

تأثير العوامل المحيطة بالولادة على مستوى هرمون تنشيط الغدة الدرقية
في دم الحبل السري

رسالة مقدمة من

الطبيبة / هبه عبد الجواد عبد الغني

بكالوريوس الطب والجراحة

توطئة للحصول على درجة الماجستير في

طب الاطفال

قسم طب الاطفال

كلية الطب، جامعة الفيوم

جامعة الفيوم

2015

الملخص العربي

ان تطور المخ والجهاز العصبي المركزي وجميع اجهزة الجسم يعتمد بشكل رئيسي علي هرمونات الغده الدرقية . وذلك التطور يبدأ عندما يكون الطفل في رحم الام حتي السنوات الثلاثة الاولي من عمره . ان نقص هرمون الغده الدرقية الخلقي يعد من أهم أسباب تأخر النمو العقلي التي يمكن التغلب عليها اذا تم الكشف عنها وعلاجها مبكرا . ان تأخر العلاج يؤدي الي تأخر عقلي و نقص في النمو و حدوث المضاعفات العصبية والسيكولوجية لدي الاطفال المصابين . ان الاسباب الاولي في حياة الاطفال الذين يعانون من نقص هرمون الغده الدرقية تعتبر فترة حساسة جدا لذا اصبح من الضروري التشخيص والعلاج المبكر لهذا المرض . و لهذا فان برامج الكشف عن هذا المرض في الاطفال حديثي الولادة قد انتشرت بشكل كبير في دول العالم المتقدم خلال العقود الثلاثة الماضية .

في معظم هذه البرامج يتم اخذ عينة دم من أسفل القدم عند اليوم الخامس والسادس بعد الولادة . ونظرا لان بعض الاطفال يتم خروجهم مبكرا ويصعب العثور عليهم فانه يتم اخذ عينه بديله من دم الحبل السري . ان هناك كثير من المعلومات التي تفيد بتأثير بعض العوامل المحيطة بالولادة علي مستوى هرمون تنشيط الغده الدرقية في دم الحبل السري .

تهدف هذه الدراسة إلى تقييم تأثير بعض العوامل المحيطة بالولادة علي مستوى هرمون

تنشيط الغده الدرقية في دم الحبل السري

أجريت الدراسة علي ١٥٠ من الاطفال حديثي الولادة في مستشفى الفيوم الجامعي والعام

في الفترة من شهر مايو الي شهر اكتوبر ٢٠١٤ . وقد خضع جميع الاطفال حديثي الولادة لأخذ

التاريخ المرضي كاملاً و الفحص الاكلينيكي كاملاً و الفحوصات المعملية (تقييم مستوى هرمون تنشيط الغده الدرقيه في دم الحبل السري).

وقد وجد أن بعض العوامل المحيطة بالولادة قد تؤثر علي مستوى هرمون تنشيط الغده الدرقي في دم الحبل السري يستنتج من ذلك ان نقص النمو واختناق ما حول الولادة والانفجار المبكر للغشاء الامنيوزي و سكر الحمل هي من اهم العوامل التي تؤثر علي مستوى هرمون تنشيط الغده الدرقيه في دم الحبل السري.