

گزارش موارد مراجعه کنندگان مشکوک به سوزاک به آزمایشگاه‌های تشخیصی طبی شهر مشهد

محبوبه نادری نسب^{۱*} (Ph.D)، منور افضل آقایی^۲ (M.D)، رضا عطائی^۳ (M.D)، پرستو تاجزاده^۴ (M.Sc)، حمیدرضا نوروزی^۴ (M.D)

۱ - دانشگاه علوم پزشکی مشهد، بیمارستان امام رضا (ع)، گروه میکروبیولوژی

۲ - دانشگاه علوم پزشکی مشهد، دفتر معاونت پژوهشی

۳ - دانشگاه علوم پزشکی مشهد، بیمارستان امام رضا (ع)، گروه آناتوموکلینیکال پاتولوژی

۴ - دانشگاه علوم پزشکی زاهدان

چکیده

سابقه و هدف: گنوره یک عفونت قابل انتقال جنسی است که در سرتاسر دنیا گسترش داشته و به‌وسیله باکتری نایسریا گنوره ایجاد می‌شود. با توجه به عدم گزارشات مناسب آزمایشگاهی بر آن شدیم تا تعداد مردان آلوده به بیماری سوزاک را در شهر مشهد برآورد نموده و فراوانی گنوره در سنین مختلف را بررسی نماییم.

مواد و روش‌ها: در سال‌های ۱۳۸۲ و ۱۳۸۳ تعداد ۱۳۴۸ نمونه ترشح مجرا مورد بررسی قرار گرفت. از ترشحات مجرا توسط دو سوآب نمونه‌برداری انجام شد که یک سوآب جهت تهیه اسمیر و رنگ آمیزی به روش گرم و بلو دو متیلن و از سوآب دوم جهت کشت روی محیط تایمرترین استفاده شد. پس از رشد کلنی‌ها با استفاده از رنگ آمیزی گرم و تست‌های اکسیداز، کاتالاز و تخمیر قندها باکتری شناسایی گردید.

یافته‌ها: از تعداد ۱۳۴۸ نمونه مورد آزمایش با استفاده از اسمیر مستقیم ۸۰ مورد مثبت تشخیص داده شد که ۷۱ مورد آن (۸۸/۷۵٪) دارای کشت مثبت از نظر نایسریا گنوره بودند. فراوان‌ترین افراد مبتلا به عفونت در گروه سنی ۴۷-۵۶ سال و سپس گروه سنی ۲۶-۱۶ سال بود. در این مطالعه نشان داده شد که ارزش اسمیر مثبت با توجه به علائم کلینیکی را باید مد نظر داشت.

نتیجه‌گیری: در این مطالعه مشخص گردید که سن افراد مبتلا در مقایسه با سایر مطالعات از سن بالاتری نسبت به کشورهای غربی و حتی کشورهای آسیا برخوردار است که نشان‌دهنده تاثیر آموزش‌های بهداشتی در جامعه می‌باشد که خطر آلودگی در گروه سنی جوان جامعه را کاهش داده است.

واژه‌های کلیدی: نایسریا گنوره، ترشح مجرا، اسمیر مستقیم، کشت

مقدمه

فقط نیمی از این موارد گزارش می‌گردد، به طوری که در سال ۱۹۹۹ تعداد ۳۶۰۰۷۶ مورد جدید و در سال ۲۰۰۱ تعداد ۳۶۱۰۷۵ مورد جدید گزارش شده است [۳، ۲، ۱]. سوزاک یکی از شایع‌ترین بیماری‌های جنسی در کشورهای در حال توسعه و توسعه‌یافته شناخته شده و یکی از مشکلات بهداشت عمومی در این کشورها محسوب می‌گردد [۶، ۵، ۴] و تخمین

سوزاک یک عفونت قابل انتقال جنسی بوده که در سراسر دنیا گسترش داشته و به‌وسیله باکتری نایسریا گنوره ایجاد می‌شود. سوزاک دومین عفونت جنسی است که در ایالت متحده آمریکا بعد از کلامیدیا بیش‌تر دیده شده است. سالانه ۶۰۰۰۰۰ مورد عفونت جدید در این کشور ایجاد می‌شود که