

تعیین شیوع سل ریوی علامت‌دار و میزان مثبت شدن تست جلدی توپر کولین در پرسنل نظامی نیروی زمینی سپاه پاسداران شهر تهران در سال ۱۳۸۰-۱۳۷۹

جعفر اصلانی *M.D.، رمضانعلی عطایی **Ph.D. و احمد رضا جلالی *M.D.

آدرس مکاتبه: *دانشگاه علوم پزشکی بقیه... «ع» - دانشکده پزشکی - گروه داخلی - تهران - ایران

**دانشگاه علوم پزشکی بقیه... «ع» - پژوهشکده طب رزمی - مرکز تحقیقات بهداشت نظامی - تهران - ایران

خلاصه

مقدمه: سل یکی از بیماری‌های عفونی و مسری است. در جوامع آندمیک احتمال عفونت در افراد زیر ۲۰ سال بیشتر می‌باشد. پادگان‌ها از جاهایی هستند که به علت شرایط خاص مکانی و تجمع افراد با شرایط مختلف اجتماعی و اقتصادی و بهداشتی جزو اماکن پرخطر تلقی شده‌اند. از آنجا که آزمون توپر کولین (PPD) به عنوان یکی از آزمون‌های رایج غربالگری بیماری سل و نیز امکان ابتلاء به این بیماری است؛ هدف این تحقیق بررسی میزان موارد PPD مثبت در نیروهای نظامی مستقر در مراکز آموزشی شهر تهران بود.

روش کار: در این تحقیق ۱۰۰۰ نفر از افراد مستقر در پادگان‌های لشکر ۱۰ سیدالشهدا و ۲۷ محمد رسول الله انتخاب و پرسشنامه مخصوص تکمیل گردید. در صورت لزوم بررسی‌های کلینیکی بیشتر برای افراد دارای علامت ریوی انجام گردید. سپس تست PPD به روش استاندارد در همه افراد تحت بررسی انجام شد. پس از ۷۲ ساعت نتایج تست مورد بررسی قرار گرفت.

نتایج: نتایج این تحقیق نشان داد، میانگین سنی افراد ۲۰/۸ سال با انحراف معیار ۳/۳ سال بود. ۴٪ از افراد مورد بررسی تست PPD مثبت نشان دادند، ۳۰٪ از افرادی که دارای تست PPD مثبت بودند سابقه سرفه را ذکر می‌کردند ولی در هیچ یک از افراد نتایج اسمیر و کشت خلط مثبت نبود.

بحث: نظر به این که همه افراد مورد بررسی، تحت برنامه واکسیناسیون BCG دوران کودکی بوده‌اند؛ انتظار PPD مثبت با سفتی (induration) بیش از ۱۰ میلی‌متر در این گروه وجود نداشت. با این حال، حدود ۴ درصد تست جلدی مثبت با سفتی (induration) بیش از ۱۰ میلی‌متر نشان دادند. PPD مثبت با سفتی (induration) بیش از ۱۰ میلی‌متر، مؤید تغییر PPD (PPD conversion) می‌باشد که نشانه‌ای از عفونی شدن افراد با مایکوباکتریوم توپر کلوزیس (infected) یا سایر مایکوباکتریوم‌ها است. هر چند اثبات قطعی این امر نیازمند انجام تحقیقات بیشتر است؛ با این حال، وجود این شرایط در این مقطع سنی ضرورت پایش و مراقبت را در این گروه نشان می‌دهد.

واژه‌های کلیدی: تغییر PPD، بیماری سل، مایکوباکتریوم توپر کلوزیس