

بررسی سطح آنتی استرپتولیزین O (ASO) در بیماران مشکوک به تب روماتیسمی در شهرستان زنجان

دکتر حمید باغچه‌سرای^۱، دکتر بهرام امینی^۱، دکتر منصور بیات^۲

نویسنده مسئول: زنجان، دانشگاه علوم پزشکی زنجان، دانشکده پزشکی، گروه میکروبیولوژی و ایمونولوژی Hsaraei@zums.ac.ir

دریافت: ۸۷/۱۲/۳ پذیرش: ۸۸/۶/۱

چکیده

زمینه و هدف: تب روماتیسمی یکی از معضلات عمده کشورهای در حال توسعه است که در کشورهای پیشرفته میزان آن بسیار پایین می‌باشد. امروزه در کشورهای جهان سوم وضعیت اقتصادی، اجتماعی و بهداشتی در سطحی است که زمینه را جهت ابتلا به این بیماری فراهم می‌کند، بنابراین یکی از عوامل کنترل این بیماری در چنین جوامعی بهبود سطح بهداشتی و فرهنگی، اقتصادی در کنار پیشگیری و درمان آن می‌باشد.

روش بررسی: برای ۴۰۰ نفر که توسط پزشکان معاینه شده، مشکوک به تب روماتیسمی بودند و به آزمایشگاه‌ها ارجاع داده شده بودند، پرسشنامه‌ای از نظر جنس، سن، محل سکونت و سابقه‌ی فارنژیت تکمیل گردید. سپس خون‌گیری به عمل آمده و آزمایش ASO انجام شد.

یافته‌ها: بر اساس نتایج بدست آمده در این تحقیق ۵۴ نفر از ۴۰۰ نفر بیمار مشکوک به تب روماتیسمی دارای تیتراژ ASO مثبت بودند. تیتراژ ASO مثبت در روستاها ۱۹ درصد و در شهر ۱۱/۶ درصد بود. تیتراژ ASO مثبت در زنان ۶۸/۵ درصد و در مردان ۳۱/۵ درصد بود. ۴۲/۶ درصد از بیماران با ASO مثبت در گروه سنی ۲۰ تا ۲۹ و ۳۷ درصد در گروه سنی ۱۰ تا ۱۹ ساله قرار داشته‌اند. ۸۳/۳ درصد افراد با تیتراژ ASO مثبت سابقه‌ی فارنژیت داشتند و ۱۶/۷ درصد سابقه‌ی فارنژیت را به خاطر نداشتند.

نتیجه‌گیری: تعداد بیماران با تیتراژ ASO مثبت در زنجان و روستاهای اطراف آن در سطح نسبتاً بالایی قرار دارد. نسبت افراد با تیتراژ ASO مثبت در روستاها بیشتر از شهرها بود، که این ممکن است به دلیل پایین بودن شرایط اقتصادی و اجتماعی و بهداشتی باشد. افراد با ASO مثبت بیشتر در سنین دهه‌ی دوم و سوم زندگی بودند. در صورتی‌که در بیشتر کشورها بین ۱۵ تا ۶۱ سالگی ASO مثبت را می‌توان یافت که به علت عدم درمان سریع و به موقع فارنژیت در دوران کودکی است.

واژگان کلیدی: سطح ASO، تب روماتیسمی، زنجان.

مقدمه

کودکان ۶ تا ۱۵ ساله را درگیر می‌کند. عمدتاً قلب، مفاصل، CNS، پوست و نسوج زیر جلدی درگیر می‌شوند (۱).

تب روماتیسمی یک بیماری التهابی است که بعد از عفونت با استرپتوکوک گروه A به وجود می‌آید. معمولاً

۱- دکترای تخصصی میکروبیولوژی، استادیار دانشگاه علوم پزشکی زنجان

۲- پزشک عمومی، دانشگاه علوم پزشکی زنجان