إعادة إصلاح الجدار الصدري

يتكون الجدار الصدري من عدة طبقات ترتكز على هيكل عظمي:-

١. طبقة العظام ومكونة من:
الضلوع، غضاريف الضلوع، العمود الفقري، عظمة القص، عظمة الترقوة وعظمة اللوح.

٢. طبقة العضلات ومكونة من:
عضلات ما بين الضلوع، العضلة الصدرية المستعرضة، العضلة المستقيمة البطنية، العضلة الداخلية المائلة، العضلة الخارجية المائلة، العضلة الصدرية الكبيرة، العضلة الصدرية الصغيرة، العضلة الظهرية العريضة، العضلة الشبة منحرفة والعضلة المنشارية الأمامية.

الجدار الصدري يكون حاجز صلب لحماية الأعضاء الصدرية ويسمح بارتفاع وانخفاض الضلوع أثناء التنفس.

العيوب الناتجة في الجدار الصدري:-
قد تكون تابعة نتيجة أورام، إشعاع، عدوى، جرح أو وراثة.

تعد قدرة الجراح على إصلاح أي عيب كبير في الجدار الصدري مع عدم ترك أي مساحة ميتة في الصدر تعد الشيء الرئيسي في نجاح جراحات إصلاح الجدار الصدري.

العضلات تعتبر النسيج الرئيسي في إصلاح عيوب الجدار الصدري حيث يمكن استخدامها كاملة أو جزء منها. يمكن أيضاً استخدام الشرب.
تعد العضلة الظهرية من أكبر العضلات وأكثرها استخداماً في إصلاح عيوب الجدار الصدري، أما العضلة الصدرية الكبيرة فهي تعد ثاني أكبر العضلات استخداماً في إصلاح عيوب الجدار الصدري.
كذلك يمكن أيضاً استخدام باقي العضلات أمثال العضلة شبة المنحرفة، العضلة المنشارية الأمامية، العضلة المستقيمة البطنية والعضلة المستقيمة المائلة وذلك حسب حجم ومكان العيب الموجود بجدار الصدر.

الهدف من البحث

توضح الرسالة الجوانب التشريحية والمرضية لعيوب الجدار الصدري وتقييم أفضل الطرق للإعادة إصلاح الجدار الصدري آخذا في الاعتبار طبيعة المنهج والوقت والعيوب المتبقية.