الملخص العربى

* تعتبر العيوب الخلقية التكوينية فى الحفرة الجمجمية الخلفية موضوع هام لجذب أنتباه أطباء الأطفال .
* هذه العيوب قليلة وربما تكون هى الطلوزة المرضية الوحيدة أو معها عيوب خلقية أخرى ويمكن أن يصاحب الخلل العصبى أى من هذه الحالات التى يمكن أن تكون مميته أو ممكن علاجها .
* يعتبر الفحص الأشعاعى لهولاء المرضى من ذوى العيوب الخلقية طريقة مهمة للفحص وربما يكون الدليل الوحيد لتشخيص هذه الحالات .
* سابقا كان الفحص العادى باشعه إكس للجمجمه والأساليب الخطرة الأخرى مثل فحص شرايين المخ بالصبغات ودراسة بطبقات المخ باستخاد الهواء هو الفحص الاشعاعى المسموح لأن يفعل.
* الأن مع ظهور وسائل التصوير الحديثة مثل الماسح المقطعى بالكمبيوتر والموجات فوق الصوتية والتصور بالرنين المغناطسى اتاحت اسلوب سهل وبسيط لفحص هذه الحالات .
* وجد أن هناك ضروره لمعرفة المعلومات التشريحية العادية التى تتبين لنا بواسطة هذه الوسائل التصويرية المختلفة لكى نفرق بينها وبين العيوب المرضية الخلقية فى الجمجمة ولتحديد وسيلة العلاج فى كل حالة .
* الاجراءات التقنية عند فحص هؤلاء المرضى فى هذا السن من العمر وكيف يجب أن يعاملوا لكى نحصل على معلومات مفيده قد تم توضيحها مع بعض التفصيل عن وسائل التنويم المختلفة وكل هذه النقاط قد شرحت ورتبت بطريقة تسمح باستيفاء المعلومات المطلوبة .
* وجد أن الفحصى بالأشعة العادية لهذه الحالات غالبا غير موجدى ونادرآ ما يشكننا فى هذه الحالات.
* تشخيص ما قبل الولادة لبعض العيوب الخلقية الأن اصبح ممكنا باستعمال الموجات فوق الصوتية أثناء اللفحص الروتينى للحمل بدون التعرض لأخطار الأشاعات المؤينة .
* اثناء فترة حديثى الولادة وحتى غلق اليوافيخ . يمكن لفحص المخ بالموجات فوق الصوتية اخبارنا بمعلومات تشخيصية قيمة عن هذه العيوب الخلقية .
* يعتبر الماسح المقطعى بالكمبيوتر حتى الأن جهاز تشخيص مفيد لأنه يستطيع فحص مكونات الحفرة الجمجمية الخلفية فى أى سن وخصوصا فى حالات العيوب الخلقية وبدقة يمكن أن يخبرنا عن المضاعفات لهذه العيوب مثل . تضخم بطينات المخ ويمكن أن يفيد بعد العلاج فى متابعة هذه الحالات .

* التصوير بالرنين المغنطيسى مفيد مثل الماسح المقطعى بالكمبيوتر ولكن بدون أخطار الأشاعات المؤينة ويتميز عنه بوضوح التباين التفريقى ولكن يحتاج إلى وقت فحص طويل وغالى التكلفة .
* لهذا يمكن أن نستنتج أنه فى حالات العيوب الخلقية التكوينية للحفرة الجمجمية الخلفية أن الفحص الإكلينيكى والفحص العادى باشعة إكس للجمجمه غير كافى للتشخيص والتقدير السليم لهذه الحالات .
* الأن أظهرت وسائل التصوير الحديثة أمل جديد أمام هؤلاء الرضع والأطفال غير المحظوظين كما أمكنها اعطائنا معلومات تفصيلية أكثر عن أى تغييرات مصاحبة متقدمة أو غير متوقعه داخل الجمجمه . وقد أعطتنا هذه مساعدة كثيرة جدا للتعامل الدقيق لمثل هذه الحالات والتكهن بنتيجة أفضل .

دراسة العيوب الخلقية التكوينية للحفرة الجمجمية الخلفية بالوسائل التصويرية المختلفة

رسالة مقدمة توطئه للحصول على

درجة الماجستير فى الأشعة التشخيصية

من الطبيب

علاء سعد محمد محمد

بكالوريوس الطب والجراحة

تحت إشراف

أ.د. نبيل عبد المنعم مشهور

أستـــاذ الأشعـــه التشخيصيـــه

كلية الطب - جامعة القاهره

د. تامـــر أحمـــد كمـــال

مـــدرس الأشعـــه التشخيصيـــه

كلية طب بنها - جامعة الزقازيق

كلية طب بنها

جامعة الزقازيق

١٩٩٥