

مقدمه : توکسوپلازما گوندی انگل داخل سلولی اجباری است که تقریباً یک سوم جمعیت جهان را آلوده می کند. ابتلا به توکسو پلاسموزیس در افراد دارای بیماری های نقص ایمنی و افراد باردار که فاقد آنتی بادی ضد توکسو پلازما می تواند باعث ایجاد عوارض خطرناک و برگشت ناپذیر در این افراد و نوزادان شود . انتقال خون یکی از راه های مهم انتقال این انگل بوده و با توجه به افزایش بیماری های نقص ایمنی و علائم و آسیب های این انگل در این افراد و با توجه به این نکته نظر که در سازمان انتقال خون کشور بررسی این انگل جزء آزمایش های غربالی نمی باشد باعث مطرح شدن این مطالعه شده است.

هدف: به علت شیوع بالای توکسو پلاسموزیس در ایران و مدارکی در مورد تأثیر توکسو پلازما گوندی بر روی بیماریهای نقص ایمنی و با توجه به علائم و آسیب های این انگل در این افراد باعث مطرح شدن این مطالعه شده که در این مطالعه بررسی سرولوژیکی عفونت انگل توکسو پلازما بر روی افرادی که به منظور اهداء خون به سازمان انتقال خون تبریز مراجعه کرده اند انجام گرفته است .

روش کار و مواد: در این مطالعه سرم ۱۹۴ نفر از اهداء کنندگان خون در سازمان انتقال خون تبریز در بهار سال ۱۳۹۳ به طور تصادفی انتخاب و با استفاده از روش کمی لومینسانس عیار آنتی بادی IgG و IgM ضد توکسو پلازما را اندازه گرفته شد.

یافته ها و نتیجه گیری: طبق نتایج بدست آمده در آزمایش کمی لومینسانس از مجموع ۱۹۴ نفر که ۱۸۸ نفر آنان مرد و ۶ نفر آنان زن بودند که در مجموع ۷۳ نفر IgG مثبت بوده ( 37.62 % ) و ۲ نفر از نظر IgG بوردرلاین بودند (1.03%) و از نظر IgM هیچ کس مثبت نبوده و تنها ۲ نفر بوردرلاین بودند (1.03%) . افرادی که IgG و IgM مثبت بودند و آنهایی که IgG و IgM منفی بودند با مشخصات دموگرافی مانند جنس - تحصیلات - شغل و علائم بالینی، مصرف گوشت و مواد پروتئینی خام و یا نیم پز - مصرف تخم مرغ خام و شیر غیره پاستوریزه - نگهداری گربه ارتباط معنی دار نداشتند ولی ارتباط معنی دار بین سن و افراد IgG مثبت و همچنین بین افرادی که مستمراً بودند با تیتراژ IgG وجود داشت.