

الكشف على طفيل التوكسوبلازما في اكياس الدم المتبرع به باستخدام الاليزا و اختبار البلمرة المتسلسل في محافظة الفيوم.

المخلص:

التوكسوبلازما جوندي هو طفيلي حيواني المنشأ يصيب أكثر من ثلث سكان العالم. من بين العديد من طرق الانتقال ، يعتبر نقل الدم خطراً محتملاً لنقل داء التوكسوبلازما خاصة إلى الأفراد ناقصي المناعة والنساء الحوامل. قيمت هذه الدراسة المقطعية الدم المتبرع به للتوكسوبلازما باستخدام الاليزا و تفاعل البلمرة المتسلسل . تم جمع 100 عينة دم من بنوك الدم بمحافظة الفيوم. اظهرت الدراسة أن 45% من العينات كانت ايجابية لـ IgG فقط ، 3% كانت موجبة لـ IgM و 20% كانت ايجابية لكل من IgM و IgG مع إجمالي 68% من العينات كانت ايجابية لـ IgG أو IgM أو كليهما. هذه النسبة من الإيجابية المصلية التوكسوبلازما مقلقة عند مقارنتها بالمناطق الموبوءة الأخرى. في هذه الدراسة ، تم إجراء PCR للعينات الإيجابية لـ IgG ، 3.3% من العينات الايجابية لـ igG فقط كانت ايجابية بالنسبة لـ PCR ، بينما 42.5% من العينات الايجابية لكل من igM و IgG كانت ايجابية بالتفاعل المتسلسل وكان 66.7% من العينات الايجابية للـ IgM كانت ايجابية بالتفاعل المتسلسل ، يشير هذا إلى أن ايجابية PCR هي أكثر ارتباطاً بالإيجابية المصلية لـ IgM على الرغم من الدراسات السابقة التي تنفي الموثوقية من ارتباط IgM بالعدوى الحادة ، وجدنا ارتباطاً كبيراً بين تم الكشف عن الإيجابية المصلية لـ IgM وتطفل الدم.

بشكل عام تؤكد الدراسة على اهمية فحص الاجسام المضادة للدم المتبرع به و خاصة حينما يتعلق نقل الدم بالشخاص الاكثر عرضة كالحوامل و الاشخاص ناقصي المناعة.

المجلة:

Journal of the Egyptian Society of Parasitology, (JESP), 49(3): 653- 660 (Dec-2019).