الملخص العربي

تعتبر الوظيفة الرئيسية لجدار الصدر هي القيام بحركات التنفس وحماية أحشاء الصدر.

وهناك الكثير من العوامل المسببة لعيوب الجدار الصدري والتي تعوق ثبات واحكام حركات التنفس والتي قد تكون عوامل خلقية ، أو ما قد ينتج بعد استئصال أورام جدار الصدر والرئة والثدي أو مابعد العلاج الإشعاعي أو نتيجة تلوث الجروح بعد عمليات الصدر.

ويعتبر علاج عيوب الجدار الصدري مشكلة جراحية تمثل تحديا مستمرا ، ذلك لأنها قد تتسبب في حدوث حركات متناقضة مع التنفس والتي قد تتسبب بدورها قصورا في تهوية الرئتين خاصة اذا كان النقص كبير الحجم وموجوداً في جدار الصدر الامامي، وعليه فإن استخدام بعض المواد لتجنب حدوث فتق أو حركات متناقضة ولتدعيم صلابة وثبات جدار الصدر يعتبر ضروريا خاصة في جدار الصدر الأمامي ،وهناك مواد كثيرة تستخدم لهذا الغرض منها شبكة البرولين وشبكة الصلب وشبكة المارلكس كما قد توضع أجزاء عظمية ذاتية أوضلوع عبر النقص بالجدار الصدري لتضمن ثبات وصلابة الجزء المعاد بناؤه.

كما أن غلق الجلد والأنسجة الرخوة على الجزء المستأصل من الجدار الصدرى قد يسبب مشكلة خاصة عندما تكون هناك أجزاء كبيرة من الجلد أو الانسجة الرخوة مفقودة أو أزيلت بالجراحة، وقد تم وصف طرق مختلفة لتغطية مثل هذه الانسجة الرخوة مثل الترقيع الجلدي أو باستخدام سديلة جلدية او أخيرا استخدام السدائل العضلية الجلدية والتي احتلت مكانة كبيرة الآن وسط الطرق المستخدمة نظرا لمزاياها المتعددة