

ملخص الرسالة

نالت دراسة الخصائص المختلفة للاطفال حديثى الولادة اهتماما كبيرا ولا سيما ما يتعلق منها بالمخ والجهاز العصبى المركزى . ومن اهم هذه الخصائص هو نزيف المخ الداخلى والذي يعتبر من اهم الظواهر العصبية التى تقابلنا وبخاصة فى الاطفال حديثى الولادة .

وهناك أربع أنواع أساسيين لنزيف المخ الداخلى عند الاطفال حديثى الولادة

١- نزيف تحت الام الجافية .

٢- نزيف تحت الام العنكبوتية .

٣- نزيف داخل البطين الدماغى .

٤- نزيف داخل المخ .

ومن اهم أسباب نزيف المخ الداخلى هو تعرض الاطفال حديثى الولادة للاسفكسيا والاصابه أثناء عملية الولادة .

ان فحص المخ بالاشعة المقطعية بالكمبيوتر يعد من الوسائل التشخيصية الملائمة للاطفال حديثى الولادة خاصة وان الجرعة الاشعاعية المستخدمة صغيرة ولا تسبب اى ضرر للطفل .

لقد اثبتت التجارب ان الاشعة المقطعية بالكمبيوتر من ادق الوسائل فى اكتشاف اصابات المخ المختلفة كالنزيف واستسقاء الرأس والأورام .

ويعتبر ايضا استخدام الموجات فوق الصوتية من اهم الوسائل للكشف المبكر عن حالات نزيف المخ الداخلى عند الاطفال حديثى الولادة وبالذات المبشرين منهم . كما انه يمكن عن طريقها تحديد مكان النزيف للاسراع فى اختيار وسيلة العلاج المناسبة .