

دراسة التغيرات المرضية النسجية لبعض الاعضاء الداخلية للقطط المصابة بطفيلي المقوسة الكوندية.

أ.د. هادي مدلول الميالي¹ أ.د. خيري عبد الله العكيلي² م. خديجة عبيس حمود الخالدي³

1- جامعة القادسية/ كلية التربية 2 - جامعة القادسية/ كلية الطب 3 - جامعة القادسية/ كلية العلوم

Summary

الخلاصة

تضمنت الدراسة الحالية الكشف عن طفيلي المقوسة الكوندية *Toxoplasma gondii* في القطط المنزلية في محافظة الديوانية باستخدام اختبار الكاسيت السريع وكذلك دراسة التغيرات المرضية النسجية الناتجة من الإصابة بالطفيلي.

تم جمع عشرة قطط منزلية من بعض الاحياء السكنية في محافظة الديوانية خلال الفترة 2012-2013 وخضعت عينات المصل لاختبار الكاسيت السريع ، حيث أشارت نتائج الاختبار الى وجود ثلاثة قطط مصابة بطفيلي المقوسة الكوندية وبنسبة إصابة بلغت 30% احتوت مصول اثنتان منها على الجسم المضاد من نوع IgG بنسبة 66.66% في حين احتوى مصول العينة الثالثة على الأجسام المضادة من نوع IgG و IgM معاً بنسبة 33.34% ، وان أعلى نسبة لتواجد أجسام الضد في مصول القطط كانت 66.66% للجسم المضاد IgG وأقل نسبة 33.34% للجسم المضاد IgG + IgM معاً.

أشارت نتائج الفحص المجهرى للمقاطع النسجية لأعضاء القطط المصابة بالطفيلي إلى وجود آفات Lesions مرضية مصاحبة للإصابة في كل من الكبد والدماغ والكلية ، أذ تميزت الآفات في الكبد بوجود احتقان Congestion في الاوعية الدموية فضلاً عن حصول تفجج Vaculation للخلايا الكبدية مع تنكس دهني واضح فضلاً عن حصول تنخر Necrosis مع وجود كيس نسيجي متكلس.

كما امتازت المقاطع العرضية للدماغ بوجود كيس نسيجي متكلس Tissue cyst مع إرتشاح للخلايا النجمية Astrocyts والخلايا الدبقة Microglia .
في الكلية تمثلت التغيرات المرضيه بوجود تكلس Calcification في بعض الكبيبات الكلويه renal glomuli فضلاً عن وجود توسع في النبيبات الكلويه الملتويه Renal convoluted tubules .