

Patent Ductus Arteriosus (PDA)

The ductus arteriosus (PDA) is a blood vessel in the heart that allows blood to bypass the lungs while a baby is still in the womb. Usually it closes shortly after birth. But in some babies, most often premature ones, it remains open or reopens. Then blood flows through the DA and floods the vessels in the lungs, causing respiratory problems. Those breathing problems are one clue that a baby is suffering from PDA. A heart murmur may also lead physicians to suspect PDA, which is then confirmed with an ultrasound of the heart.

How is it treated?

Sometimes doctors can close the DA by administering medicine, but if that doesn't work, or if the baby is too sick to take the medicine, he will need surgery to close it.

How long will my baby be in the NICU?

Although recovery time varies from child to child, many babies bounce back from PDA treatment in several days.

القناة الشريانية السالكة

ما هي القناة الشريانية السالكة؟

هي وعاء دموي بالقلب يسمح للدم بتجاوز الرئتين عندما يكون الطفل في الرحم.

و غالبا ما تغلق بعد الولادة ولكن في بعض الأطفال وخاصة الخدج منهم تبقى مفتوحة أو يعاد فتحها وبعد ذلك يسري الدم في القناة الشريانية ويغرق الأوعية الدموية في الرئتين مسببا مشاكل تنفسية.

التشخيص:

صعوبة التنفس قد تكون علامة للتشخيص وقد يسمع الطبيب نفخة قلبية تدل على وجود القناة الشريانية السالكة. والتشخيص الأكيد يكون بالأشعة فوق صوتية للقلب.

العلاج:

يمكن إغلاق القناة الشريانية بالأدوية ولكن إذا لم تغلق أو كان الطفل مريض جدا قد يحتاج إلى جراحة.

الفترة الزمنية التي يقضيها الطفل بالعناية المركزة:

تختلف من طفل لآخر وغالبا ما يتحسن الأطفال خلال عدة أيام