

عمادة البحث العلمي Deanship of Scientific research

تفاصيل البحث:

الصفحة الرئيسية

نبذة عن البحوث

قائمة الروابط

صفحة العمادة المحدثة

الأبحاث

دليل المنسويين

عنوان البحث

شبيهات الاستروجين كإحدى المسببات للاندوميتر يوسيس (بطانة المهاجرة) والعقم

الوصف

: التعرض لبعض الكيماويات الموجودة في البيئة بأماكنها أن تخرب النظام الهرموني للحيوانات وللشعر ، كانت هذه العبارة ضمن التصريحات لبعض العلماء المهتمين بالخطورة المحتملة للصحة العامة وللنظام البيئي . تم فحص الكيماويات في الأطعمة ومياه الشرب لمعرفة مقدرتها على التأثير على الوظائف الطبيعية للأنتى والذكر ولهرمونات الغدة الدرقية ، وكلما تراكمت الإثباتات العلمية على النظرية التخريبية التي تقوم بها الهرمونات ، فإن المنظمات الدولية قد تنظر إلى مقترحات جديدة لتزويد أو لتتقص الدعم لبرامج فحص الكيماويات المخربة للنظام الهرموني ، أو لتوسع متطلباتها لتشمل كيماويات أخرى أو وظائف هرمونية أخرى . ليس لدى المملكة العربية السعودية تاريخ طويل في استخدام المبيدات الحشرية في الزراعة أو استخدام هرمون الادي إيثيل ستلبيسترون في الصحة العامة أو تنمية الحيوانات، ومع ذلك فإن الأطعمة المستوردة ، والتي تكون جزء كبير من التموينات الغذائية والتي لم يتم فحص محتواها من مخلفات المبيدات الحشرية بجدية و / أو الادي إيثيل ستلبيسترون ، بالإضافة إلى ذلك فإن نسبة كبيرة من الشعب يقضون معظم أوقات الصيف في الخارج ، وهناك قد يتعرضوا إلى مخلفات إضافية ومتنوعة . تم في هذه الدراسة تجميع عدد (40) عينة دم عشوائية . تضمنت (25) عينة لنساء أصحاء (10) لنساء عقيمات بأسباب مختلفة و (5) كانت لديهن بطانة الرحم المهاجرة . لم تحتوي ولا عينة واحدة من العينات المتجمعة على هرمون الادي إيثيل ستلبيسترون ، ولكن مخلفات الـ DDE تراوحت ما بين 33 إلى 230 ميكروجرام/مل . مستوى الـ DDT تراوحت ما بين 18 إلى 47 ميكروجرام/مل . بالإضافة إلى أن العديد من العينات إحتوت أيضاً على أنواع الـ BHC ، الهيبتاتوكلور ايبوكسيد ، الدرين، داي الدرين وايندرين . مستويات المخلفات من المبيدات الحشرية التي لا تحتوي على الـ DDT كانت منخفضة . لم توجد فروق معنوية بين النساء الأصحاء وبين النساء العقيمات أو اللاتي كانت لديهن بطانة الرحم المهاجرة . بصفة عامة ، مستويات الـ DDT في الأشخاص السعوديين كانت منخفضة عن المستويات المنشورة من البلدان الشرق أوسطية وبقية دول العالم . مستوى الأستروجين إلى التستوستيرون كانت مختلفة للنساء الأصحاء مقارنة بالنساء العقيمات أو اللاتي لديهن بطانة الرحم المهاجرة بفروق معنوية .

نوع البحث

: بحث مدعم

سنة البحث

: 1421

تاريخ الاضافة على الموقع

: Wednesday, April 30, 2008

الباحثون:

اسم الباحث (عربي)

طه عبدالله قمصاني
حسان صلاح عمر عبدالجبار

اسم الباحث (انجليزي)

باحث رئيسي
باحث مشارك

المرتبة العلمية

أستاذ دكتور

البريد الالكتروني