

Arabic Summary

الجزء الثالث :-

التوصل الي النتائج الآتية :-

- هناك نقص ملحوظ في مستوي فيتامين "أ" في كل من الأطفال حديثي الولادة وأمهاتهم في مجموعات الإختبار بالقياس لمجموعة المقارنة .
- العوامل المرتبطة بفيتامين "أ" والتي تؤثر علي مستواه في الأطفال حديثي الولادة هي بالترتيب من حيث الأهمية :
 - أ - مستوي الفيتامين في دم الأم .
 - ب - وزن الطفل عند الولادة .
 - ج - طول مدة الحمل (العمر الرحمي للطفل) .

. مجموعة الأطفال حديثي الولادة ذوي الوزن الناقص بالنسبة للعمر الرحمي
(٣٠ عينة)

. مجموعة الاطفال حديثي الولادة وأمهاتهم تعاني من تسمم الحمل (٣٠ عينة)

. مجموعة الاطفال حديثي الولادة وأمهاتهم تعاني من مرض السكر (٣٠ عينة)

وتم تحديد نسبة فيتامين "أ" فى كل عينة من هذه العينات ، وأخضعت النتائج للتحليل
الإحصائى .

وقد تمت دراسة هذه المجموعات دراسة كاملة من حيث :-

١- تاريخ فترة الحمل : عدد مرات الحمل السابق ، درجة القرابة بين الزوجين ، التغذية ،
التعرض للعدوى أو الاشعاع ، التدخين ، تناول الأدوية ، حدوث نزيف
قبل الولادة .

٢- الكشف علي الطفل ساعة الولادة :-

- مقاييس النمو: الوزن ، الطول ، محيط الرأس ، محيط الصدر ،
محيط الزراع ، محيط الفخذ .
- الكشف الإكلينيكي علي الطفل .

٣- تحديد فترة الحمل :-

- تاريخ آخر طمث مؤكدأ بالفحص بالموجات فوق الصوتية .
- فحص الصفات الظاهرية للطفل ساعة الولادة .

٤ - الكشف علي النمو العصبي للطفل .

٥ - الكشف علي المشيمه .

ملخص الرسالة باللغة العربية

موضوع الرسالة : فيتامين "أ" في الأطفال حديثي الولادة

الجزء الأول :-

دراسه نظرية عن :-

- التركيب الكيميائي لفيتامين "أ".
- التمثيل الغذائي لفيتامين "أ" ووظائفه ونتائج نقصه في الجسم .
- فيتامين "أ" أثناء فترة الحمل ، والتغيرات التي تطرأ علي مستواه في الدم .
- وتتناول الرسالة ببعض التفصيل التغيرات التي تحدث لفيتامين "أ" أثناء تسمم الحمل أو حالات الحمل في وجود مرض السكر .
- إنتقال فيتامين "أ" من الأم إلي الجنين خلال المشيمة .
- فيتامين "أ" في الأجنة البشرية .
- فيتامين "أ" وعلاقته بالرئتين قبل وأثناء وبعد الولادة .

الجزء الثاني :-

دراسة عملية :

- تمت دراسة ١٧ عينة بحث ، تتكون كل عينة من الطفل حديث الولادة والأم ، وأخذت عينات دم من كل من الحبل السري للطفل ومن دم الأم .
- وقسمت المجموعات كالآتي .
- أ - مجموعة المقارنة (٢٠ عينة)
- ب - مجموعة الإختبار وهي خمسة مجموعات :
- مجموعة الأطفال المبتسرين وأمهاتهم (٣٠ عينة)
- مجموعة الاطفال المبتسرين ويعانون من "صعوبة في التنفس" وأمهاتهم (٣٠ عينة)