

تحقیقی

شیوع سل نهفته در بیماران HIV مثبت و مقایسه تشخیصی سنجش آنتی‌بادی ضد آنتی‌ژن‌های مایکوباکتریوم توپرکلوزیس با آزمون جلدی توپرکولین

دکتر سیدمحمد علوی*^۱، دکتر محمد ندیمی^۲، دکتر شهرام شکری^۲

۱- دانشیار گروه بیماری‌های عفونی، مرکز تحقیقات بیماری‌های عفونی و گرمسیری جندی شاپور اهواز، دانشگاه علوم پزشکی اهواز.

۲- دستیار بیماری‌های عفونی، بخش عفونی بیمارستان رازی، گروه آموزشی عفونی و گرمسیری، اهواز.

چکیده

زمینه و هدف: تشخیص سل نهفته به روش آزمون جلدی توپرکولین (TST) با محدودیت‌هایی همراه است. اطلاعات کمی در مورد انجام آزمایشات سرولوژی برای تشخیص سل نهفته در افراد آلوده به ویروس نقص ایمنی (HIV) وجود دارد. این مطالعه به منظور تعیین شیوع سل نهفته در بیماران HIV مثبت و مقایسه تشخیصی سنجش آنتی‌بادی ضد آنتی‌ژن‌های مایکوباکتریوم توپرکلوزیس با آزمون جلدی توپرکولین انجام شد.

روش بررسی: در این مطالعه توصیفی ۶۲ بیمار HIV مثبت به روش تصادفی از میان مراجعین یک مرکز ترک اعتیاد در اهواز تحت آزمون TST با ماده PPD ۵ واحدی و سنجش IgM علیه آنتی‌ژن‌های باسیل سل طی سال ۱۳۸۷ قرار گرفتند. داده‌ها با استفاده از نرم‌افزار SPSS-15 و آزمون آماری کای اسکوئر تجزیه و تحلیل شدند.

یافته‌ها: از میان ۶۲ فرد مطالعه شده ۴۴ نفر (۵۴/۸ درصد) TST مثبت داشتند؛ در حالی که فقط ۶ نفر (۹/۷ درصد) تست IgM مثبت داشتند. سل نهفته در ۳۷ نفر (۵۹/۷ درصد) با یکی از دو روش فوق تشخیص داده شد. مطابقت کلی دو تست ۴۵/۲ درصد بود که از نظر آماری معنی‌دار نبود. در افرادی که توسط یکی از دو تست مثبت شده بودند؛ فقط در ۴/۸ درصد موارد هر دو تست مثبت بودند. عدم مطابقت در ۵۴/۸ درصد موارد یافت شد. نتایج مثبت برای دو تست در افرادی که در دو گروه از نظر شمارش CD4 (بیشتر از ۲۰۰ سلول و کمتر از ۲۰۰ سلول) قرار داشتند؛ تفاوت آماری معنی‌داری نداشت.

نتیجه‌گیری: این مطالعه نشان داد که شیوع عفونت سل نهفته در بین معنادان تزریقی HIV مثبت در منطقه مورد مطالعه از سایر نقاط دنیا بیشتر است. آزمون جلدی توپرکولین تست مفیدی برای تشخیص سل نهفته در افراد HIV مثبت است و بر سنجش IgM علیه آنتی‌ژن‌های مایکوباکتریوم توپرکلوزیس ارجحیت دارد.

کلید واژه‌ها: عفونت سل نهفته، ویروس نقص ایمنی، آزمون جلدی توپرکولین، IgM علیه آنتی‌ژن مایکوباکتریوم توپرکلوزیس،

اهواز

* نویسنده مسئول: دکتر سیدمحمد علوی، پست الکترونیکی: alavi.seyedmohammad@yahoo.com

نشانی: اهواز، خیابان فلسطین، بیمارستان رازی، بخش عفونی، تلفن: ۳۳۸۷۲۴ (۰۶۱۱)، نمابر: ۳۳۳۶۵۱۳

وصول مقاله: ۸۸/۱/۱۷، اصلاح نهایی: ۸۸/۸/۲۳، پذیرش مقاله: ۸۸/۹/۸