

ARABIC SUMMARY

ملخص الرسالة

دراسة العلاقة بين إنزيم البيتا جلو كورونيديز الموجود بلبن الأمهات المصابات بالبول السكري و زيادة نسبة البيلروبين غير المتحد عند أطفال الأمهات المصابات بالبول السكري و الذين يرضعون رضاعة طبيعية من ثدي أمهاتهم.

و لقد تمت إجراء الدراسة علي ٤٠ حالة من الأطفال الأصحاء كاملي النمو حديثي الولادة من الجنسين تم إختيارهم عشوائياً و بلون أي ترتيب معين. ثلاثون منهم أمهاتهم مصابات بالبول السكري و يرضعون رضاعة طبيعية. و عشرة منهم أمهاتهم غير مصابات بالبول السكري و يرضعون أيضاً رضاعة طبيعية. و قد تم إستبعاد الأطفال الذين يعانون من إرتفاع نسبة البيرويين في الدم غير الصفراء الفسيولوجية أو الناتجة عن عدم توافق فصائل الدم.

عنيات الدم من الأمهات و الأطفال تم الحصول عليها في اليوم الثالث للولادة و تم قياس نسبة إنزيم البيتا جلو كورونيديز بها كما تم قياسه أيضاً في لبن الأمهات المصابات و غير المصابات بالبول السكري. كما تم قياس نسبة البيلروبين غير المتحد في دم الأطفال كذلك تم قياس الهيموجلوبين السكري (جليكوسيليتد) في دم الأمهات المصابات بالبول السكري.

أسفرت نتائج هذا البحث عن وجود نسبة عالية من إنزيم البيتا جلو كورونيديز في مصل و لبن الأمهات المصابات بالبول السكري. كذلك فإن نسبة هذا الإنزيم في عالية في مصل أطفال الأمهات المصابات بالبول السكري عنه في مصل أطفال الأمهات غير المصابات بالبول السكري.

و هناك أيضاً نسبة عالية من البيلروبين غير المتحد في مصل أطفال الأمهات المصابات بالبول السكري. و هناك علاقة موجبة بين تلك النسبة و نسبة إنزيم البيتا جلو كورونيديز الموجودة بدم هؤلاء الأطفال و نسبة موجودة بلبن أمهاتهم مما يثبت أن هذا الإنزيم له دور في حلوث الصفراء عند الأطفال حديثي الولادة.

الإستنتاجات

١. إنزيم البيتا جلورونيديز الموجود بلبن الأمهات المصابات بالبول السكري أحد أسباب ارتفاع نسبة البيلروبين غير المتحد عند الأطفال الذين يرضعون رضاعة طبيعية من ثدي أمهاتهم.

٢. هناك علاقة بين نسبة إنزيم البيتا جلورونيديز الموجودة بلبن الأمهات المصابات بالبول السكري و نسبة الموجودة بدم أطفالهم الذين يرضعون رضاعة طبيعية.

٣. مستوى إنزيم البيتا جلوكورونيديز في مصلى و لبن الأمهات المصابات بالبول السكري

أعلى منه في لبن و مصلى الأمهات غير المصابات بالبول السكري.

٤. تم الحصول على نسبة عالية من هذا الإنزيم بمصلى أطفال الأمهات المصابات بالبول السكري عنه في أطفال الأمهات غير المصابات بالبول السكري.

٥. مستوى البيلروبين غير المتحد كانت عالية في أطفال الأمهات المصابات بالبول السكري.

٦. حيث ان الصفراء الناتجة عن لبن الأم تؤثر على الاطلاق على المخ فيجب ان تؤخذ على انها ظاهرة فسيولوجية و من الممكن ان يقل حدوثها بالرضاعه الطبيعيه المبكرة و المتكررة و التى تزيد من حركة المعاء و تقلل امتصاص الصفراء.

٧. نحن نجمع على أن الرضاعة الطبيعية هي الطريقة المثالية لتغذية الأطفال حديثي الولادة في أنحاء العالم و بخاصة في الدول النامية.