

الملخص العربى

من العيوب الخلقية للعمود الفقرى عدم إلتحام أنسجة النخاع الشوكى والفقرات المشقوقة .

وتشمل نوعين إنشقاق الفقرات وعدم إلتحامها الظاهر على الجزء الخلفى من الطفل أو إنشقاق الفقرات غير الظاهر ويميزه علامات على جلد الطفل من الخارج كزيادة الشعر وزيادة لون صبغة الجلد أو كيس دهنى بالخلف وفى كل هذه الحالات يكون النخاع الشوكى مشدود ومسحوب .

وتتكون هذه العيوب عند الأسبوع الثالث والرابع من مراحل تطور الجنين حيث تتكون القناة العصبية .

وحتى الآن لم يتم معرفة الأسباب الرئيسية لهذه العيوب ولكن ترجح الأبحاث بعض الأسباب ومنها أسباب فى الجينات ويمكن تشخيص هذه الأسباب عن طريق فحص جينات الزوجين والتشخيص المبكر فى الحمل عن طريق الأشعة التليفزيونية على الجنين وملاحظة أنواع من العلامات فى دم الأم والسائل الأمينى الذى يحيط بالطفل .

وهناك أسباب أخرى منها بعض العقاقير المضادة للتشنجات والكحول والعدوى الفيروسية وأهم الأسباب التى تنتج عن سوء تغذية الأم هى نقص حمض الفوليك وعن طريق معرفة هذه الأسباب يمكننا التنبيه على أطباء النساء والتوليد بمتابعة جيدة للأم أثناء فترة الحمل وتتنوع النظريات بشرح إنشقاق الفقرات وإستسقاء ومن أسباب شد النخاع الشوكى الضغط والالتهابات وينتج عنه عدم إكتمال العمليات الإيضية بالأكسجين للنخاع الشوكى .

وتنتج العلامات المرضية العصبية نتيجة السحب وتكرار الإصابة للنخاع الشوكى والتى تنتج عن التئى والمد للعمود الفقرى .

ومن أهم أنواع إنشقاق الفقرات الواضح وإستسقاء النخاع الشوكى المنتفخ هو الكيس النخاعى والكيس النخاعى السحائى والكيس النخاعى السحائى النصفى .