



انسداد صمام الشريان الرئوي

في هذه الحالة يكون صمام الشريان الرئوي مسدود وبالتالي لا يستطيع القلب أن يضخ الدم الى الشريان الرئوي والرئتين لتتم عملية تبادل الغازات.

اسبابه:

- في كثير من الاحوال لا يوجد سبب واضح لهذا العيب ولكنه يكون مصحوبا في كثير من الاحوال مع متلازمة فالوت الرباعية.

كيف يؤثر على القلب؟

- التأثير يأتي من انتقال الدم الازرق الغير مشبع بالاكسجين عن طريق الثقب بين الاذنين او البطينين من الجانب الايمن الى الجانب الايسر من القلب وبذلك يختلط الدم الغير مشبع بالدم المشبع بالاكسجين. ويكون السبيل الوحيد لوصول دم مشبع كاملا الى القلب هو القناة الشريانية.
- وجود القناة الشريانية يكون ضروري وحيوي لهذا الطفل لاستمرار الحياة حيث يعاني الطفل من الزرقة منذ الولادة ويحتاج الى الحفاظ على القناة الشريانية.

العلاج:

- اذا كان البطينين حجمهما متماثل ومتوازن وطبيعي فيتم عمل إصلاح كامل.
- اما اذا كان البطينين غير متوازيين والشريان الرئوي فروع صغيرة فيتم عمل وصلة وريدية ثم بعد ذلك بسنوات عملية فونتان.
- يحتاج الطفل ان يقلل من المجهود العضلي وان يكون هناك متابعة باستمرار حتى اجراء العملية وبعدها لحين التأكد من استقرار الحالة الطبية
- كما أنه يحتاج إلي الوقاية من الإلتهابات البكتيرية لجدار القلب عند إجراء أي جراحة أو عناية بالأسنان