

العنوان: مقارنة بين طريقتين للصق الغشاء البلوري (الدم الذاتي المنشأ مقابل الدوكسيسيكليين) في حالة الارتشاح البلوري الخبيث

الإشراف:

ا.د/شريف رفعت عبدالفتاح

ا.د/أحمد سراج الدين الحلفاوي

ا.د/ عاصم فؤاد العيسوي

أ.م.د/ رضوة الحفني

اسم الباحثة: سمر أحمد فؤاد أحمد

تم إنشاء الصاق الغشاء البلوري كإجراء فعال للتحكم في الارتشاح البلوري الخبيث ويستخدم لصق الغشاء البلوري في حالة وجود ارتشاح سرطاني بالغشاء البلوري او وجود ارتشاح بلوري متكرر لا يستجيب للعلاج.

غالبًا ما يؤدي لصق الغشاء البلوري الكيميائي الى مضاعفات مثل ألم الصدر ، والحمى ، وارتشاح بلوري صديدي ، وبعضها يتسبب في عدم انتظام دقات القلب ، والتهاب الرئة الحاد ، واختلال وظيفة الرئة ، ومتلازمة الضائقة التنفسية الحادة وفشل الجهاز التنفسي.

استخدام الدم الذاتي المنشأ في لصق الغشاء البلوري يعتبر علاج محتمل ومتاح وسهل الاستخدام قليل التكلفة والآثار الجانبية والمضاعفات مقارنة بالطرق الأخرى وقد سبق استخدامه في علاج استرواح الصدر المصحوب بتسريب هوائي.

هدف البحث:

لتحديد فعالية وسلامة لصق الغشاء البلوري باستخدام الدم الذاتي المنشأ بالمقارنة مع الدوكسيسيكليين وشملت هذه الدراسة ٣٠ مريضًا يعانون من الارتشاح البلوري ، ١٥ منهم يخضعون للصق الغشاء البلوري بواسطة الدم الذاتي المنشأ و ال ١٥ الأخرى بواسطة الدوكسيسيكليين من خلال أنبوب الصدر.

وتم عمل الاتي: معرفة التاريخ المرضى ، الفحص الاكلينيكي الشامل ، فحوصات الدم الروتينية : تعداد الدم الكامل ، اختبار وظائف الكبد والكلى ، اختبار تجلط الدم ، أشعة مقطعية على الصدر، موجات صوتية علي الصدر، لصق الغشاء البلوري باستخدام الدم ذاتي المنشأ (١ مجم / كجم- كحد أقصى ١٠٠ مجم) او الدوكسيسيكليين بمقدار (١ مجم / كجم كحد أقصى ٦٠٠ مجم)من خلال أنبوب الصدر.

في هذه الدراسة من بين ٣٠ مريضاً كان لأربعة عشر مريضاً (٩٣.٣٪) التصاق غشاء بلوري ناجح من مجموعة الدم الذاتي المنشأ وثلاثة عشر مريضاً (٨٦.٧) لديهم التصاق غشاء بلوري ناجح في مجموعة دوكسيسيكليين

في مجموعة الدم الذاتي المنشأ كان ١٣.٣٪ من المرضى يعانون من الحمى بعد التصاق الغشاء البلوري بينما في مجموعة دوكسيسيكليين ٦.٧٪ من المرضى يعانون من الحمى ، و ١٣.٣٪ عانوا من انخفاض ضغط الدم ونقص الأكسجين وضيق التنفس

كما أظهرت النتائج أن هناك فرقاً بين مجموعتين من حيث درجة الألم بعد ٥ دقائق و ٦ ساعات من التصاق الغشاء البلوري حيث كان متوسط الألم بعد ٥ دقائق (٠.٦٠ ± ٠.٨٣) وبعد ٦ ساعات كان (٠.١٣ ± ٠.٥٢) في مجموعة الدم الذاتي المنشأ بينما في مجموعة دوكسيسيكليين كان متوسط الألم بعد ٥ دقائق (١.٧٣ ± ٢) وبعد ٦ ساعات كان (١.٧١ ± ٢.٢٧).

أظهرت هذه الدراسة مقارنة بين نتيجة الأشعة التليفزيونية علي الصدر قبل وبعد التصاق الغشاء البلوري، حيث كان متوسط قبل الالتصاق في الحالات الناجحة (٦.٨٩ ± ١.٠٥) بينما كانت النتيجة في الحالات الغير ناجحة (٧.٦٧ ± ٠.٥٨) والمتوسط بعد الالتصاق في الحالات الناجحة (٢.٣٧ ± ١.٤٧) بينما في الحالات الغير ناجحة كانت (٥.٦٧ ± ٠.٥٨)

وخلصت نتائج دراستنا إلى أن الدم الذاتي المنشأ له فعالية مكافئة مقارنةً بدوكسيسيكليين لعلاج الارتشاح البلوري الخبيث حيث ان الدم الذاتي المنشأ يسبب ألماً أقل مقارنةً بالدوكسيسيكليين.