

---

# Recent modalities in reconstruction of chest wall defects

**Ahmed Sobhy Abd Allah Emara**

تعتبر الوظيفة الرئيسية لجدار الصدر هي القيام بحركات التنفس وحماية أحشاء الصدر. وهناك الكثير من العوامل المسببة لعيوب الجدار الصدري والتي تعيق ثبات واحكام حركات التنفس والتي قد تكون عوامل خلقية ، أو ما قد ينتج بعد استئصال اورام جدار الصدر والرئة والثدي أو مابعد العلاج الإشعاعي أو نتيجة تلوث الجروح بعد عمليات الصدر. وبعتبر علاج عيوب الجدار الصدري مشكلة جراحية تمثل تحدياً مستمراً ، ذلك لأنها قد تسبب في حدوث حركات متناقضة مع التنفس والتي قد تسبب بدورها قصوراً في تهوية الرئتين خاصة اذا كان النقص كبير الحجم موجوداً في جدار الصدر الامامي، وعليه فإن استخدام بعض المواد لتجنب حدوث فتق أو حركات متناقضة ولتدعيم صلابة ثبات جدار الصدر يعتبر ضرورياً خاصة في جدار الصدر الامامي ، وهناك مواد كثيرة تستخدم لهذا الغرض منها شبكة البرولين وشبكة الصلب وشبكة المارلكس كما قد توضع أجزاء عظمية ذاتية أو أضلاع عبر النقص بالجدار الصدري لتضمن ثبات وصلابة المعاد بناؤه. كما أن غلق الجلد والأنسجة الرخوة على الجزء المستأصل من الجدار الصدري قد يسبب مشكلة خاصة عندما تكون هناك أجزاء كبيرة من الجلد أو الأنسجة الرخوة مفقودة أو أزيلت بالجراحة، وقد تم وصف طرق مختلفة لتغطية مثل هذه الأنسجة الرخوة مثل الترقيع الجلدي أو باستخدام سديلة جلدية أو أخيراً استخدام السدادات العضلية الجلدية والتي احتلت مكانة كبيرة الآن وسط الطرق المستخدمة نظراً لمزاياها المتعددة.