الرؤية والرسالة

الرسالة: يدرك البرنامج قيمة التشخيص المبكر للكشف عن أمراض القلب الخلقية لدى حديثي الولادة قبل التدهور الإكلينيكي للرُضع المصابين. كما يشجع البرنامج على الكشف المبكر من خلال قياس التأكسج النبضي بعد مرور ٢٤ ساعة من الولادة وقبل مغادرة المولود حضانة حديثي الولادة.

الرؤية: يتم الكشف على كل الرُضع المصابين بأمراض القلب الخلقية الحرجة قبل مغادرتهم لحضانة حديثي الولادة.

مَن وماذا ومتى وأين ولماذا؟

لماذا يستخدم قياس التأكسج النبضي "pulse ox" للكشف عن أمراض القلب الخلقية؟

قياس التأكسج النبضي يمكنه المساعدة على التعرف على الرُضع المصابين بأمراض القلب الخلقية (والذين قد يكون لديهم مستويات منخفضة من الأوكسجين في دمائهم). قد يساعد الكشف المبكر عن طريق قياس التأكسج النبضي في تشخيص أمراض القلب الخلقية الحرجة قبل أن تظهر عوارض المرض على الرضيع.

مَن يجب عليه الخضوع للفحص؟

يجب إجراء الكشف المبكر على كل الرُضع في حضانة حديثي الولادة الذين لا يُعتقد في الأصل بإصابتهم بأمراض القلب الخلقية.

متى يجب القيام بالكشف المبكر؟

يجب إجراء قياس التأكسج النبضي بعد مضي ٢٤ ساعة من الولادة، وقبل مغادرة الحضانة. أثناء تواجد الرُضع في حضانة حديثي الولادة، وقبل عوده المولود للمنزل.

ما هي أمراض القلب الخلقية وقياس التأكسج النبضي؟

أمراض القلب الخلقية هي العيب الولادي الأكثر شيوعاً. الرُضع المصابون بأمراض القلب الخلقية يعانون من تركيب غير طبيعي لقلوبهم مما يسبب حدوث أنماط غير طبيعية لتدفق الدم. ويولد تقريباً ثمانية من كل ١٠٠٠ رضيع مصابون بأمراض القلب الخلقية. مع العلم أن بعض حالات أمراض القلب الخلقية لا تسبب أية مشاكل تؤثر على صحة الرضع ونموهم. على أية حال، فإذا لم تكتشف أمراض القلب الخلقية الحرجة مبكراً يمكن أن تشكل خطورة كبيرة قد تؤدي إلى أحداث حرجة مثل الصدمة القلبية أو الوفاة. والجدير بالذكر أن الناجين الذين أُكتشفت إصابتهم في وقت متأخر يكونون في خطورة أكبر للإصابة العصبية وبالتالي التأخر في التطور الإنمائي.

ما هو قياس التأكسج النبضي؟

قياس التأكسج النبضي، أو "pulse ox"، عبارة عن اختبار بسيط غير باضع وغير مؤلم وهو يستخدم لقياس نسبة تشبع الهيموجلوبين بالأوكسجين في الدم الشرياني ومعدل النبض. تم ابتكار قياس التأكسج النبضي "pulse ox" في السبعينيات من القرن التاسع عشر وهو الآن شائع الاستخدام ومقبول في مجال الرعاية الإكلينيكية.