular
fibrótica

Indicaciones

- Quemaduras y/o causticaciones
- Pterigium y pseudopterigium recurrentes
- Síndrome de Stevens-Johnson
- Penfigoide ocular cicatricial (inactivo)
- Resecciones conjuntivales (exéresis tumoral, cicatriz tras trabeculectomías...)
- Sequedad anoftálmica



Técnica quirúrgica

- Resección de simbléfaron
- Recubrimiento con MA (cara epitelial hacia arriba) o doble MA
- Uso de Mitomicina C según casos
- Sutura de espesor total a párpado o uso de pegamentos biológicos

Generalmente, conformador durante +-
semanas



Resultados

- Simblefaron postCx: mejor pronóstico
- POC y Stevens-Johnson: pierde eficacia con el tiempo
- Mejoran con el uso de Mitomicina C (sobre todo en situaciones proinflamatorias como POC)
- Se postula el uso de células epiteliales sobre la MA para aumentar la eficacia

En la cavidad anoftálmica, es preferible la mucosa conjuntival por tener mayor grosor y consistencia



Bibliografía

- Barabino S, Rolando M, Bentivoglio G, Mingari C. Role of amniotic membrane transplantation for conjunctival reconstruction in ocular-cicatricial pemphigoid. *Ophthalmology*, 2003 Mar;110(3):474-80
- Tseng SC, Di Pascuale MA, Liu DT. Intraoperative mitomycin C and amniotic membrane transplantation for fornix reconstruction in severe cicatricial ocular surface diseases. *Ophthalmology*. 2005 May; 112(5):896-903
- Fournier JH, McLachlan DL. Ocular surface reconstruction using amniotic membrane allograft for severe surface disorders in chemical burns: case report and review of the literature. *Int Surg*. 2005 Jan-Mar;90(1):45-7
- Solomon A, Espana EM, Tseng SC. Amniotic membrane transplantation for reconstruction of the conjunctival fornices. *Ophthalmology*, 2003 Jan;110(1):93-100.
- Uehaus R, Hawes MJ. Inadequate inferior cul-de-sac in aphthemic the socket. *Ophthalmology* 1992;99:153-157

