

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

أبحاث السيدة الدكتورة/ مروة احمد الدرديري
أستاذ مساعد بقسم الطفيليات الطبية – كلية الطب – جامعه الفيوم
المقدمة للحصول على درجة أستاذ الطفيليات

البحث الأول بحث مشترك منشور (غير مستنبت من رساله)

التغيرات التركيبية الدقيقة في جدران الكيسات العدرية المتحصل عليها من حالات بشرية مصابة و معالجة بأنظمة دوائية متنوعة.

Ultrastructural changes in hydatid cyst walls obtained from human cases ,
exposed to different therapeutic approaches.

The Parasitology Research journal 2019 Nov;118(11):3149-3157

المخلص:

إن كثيرا ما يحدث تكرار للإصابة بداء الأكياس العدرية الناتج عن فشل العلاجات المختلفة، مما يؤدي إلى صعوبة التحكم في هذه العدوي الطفيلية الخطيرة. تعتبر الطبقة الجرثومية العميقة داخليا رقيقة نسبيا، على الرغم من أنها المسؤولة عن المحافظة على حيوية الطفيل. تم في الدراسة الحالية، ولأول مرة، إجراء مجموعه من التجارب البحثية لاكتشاف التغيرات التركيبية الدقيقة في كل من الطبقة الجرثومية الداخلية والطبقة الصفائحية الخارجية في الأكياس العدرية في حالات بشرية مصابة، والتي تم عرضها لأساليب علاجية مختلفة قبل أن يتم التدخل الجراحي في النهاية.

تمت الدراسة الحالية على أربع مجموعات كالاتي: المجموعة (١) لم تتلق أي شكل سابق من العلاج، المجموعة (٢) تم معالجتها بالعلاج الطبي فقط، المجموعة (٣) تم علاجها بجرعة واحدة من العلاج الطبي بالإضافة إلى مرة واحدة من تقنية ال PAIR ، بينما المجموعة الرابعة عولجت بمرات متعددة من تقنية ال PAIR . أظهرت النتائج تغيرات شكلية كبيرة للتركيبات الدقيقة في العينات من المجموعة (٤) فقط في كل من الطبقات الجرثومية والطبقات الرقائقية، مما يشير إلى فشل الأساليب العلاجية المستخدمة في المجموعات (١ و ٢ و ٣)، والذي لم يتكرر في المجموعة (٤) مما نتج عنه تغيير حقيقي أثر بالفعل على حيوية وسلامة الآفات الكيسية الطفيلية. بصورة كبيرة، توصي الدراسة بالبحث عن الطرق العلاجية الأكثر فاعلية وأمانًا والتي قد تنهي معاناة المرضى.