

## الخلاصة

ان هدف الدراسة الحالية هو التعرف على تأثير العكبر المحلي على حيوية الرؤوس الاولية لطفيلي المشوكات الحبيبية *Echinococcus granulosus* , الاكياس المائية جمعت من الانسان (كبد , رئة , طحال) والحيوان (الاعنام , الابقار , والجمال) . استخدمت في هذه الدراسة 146 عينة من الرؤوس الاولية التي تم جمعها من الاكياس المائية, وقد تم تحديد حيوية الرؤوس بطريقة نفاذ صبغة الايوسين ( Eosin exclusion test ) . نوعين من محاليل السيطرة استخدمت في هذه الدراسة هي ( Hypertonic glucose 50% و Ethanol ) (70% . أظهرت هذه الدراسة ان نسبة حدوث الإصابة بمرض الأكياس العدرية في الإناث أعلى منها في الذكور ، كانت نسبة الخمج الذكور الى الإناث ( 1:2.75) . كان التوزيع العمري لمرضى الأكياس العدرية يتراوح بين 15 – 40 سنة . كما ان نسبة الإصابة في الكبد كانت أعلى (45.31%) من الأعضاء الأخرى .في الحيوانات الاعنام هي اكثر اصابة بنسبة (62.85%) تتبعها الجمال والابقار . كما بينت هذه الدراسة ان العكبر يحتوي على العديد من المركبات الكيميائية المعروفة بفعاليتها ضد العديد من الاحياء المجهرية, من هذه المركبات (Terpenoids, flavonoids, Tannins, Resins and Phenols) . حيوية الرؤوس الاولية للطفيلي *Echinococcus* للعينات فحصت تحت تأثير ثلاث تراكيز ( 0.1, 0.5, 1, 2% , 1.5 ) وثلاث فترات زمنية مختلفة ( 1, 3, 5min. ) . وقد أظهرت نتائج الدراسة ان مستخلص الكحولي للعكبر المحلي عامل فعال على حيوية الرؤوس الاولية وأن تركيز 2% هو اكثر التراكيز فعالية حيث ثبت حيوية الرؤوس الاولية بنسبة 99.97% بعد 5 دقيقة . من هذه النتائج نستنتج بان المستخلص الكحولي للعكبر المحلي لها تأثير مثبط لحيوية الرؤوس الاولية لداء الاكياس العدرية في المختبر .