

## الملخص الوبى

تعتبر حالات نقص الأكسجين من الأمراض الشائعة عند الأطفال حديثي الولادة. يحدث كل 6 من الف طفل و هي عبارة عن نقص الإمداد الهوى للمخ و هي من الأمراض القابلة للعلاج و التحسن و تحدث في حديثي الولادة نتيجة أسباب عديدة منها ما هو متعلق بحاله الأم كإصابتها بالسكوي، ضغط دم ورتفع، تعاطي الكحول أو إصابتها بأي عوى و تناول الأم لأي نوع من الأدوية في فترة الحمل و منها ما هو بسبب قصور لدى الطفل كعدم اكتمال نمو الرئتين، إصابته بزيادة أو انخفاض نبضات القلب عن المعدل الطبيعي، انسداد مجرى التنفس بسوائل أو دم أو فضلات أو التفاف الحبل السوي حول عنقه أثناء وجوده في رحم أمه.

يسبب نقص الأكسجين لحديثي الولادة شلل نصف، و شلل باعبي، تشنجات مستمرة، تخلف عقلي و عدم القدرة على الاستيعاب، عمى و في الحالات المتقدمة من الإصابة يذ في الطفل.

التشخيص المبكر لنقص الأكسجين لدى الأطفال حديثي الولادة يساهم في تقليل المضاعفات التي يتوض لها.

تمت الوراثة في الفترة من 2010 إلى 2012 على 150 وولد في مستشفى الملك عبدا لوزير التخصصي بالطائف من قسم العناية المركزة لحديثي الولادة و قسم الأشعة. بوض تقويم و ر الموجات فوق صوتيه و الرنين المغناطيسي في حالات نقص الاكسجين لدى الاطفال حديثي الولادة.

يتم التشخيص عن طريق الرنين المغناطيس و الموجات فوق الصوتية. بالرغم من أن الأشعة بالموجات فوق الصوتية وسيلة غير مكلفة، سريعة و آمنة لفحص مثل هذه الحالات إلا أنها غالباً ما تفشل في توضيح مكان الويف بالضبط.

أظهرت الرنين المغناطيسي قوة عالية على إظهار مكان الويف و أي و ف مبكر أيضاً. لكن بعض الأحيان هنالك خطورة في نقل الأطفال إلى وحدة الرنين المغناطيسي و إعطاء الأطفال كميه من التخدير.

