

الهرمون الوسيط للنمو (سوماتوميد ين) فى الحبل السرى وعلاقته بوزن

الطفل ومدة الحمل فى الاطفال المصريين حديثى الولادة

الجزء الاول :

دراسة نظريه عن

- العوامل المؤثره على نمو الجنين
- وظيفة المشيمه
- انواع النمو الجنينى المتأخر داخل الرحم
- تشخيص النمو الجنينى المتأخر داخل الرحم
- السوماتوميد ين

الجزء الثانى :

الجزء العملى : تم دراسة ٣ مجموعات

- ١٠ حالات لاطفال كاملى النمو
- ١٥ حاله لاطفال مبتسرين
- ١٧ حاله لاطفال كاملى مدة الحمل ولكن ناقصى الوزن

وقد تم دراسة هذه المجموعات دراسة كامله من ناحية :

- تاريخ فترة الحمل : التغذية - طريقة التغذية - العدوى -
التعرض للاشعاع
- الكشف على الطفل الوليد ساعة الوضع

نحدد فترة الحمل : وذلك بتحديد ميعاد آخر طمث قبل الحمل والكشف على الطفل ظاهرياً وعصبياً

— الكشف على المشيمة

— تحديد نسبة هرمون السوماتوميد بين وهرمون النمو في كل حالة من الحالات السابقة وذلك باخذ عينه من دم الحبل السرى وقت الوضع

— إيجاد العلاقة بين نسبة السوماتوميد بين ووزن الطفل ومدة الحمل

الجزء الثالث :

التوصل الى النتائج التالية :

— هناك نقص ملحوظ في نسبة هرمون السوماتوميد بين في حالات الاطفال

المبتسرين والاطفال ناقصى الوزن عنها في الاطفال كاملى النمو

— لا يوجد نقص في نسبة هرمون النمو في حالات الاطفال المبتسرين وناقصى

الوزن عنها في حالات الاطفال كاملى النمو