**عنوان :**

**مطالعه فراوانی عفونت های گنوکوکی و غیر گنوکوکی در زنان مراجعه کننده به کلینیک های سطح شهر ایلام**

زمینه و هدف: واژینیت[[1]](#footnote-1) باکتریال وضعیتی است که در اثر تغییر اکوسیستم میکروبی واژن ایجاد می شود، حالتی است که در آن تعداد لاکتوباسیل ها کاهش و در عوض رشد میکروب های دیگر نظیر (*پروتلا*، *موبیلونکوس*، *گاردنرلا واژینالیس*، *استرپتوکوکوس*، *مایکوپلاسما* و ... ) افزایش می یابند و عامل خطری برای زایمان زود رس، پارگی زود رس غشا، اندومتریت وکاهش وزن نوزاد محسوب می شود. هدف از انجام این مطالعه بررسی فراوانی عفونت های گنوکوکی و غیرگنوکوکی در زنان مراجعه کننده به کلینیک های سطح شهر ایلام بود.

 **مواد و روش ها** :

 نمونه گیری توسط پزشک متخصص زنان انجام شد، از هربیمار با استفاده از سواب استریل دو نمونه گرفته شد، که یکی از نمونه ها را در محیط انتقالی استوارت جهت کشت *استرپتوکوکوس اگالاکتیه* و یکی دیگر دربافر PBS [[2]](#footnote-2)جهت انجام آزمون PCR [[3]](#footnote-3)قرار داده شد. با استفاده از پرسش نامه اطلاعات بیمار را از جمله سن، وضعیت تأهل، تعداد حاملگی، مصرف آنتی بیوتیک و ... ثبت گردید. نمونه ها به آزمایشگاه انتقال داده شد، نمونه هایی که جهت انجام PCR بودند در دمای 20- درجه سانتی گراد قرار داده شدند، نمونه هایی که برای جداسازی *استرپتوکوکوس اگالاکتیه* بودند را به محیط THB[[4]](#footnote-4)، حاوی 10 میکروگرم در میلی لیتر جنتامایسین، و 15 میکرو گرم در میلی لیتر نالیدیکسیک اسید، کشت داده و در گرم خانه 37 درجه سانتی گراد گرم خانه گذاری شدند، بعد از 24 ساعت بر روی محیط بلاد اگار حاوی 5% خون دفیبرینه ی گوسفندی کشت و در جار بی هوازی حاوی CO25% به مدت 24 ساعت در گرم خانه در دمای 37 درجه سانتی گراد قرار داده شدند. پس از آن برای افتراق *استرپتوکوکوس* و *استافیلوکوکوس* از تست کاتالاز استفاده شد، کوکسی گرم مثبت کاتالاز منفی را انتخاب کرده و برای آن ها از تست افتراقی استرپتوکوکوس ها استفاده شد. سایر عوامل باکتریایی مانند *نایسریا گونوره*، *کلامیدیا تراکوماتیس*، *مایکوپلاسما ژنیتالیوم*، *مایکوپلاسما هومینیس*، *یوروپلاسما یورولیتیکوم*، و *استرپتوکوکوس اگالاکتیه*، با استفاده از پرایمرهای اختصاصی به روش PCR مورد شناسایی قرار گرفتند.

 **نتایج:**

از مراجعین با علایم عفونت ژنیتال 169 نمونه گرفته شد. میزان فراوانی *استرپتوکوکوس اگالاکتیه* به روش کشت4/7 %( 8 نمونه ) و به روش PCR 13/6% ( 23نمونه )، *نایسریا گونوره* 6/5% ( 11 نمونه )، *مایکوپلاسما* *ژنیتالیوم* 3/6**% (** 6 نمونه **)**، *مایکوپلاسما هومینیس* 4/1% ( 7 نمونه )، *یوروپلاسما یورولیتیکوم* 1/2% ( 2 نمونه )، و *کلامیدیا تراکوماتیس* صفر درصد گزارش شد. هیچ گونه ارتباط معناداری میان شیوع این باکتری ها با متغییرهای مورد نظر مانند سن بیمار، سن ازدواج، تعداد زایمان، تعداد سقط ... وجود نداشت. میزان فراوانی *استرپتوکوکوس اگالاکتیه* با سقط دارای ارتباط معنا داری بود.

نتیجه گیری: نتایج این تحقیق نشان دهنده بالا بودن میزان عفونت گنوکوکی در شهر ایلام است و از عوامل غیر گنوکوکی بیشترین نقش در ایجاد عفونت، *مایکوپلاسما هومینیس* دارا می باشد.

واژه های کلیدی:عفونت گونوکوکی،*کلامیدیا تراکوماتیس*، *مایکوپلاسما، استرپتوکوکوس اگالاکتیه،* PCR

1. Vaginitis [↑](#footnote-ref-1)
2. Phosphat buffer salin [↑](#footnote-ref-2)
3. Polymerase chain reaction [↑](#footnote-ref-3)
4. Todd hewith broth [↑](#footnote-ref-4)