

بررسی ارزش تشخیصی قطرات اولیه ادرار در جداسازی اوره آپلازما اوره آلیتیکوم و مایکوپلازما هومینیس در مجاری ادراری مردان و زنان مبتلا به اورتریت های غیر گنوکوکی و اورتریت های غیر اختصاصی

دکتر کیومرث قاضی سعیدی^{۱*}، شیده وطنی^۲، دکتر فرح‌دخت فاطمی نسب^۳، دکتر نازنین دهقان زاده^۴، مریم محمدی^۵

چکیده

مقدمه: اوره آپلازما اوره آلیتیکوم یکی از مهمترین عوامل اورتریت غیر گنوکوکی (NGU) و اورتریت غیر اختصاصی (NSU) در مردان می باشد. مایکوپلازما هومینیس نیز در ایجاد NGU و NSU نقش دارد. هدف از انجام این مطالعه جداسازی مایکوپلازما هومینیس و اوره آپلازما اوره آلیتیکوم در بیماران مبتلا به اورتریت غیر گنوکوکی و اورتریت غیر اختصاصی با استفاده از نمونه قطرات اولیه ادرار در بیماران مرد که فاقد ترشح مجرا هستند و خانمهایی که دارای علائم بالینی بوده اما از نظر کشت ترشح واژن منفی هستند، می باشد.

روش بررسی: این مطالعه از نوع توصیفی و به روش مقطعی است که بر روی نمونه قطرات اولیه ادرار ۱۵۰ بیمار (۲۱ زن و ۱۲۹ مرد) که با تشخیص پزشک جهت بررسی اورتریت های غیر گنوکوکی به بخش باکتری شناسی دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی تهران در مدت یکسال (۸۴-۱۳۸۳) مراجعه کرده بودند، با استفاده از روش کشت بررسی شد.

نتایج: از ۱۵۰ نمونه قطرات اولیه ادرار کشت داده شده، ۴۹ نمونه (۳۲/۶٪) از نظر وجود ارگانیزم های مایکوپلازما هومینیس و اوره آپلازما اوره آلیتیکوم مثبت و ۱۰۱ نمونه (۶۷/۴٪) منفی شدند. از ۲۱ بیمار زن مورد بررسی نمونه ۵ زن از نظر وجود این ارگانیزم ها مثبت شدند (۲ نمونه مایکوپلازما هومینیس، ۳ نمونه اوره آپلازما اوره آلیتیکوم). از ۱۲۹ بیمار مرد مورد بررسی ۴۴ نمونه از نظر وجود این ارگانیزم ها مثبت شدند (۱۷ نمونه مایکوپلازما هومینیس، ۴ نمونه اوره آپلازما اوره آلیتیکوم، ۲۳ نمونه هر دو ارگانیزم). اوره آپلازما اوره آلیتیکوم از نمونه ۳۰ بیمار (۲۰٪) و مایکوپلازما هومینیس از ۴۲ بیمار (۲۸٪) جدا شد.

نتیجه گیری: با توجه به نتایج به دست آمده از مطالعه، در صورت عدم امکان گرفتن نمونه ترشحات مجرا در مردان و یا منفی بودن نتایج کشت ترشحات واژن در زنان، علی رغم دارا بودن علائم بالینی، می توان از نمونه قطرات اولیه ادرار برای تشخیص ارگانیزم های مایکوپلازما و اوره آپلازما در بیماران مبتلا به اورتریت غیر گنوکوکی و اورتریت غیر اختصاصی استفاده کرد.

واژه های کلیدی: مایکوپلازما هومینیس، اوره آپلازما اوره آلیتیکوم، اورتریت غیر گنوکوکی، اورتریت غیر اختصاصی، قطرات اولیه ادرار

مقدمه

مایکوپلازما هومینیس و اوره آپلازما اوره آلیتیکوم عوامل بیماری زای دستگاه ادراری - تناسلی می باشند. اوره آپلازما اوره آلیتیکوم یکی از مهمترین عوامل اورتریت غیر گنوکوکی Non gonococcal Urethritis (NGU) و اورتریت غیر اختصاصی Non specific Urethritis (NSU) در مردان

* نویسنده مسئول: استاد گروه میکروب شناسی و ایمنولوژی دانشکده پزشکی

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گرگان

تلفن ۵۵۳۸۸۸۷۵ - ۰۱۷۱ - ۴۴۲۱۲۸۹ - ۰۱۷۱، همراه: ۰۹۱۲۳۰۲۹۱۳۹

Email: ghazisaidi@yahoo.com Kiumars

۲-۵. کارشناس ارشد میکروب شناسی - گروه پاتوبیولوژی، دانشکده بهداشت

۳ - استادیار گروه ایمنولوژی دانشکده پزشکی - دانشگاه علوم پزشکی ایران

۴ - دکتر داروساز - گروه پاتوبیولوژی دانشکده بهداشت

۵-۲،۳،۴ - دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران

تاریخ دریافت: ۱۳۸۵/۳/۱۰ تاریخ پذیرش: ۱۳۸۵/۱۰/۲۸