

الخلاصة

تم تصميم هذه الدراسة لتحديد مستويات العناصر النزرة (Ni, Pb, Fe, Cr, Cd, Co, Zn) في سبعم (70) مرضى تكيس المبايض (PCOS) و(50) كونترول. النتائج: عند دراسة تراكيز العناصر في حالة التقسيم العام وتقسيم الفئات العمرية من (10-20 و 21-30 و 31-40) وتقسيم حسب كتلة الجسم إلى ثلاث مجموعات (الغير سمينه والسمينه والبدينه) بالاضافه الى التقسيم حسب الخصر وجدنا تراكيز العناصر (النحاس والنيكل والرصاص والكاديوم والحديد) في المرضى أعلى من الكونترول بينما تراكيز كل من الزنك والكروم أقل في المرضى مقارنة بالكونترول وكذلك اتضح انه لا يوجد فرق معنوي في تركيز الكوبالت بين المرضى والكونترول. واستندت هذه النتائج على المتوسط الحسابي وكذلك الانحراف المعياري (Mean±SD) تحت مستوى الاحتمال 0.05 هذه النتيجة يمكن أن تتغير مع التغيرات البيئية والعادات الغذائية ومدة التعرض لهذه العناصر او استخدامها في الحياة اليوميه