
Hypoxic ischemic encephalopathy: multimodality imaging findings

Hosam El Deen Kamal Farahat

التلف الدماغى الناتج عن نقص الأكسجين و الدموى الموضعية هوسبب مهم من أسباب تلف الجهاز العصبى ,الذى قد يؤدي إلى الوفاة أو الشلل المخي .الفحوصات بالموجات فوق الصوتية , الدوبلر الملون , الأشعة المقطعية و الرنين المغناطيسى يستخدمون تقييم درجة تلف المخ .الفحص الروتينى بالموجات فوق الصوتية يتم عبر اليواfix ,وتجرى للأطفال الخدج للبحث عن النزيف الدماغى و لاكتشاف مضاعفات أخرى.فحص الدوبلر الملون يسمح بتقييم الدورة الوريدية و الشريانية بطريقة رائعة .الأشعة المقطعية تستخدم لتشخيص النزيف المخي الحاد والمضاعفات الأخرى و خصوصا في حالة عدم وجود أجهزة الرنين المغناطيسى .ويظل الفحص بالرنين المغناطيسى هو الطريقة المثلى لتشخيص التلف الدماغى و تقييم مضاعفاته بصورة أدق.