

ملخص البحث الخامس

عنوان البحث : دراسة مدى فاعلية توصيل جهاز الشفط المنخفض الشدة على الأنابيب الصدرية بعد عمليات استئصال فص من الرئة في حالات المرضى من الأطفال.

الخلفية: إن وجود فراغ داخل الغشاء البلوري بالصدر نتيجة انكماش الرئة مع استمرار تسريب الهواء من الرئة يعد من أشهر المشكلات التي تواجه جراحين الصدر بعد جراحات استئصال الرئة خصوصاً في الأطفال والتي تتطلب استمرار وجود الأنابيب الصدرية لفترة طويلة بعد الجراحة و عدم القدرة على رفعها مما يترتب عليه بقاء المريض بالمستشفى لفترة أطول مع زيادة احتمالية حدوث عدوى بالصدر.

الغرض من الدراسة : تقييم مدى فاعلية توصيل جهاز الشفط منخفض الشدة على الأنابيب الصدرية في الإسراع من توقف تسريب الهواء من الرئة وتقليل فترة النقاهة بعد عمليات استئصال فص من الرئة في حالات المرضى من الأطفال البالغين من العمر ١٦ سنة أو أقل.

المرضى والطرق: شملت هذه الدراسة ٩٢ مريضاً بعد عمليات استئصال فص من الرئة في حالات المرضى من الأطفال البالغين من العمر ١٦ سنة أو أقل و الذين خضعوا للجراحة في مستشفى أبو الريش الياباني جامعة القاهرة و مستشفيات جامعة الفيوم. تم تقسيم المرضى إلى مجموعتين: مجموعة (أ) والتي اشتملت على ٤٧ مريضاً لم يتم فيهم توصيل جهاز الشفط منخفض الشدة على الأنابيب الصدرية و مجموعة (ب) اشتملت على ٤٥ مريضاً تم فيهم توصيل جهاز الشفط منخفض الشدة على الأنابيب الصدرية.

النتائج: أدى توصيل جهاز الشفط منخفض الشدة على الأنابيب الصدرية في المجموعة (ب) إلى الإسراع من توقف تسريب الهواء من الرئة و الإسراع من رفع الأنابيب الصدرية من المرضى وتقليل فترة الإقامة في المستشفى في هؤلاء المرضى.

الخلاصة: استخدام جهاز الشفط منخفض الشدة على الأنابيب الصدرية بعد عمليات استئصال فص من الرئة في حالات المرضى من الأطفال البالغين من العمر ١٦ سنة أو أقل يساهم في الإسراع من توقف تسريب الهواء من الرئة و تقليل فترة الإقامة في المستشفى و يقلل من احتمالية حدوث عدوى أو مضاعفات بعد الجراحة.