

الخلاصة

الخلاصة

تتضمن الدراسة الحالية تعيين بعض العناصر الثقيلة (الحديد، النحاس ، الكاديوم، الرصاص) في عشرة نباتات طبية تم جمعها من ثلاثة اسواق في محافظة ذي قار هي : (الناصرية والشطرة والنصر). ستة منها جافة (البابونج ، والكمون ، والكركم ، والقرفة ، والشاي الاخضر، والزنجبيل) و أربعة طرية (الريحان، النعناع ، الجرجير والحلبة).

تم طحن العينات الجافة ، ثم نخلها بمنخل بميش مقداره ٠.٥ ملم . وتم حفظها في قناني بلاستيكية نظيفة ، وجافة.

وكانت نتائج الدراسة تشير الى ان مستويات الحديد في هذه النباتات بين (42.97 – 161.75) مايكرو غرام / غرام حيث كانت أوطى قيمة في القرقة في مدينة الناصرية وأعلى قيمة في النعناع في مدينة الشطرة .

أما النحاس فكانت مستوياته بين (4.41 – 19.75) مايكرو غرام / غرام حيث كانت أوطى قيمة في نبات الكركم في مدينة الشطرة وأعلى قيمة في الزنجبيل في مدينة الناصرية .

أما مستويات الكاديوم في هذه النباتات كانت بين (0.28 – BD) مايكرو غرام / غرام. وكانت أوطى القيم في الكثير من النباتات (البابونج ، والشاي الأخضر ، و الجرجير، والحلبة) حيث كانت أقل من حد الكشف بجهاز الامتصاص الذري أما أعلى قيمة فكانت في نبات الريحان في مدينة الشطرة .

أما مستويات الرصاص فتراوحت بين (2.11 – 7.90) مايكرو غرام / غرام وكانت أوطى القيم في الشاي الاخضر في مدينة النصر وأعلى قيمة في نبات الكمون في مدينة النصر .

تبين النتائج أن مستويات هذه العناصر في جميع النباتات هي أوطى من الحد المسموح به للتناول من قبل منظمة الصحة العالمية WHO وهي (0.3 , 10 , 20 – 150) مايكرو غرام / غرام للعناصر .

(النحاس ، الرصاص ، الكاديوم) اما الحديد فلم تحدد هذه المنظمة أي حدود للمستوى المسموح به.