
Hypoxic ischemic encephalopathy: multimodality imaging findings

Hosam El Deen Kamal Farahat

التلف الدماغي الناج عن نقص الأكسجين و الدموية الموضعية هوسبب مهم من أسباب تلف الجهاز العصبي , الذي قد يؤدي إلى الوفاة أو الشلل المخي . الفحوصات بالمواجات فوق الصوتية ، الدوبلر الملون ، الأشعة المقطعة و الرنين المغناطيسي يستخدمون تقدير درجة تلف المخ . الفحص الروتيني بالمواجات فوق الصوتية يتم عبر اليوافيج . وتجري للأطفال الخدج للبحث عن النزيف الدماغي و لاكتشاف مضاعفات أخرى . فحص الدوبلر الملون يسمح بتقدير الدورة الوريدية و الشريانية بطريقة رائعة . الأشعة المقطعة تستخدم لتشخيص النزيف المخي الحاد والمضاعفات الأخرى وخصوصا في حالة عدم وجود أجهزة الرنين المغناطيسي . ويفعل الفحص بالرنين المغناطيسي هو الطريقة المثلث لتشخيص التلف الدماغي و تقدير مضاعفاته بصورة أدق .