



## تفاصيل البحث:

### عنوان البحث

: التغيرات الكيميائية الحيوية لبعض المغذيات في بلازما الدم أثناء الحمل

Biochemical Changed of some Plasma Nutrients During Pregnancy

### الوصف

في هذا العمل تم دراسة التغيرات في القياسات الأنتروبومترية ( الوزن ، ومؤشر كتلة الجسم ، ومحيط الذراع ومحيط الفخذ) وايضا التغيرات في مستوى كل من فيتامين ب وحمض الفوليك ، والحديد ، والزنك و النحاس ، والصوديوم ، والبوتاسيوم ، والبروتين الكلي ، والألومين في مصل الدم ، وخضاب الدم ( الهيموجلوبين) في سيدات حوامل ينتمين الى مستوى اجتماعي متوسط واخر مرتفع خلال فترات الحمل الثلاثة ومقارنتها بسيدات غير حوامل ينتمين الى نفس المستويات الاجتماعية السابقة. بهدف دراسة التغيرات التي تحدث في هذه القياسات الأنتروبومترية والمغذيات أثناء الحمل ومدى تأثيرها بالمستوي الاجتماعي لهؤلاء السيدات. اشتملت هذه الدراسة على 125 سيدة حامل و 18 سيدة غير حامل على أن يكون جميعهن خاليات تماما من الامراض الحادة او المزمنة. وعند مقارنة النتائج الخاصة بالسيدات الحوامل بنتائج السيدات الغير حوامل وجد أن هناك تغيرا في القياسات الأنتروبومترية خاصة خلال الفترة الثالثة من الحمل ولم يتأثر الوزن مؤشر كتلة الجسم بالحالة الاجتماعية خاصة خلال الفترة الاخيرة من الحمل. وأوضحت النتائج أيضا انخفاض معدل مستوى مصل الدم لكل من فيتامين ب 12، والبروتين الكلي ، والألومين خلال فترة الحمل . ولم يتأثر مستوي فيتامين ب في مصل الدم بالحالة الاجتماعية لجميع السيدات بينما تأثر مستوى كلا من البروتين الكلي والالومين بالحالة الاجتماعية للسيدات الحوامل لوحظ ايضا انخفاض مستوى حمض الفوليك في مصل الدم للسيدات أثناء الفترة الاولى والثانية من الحمل وبقى ثابتا خلال فترة الحمل الثالثة. وتأثر مستوى حمض الفوليك في مصل الدم لهؤلاء السيدات الحوامل خلال الفترتين الاولى والثانية من الحمل . انخفض مستوي الحديد في مصل الدم للسيدات الحوامل خلال الفترتين الاولى والثانية من الحمل ثم ارتفع خلال الفترة الثالثة. ولوحظ تأثير مستوى الحديد في مصل الدم بالمستوى الاجتماعي للسيدات الحوامل خلال الفترة الثانية والثالثة من الحمل . وأظهرت النتائج أيضا تغيرا بسيطا طوال فترة الحمل في كل من مستويات الهيموجلوبين والصوديوم والبوتاسيوم في مصل دم السيدات الحوامل وإن مستوى الهيموجلوبين قد تأثر بالحالة الاجتماعية للسيدات الحوامل خلال فترة الحمل وإن مستوى الهيموجلوبين قد تأثر بالحالة الاجتماعية للسيدات الحوامل خلال فترة الحمل الاولى فقط بينما تأثر كلا من الصوديوم والبوتاسيوم بالحالة الاجتماعية طوال فترة الحمل. انخفض مستوى الزنك في مصل الدم للسيدات الحوامل انخفاضا ملحوظا خلال فترة الحمل الاولى ثم بقي ثابتا بقيه فترة الحمل ولم يتأثر مستواه بالحالة الاجتماعية. أما مستوى النحاس فقد ازداد زيادة ملحوظا في مصل الدم للسيدات الحوامل طوال فترة الحمل وقد تأثر مستواه بالحالة الاجتماعية للسيدات الغير حوامل والسيدات الحوامل خلال الفترتين الثانية والثالثة من الحمل. استخدام في هذه الدراسة (83) من السيدات الحوامل في عمر حملي ما بين 20 - 24 أسبوعاً ، وقد قسموا الى ثلاث مجموعات وفقا لنتائج اختبار تحمل الجلوكوز (32) : OGGT) سيدة مصابة بداء سكري الحمل و 20 سيدة حامله مصابه بضعف تحمل الجلوكوز و 31 سيدة حامله ذات تحمل جلوكوز طبيعي. وكانت اهم نتائج الدراسة : لوحظ ارتفاع مستوى الجلوكوز لدى السيدات المصابات بداء سكري الحمل وانخفاض مستوى هرمون السمنا مقارنة مع السيدات ذوات تحمل جلوكوز طبيعي والحوامل المصابات بضعف تحمل الجلوكوز ، بينما لم يسجل أي اختلافات إحصائي في مستوى الانسولين بين المجموعات الثلاثة ، أيضا لوحظ انخفاض في نسبة عمل خلايا بيتا مع ارتفاع مقاومة الانسولين في السيدات

الصفحة الرئيسية

عمادة الكلية

وكالات الكلية

إدارة الكلية

الشؤون التعليمية

الأقسام العلمية

المعامل

مجلة كلية العلوم

الخدمات

الأنظمة الإلكترونية(ODUS)

اتصل بالكلية

دليل المنسولين

الملفات

الأبحاث

المواد

مواقع مفضلة

عدد زيارات هذه الصفحة:3

SHARE