

میزان تماس کارکنان خدمات بهداشتی درمانی بیمارستان بوعلی با

مایکوباکتریوم توبرکلوزیس، ۱۳۸۳

دکتر شهرام حبیب زاده^۱، زهرا تذکری^۲، فیروز امانی^۳، یونس ششگلانی^۴، خدیجه خداینه^۴

^۱ نویسنده مسئول: استادیار بیماری های عفونی دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی اردبیل E-mail: s.habibzadeh@arums.ac.ir

^۲ مربی پرستاری ^۳ مربی آمار زیستی ^۴ کارشناس پرستاری دانشگاه علوم پزشکی اردبیل

چکیده

زمینه و هدف: از سال ۱۹۸۵ به دلیل افزایش موارد سل در زمینه ویروس نقص ایمنی انسانی HIV (Human Immunodeficiency Virus) مجدداً طغیان هایی از سل در جهان گزارش شده است. به طوری که از سال های ۱۹۸۵ تا ۱۹۹۱ بروز سل در کشورهای اروپایی و آمریکا افزایش یافته است. در طغیان هایی از بروز سل مقاوم به چند دارو (Multi Drug Resistant) در آمریکا ۱۸ تا ۳۵ درصد از کارکنانی که در مواجهه با مسلولین بوده اند آزمون PPD منفی آنها به مثبت تبدیل شده است (PPD Conversion). از این رو افزایش خطر بروز سل در کارکنان خدمات بهداشتی و پیدا شدن سل مقاوم به درمان در آنان مجدداً مطرح شده است. این مطالعه به منظور بررسی میزان تماس کارکنان خدمات بهداشتی بیمارستان بوعلی با مایکوباکتریوم توبرکلوزیس انجام شده است.

روش کار: در یک مطالعه مقطعی - تحلیلی تمامی پرسنل پرستاری بیمارستان بوعلی شامل ۹۶ نفر وارد مطالعه شدند. با توجه به اینکه در بیمارستان بوعلی آزمون PPD (Purified Protein Derivative) در حین استخدام به عمل نیامده بود، بنابراین اطلاعاتی از مثبت یا منفی بودن آزمون در بدو شروع کار در بیمارستان وجود نداشت، از این رو ۳۰ نفر از کارکنان دانشکده پزشکی که سابقه حضور در بخش های بیمارستانی به عنوان کارمند بهداشتی - درمانی نداشتند و ۶۰ نفر از دانشجویان دانشگاه که هنوز وارد دوره کارآموزی بالینی نشده بودند برای به دست آوردن تخمینی از میزان تماس قبل از شروع کار حرفه ای پرستاری، برای مقایسه انتخاب و تست شدند.

یافته ها: از ۹۶ نفر ۷۲ نفر زن و ۲۴ نفر مرد بودند. میزان مثبت بودن آزمون PPD در کل ۵۰٪ بود. آنالیز سنوات خدمت نشان داد که با افزایش سنوات خدمت، احتمال مثبت شدن آزمون PPD بیشتر می شود. در ۶۰ نفر گروه دوم شامل دانشجویان دانشگاه که هنوز وارد کارآموزی بالینی نشده بودند میانگین سنی $21/6 \pm 2/9$ سال بود و آزمون مانتو در $13/3\%$ موارد مثبت بود. در گروه سوم شامل ۳۰ نفر از کارمندان دانشکده پزشکی میزان مثبت شدن آزمون مانتو $23/3\%$ بود و میانگین سنی در این گروه $33/3 \pm 6/5$ بود.

نتیجه گیری: شغل پرستاری با میزان ۵۰٪ مثبت بودن تست مانتو قویا با افزایش احتمال تماس با باسیل سل همراهی دارد. این احتمال تقریباً دو برابر بیشتر از احتمال تماس سایر کارکنان اداری است.

واژه های کلیدی: مایکوباکتریوم توبرکلوزیس، آزمون مانتو، PPD، کارکنان خدمات بهداشتی

دریافت: ۸۴/۴/۱۲ اصلاح نهایی: ۸۴/۱۰/۵ پذیرش: ۸۴/۱۲/۶

مقدمه

زمره عوامل عفونت زایی قرار می گیرد که رعایت احتیاط های مربوط به ذرات افشانه ای یا Airborne precautions در مورد آن ضرورت دارد. اتقاق

میکروب سل به دلیل توانایی معلق ماندن طولانی در هوا به آسانی قابل انتشار بوده و به همین دلیل در