

ملخص الرسالة والاستنتاج

أجريت هذه الرسالة علم خمسين من الإناث المتطوعات في مراحل مختلفة. وقد قسمت الإناث إلى ثلاث مجموعات:

١- مرحلة سن البلوغ وتشمل ثلاثين امرأة.

٢- مرحلة ما قبل البلوغ وتشمل عشرة بنات.

٣- مرحلة سن اليأس وتشمل عشر نساء.

وقد قسمت المجموعة الأولى إلى ثلاث مجموعات:

١- مرحلة الحياض.

٢- مرحلة الاستروجين.

٣- مرحلة البروجسترون.

وتشمل كل مرحلة عشر نساء.

وتم فحص كروماتين الجنس في نوعين من الخلايا بعد صباغتها وهما:

١- الغشاء المبطن للفم.

٢- خلايا الدم البيضاء.

وقد أخذت عينة من الدم من كل حالة لقياس مستوي هرمون الاستروجين والبروجسترون و علاقته بظهور كروماتين الجنس في الأنسجة الأنثوية. وقد أظهرت النتائج ما يأتي:-

١- أن هناك علاقة مؤكدة لتأثير هرمونات الاستروجين والبروجسترون على معدل ظهور كروماتين الجنس في الأنسجة الأنثوية.

٢- يقل معدل ظهور كروماتين الجنس مع زيادة هرمون الاستروجين والبروجسترون ويتغير هذا المعدل بتغير نسبة الهرمونات ومستواها في الدم في المراحل المختلفة لمرحلة البلوغ.

٣- في مرحلة ما قبل البلوغ يكون معدل ظهور كروماتين الجنس قليل بالمقارنة له في مرحلة البلوغ.