

Update on evaluation of optic nerve head in glaucoma

Ahmed Hamdi Abdulkader El Shafey

إن الغشاء الأميوسي أعمق الطبقات المحيطة بالجنين وهو عبارة عن غشاء شفافيتكون من طبقة داخلية من الغشاء الظهاري فوق طبقة من الغشاء القاعدي والذي بدوره يتصلن طريق شعبي ارت دقيقة بطبقة رقيقة من الغشاء الضام. وقد تم اقتراح آليات متعددة لتفسير الفوائد المرجوة من زرع الغشاء الأميوسي فيج ارتحات العيون وذلك لفائدته في تعزيز الالتئام الخلوي والحد من تكوين الندبات وكمضاد للالتهابات ومضاد لتكوين الأوعية الدموية وقد ثبت أيضاً إكلينيكيًا ومعمليًا أن الغشاء الأميوسي يمتلك مقومات مضادة للميكروبات. كما أنه توجد طرق عدة لحفظ وتخزين الغشاء الأميوسي ومنها التخزين بالتبريد أو التخزين بالتبريد بالهواء المجفف، وأيضًا يمكن معالجته بالجوتار الدهايد أو معالجته بالإشعاع. وقد تم استعمال الغشاء الأميوسي في علاج أم ارتض متعددة بطب وج ارتحة العيون. أم ارتض العيون السطحية: ويستعمل الغشاء الأميوسي في إعادة بناء سطح العين في حالات نقص الخلايا الجذعية نتيجة الأم ارتض المسببة للتلفيات ب سطح العين ومت ارتفة مع نقصان أو مزمن بالخلايا الجذعية مع أو بدون ز ارتة الخلايا الجذعية. كما يستعمل أيضاً في إعادة بناء الملتحمة بخاصة حالات ما بعد الحروق الكيمائية أو استئصال الأورم وفي ج ارتحات الظفرة. كما يستعمل أيضاً الغشاء الأميوسي في علاج الثغ ارت في الغشاء الظاهري مثل القرحة العصبية التغذوية وثقوب القرنية، كما يستعمل في علاج اعتلال القرنية العرضي الفقاعي. إن الغشاء الأميوسي يستخدم في علاج اعتلال القرنية الشريطي وفي علاج الثقوب الكبيرة بالصلبة، كما تم استعماله أيضاً في حالات اعتلال القرنية الناتج عن مختلف أنواع القرحة يستخدم أيضاً بعد استعمال الليزر لنحت القرنية لتقليل الألم، لتعزيز التئام الغشاء الظاهر، ولتقليل الغمامج ارتحات المياه الزرقاء: يستعمل الغشاء الأميوسي في الج ارتحات الترشيحية، كعلاج تكميلى لتقليل الندوب، وعلاج التسرب من البث ارت الناتجة عن ج ارتحة قطع الترييق، وعلاج ثقوب رتت ص ارت-٢-١ الملتحمة، بالإضافة كاستعماله كغطاء في حالات تركيب الصمامات وفي حالات المياه الزرقاء الغير مستجيبة للعلاج. الج ارتحات التجميلية: ويستعمل أيضاً الغشاء الأميوسي في حالات إعادة بناء الجفون، لملسد النقاط الدمعية أو كغطاء في حالات تركيب الأعضاء الصناعية في محجر العين لتغطية جزء تعرض للكشف بعد انبثاق العضو الذي تم صناعتها. كما يستخدم الغشاء في تقليل الالتصاقات الناتجة عن ج ارتحات الحول و الناتجة عن تحزيم الصلبة لعلاج الانفصال الشبكي.