

Correlation between Genital Mycoplasma and Cervical Atypia

Ahmed Kasem Mohamed Zain Eldin ;

إن ميكروب الميكوبلازما واسع الإنتشار و يعتبر من الكائنات الدقيقة و دائما مرتبط بالمرض البكتيري المهبلي وهو اضطراب متعدد الجراثيم يتميز بزيادة قلوية المهبل عن 4.5 ونقص عصيات اللبن (اللاكتوباسيلي) ويقابلها زيادة في نمو الكثير من اللاهوائيات الإجبارية والمخيرة. التغيرات الغير طبيعية لعنق الرحم وحدوث سوابق سرطان عنق الرحم من الممكن أن تحدث في حالات التهاب القنوات التناسلية مثل فيروس الورم الحلمي الأدمي وفيروس الحلاء البسيط والحراشف البرعومية وميكروب الميكوبلازما التناسلي والالتهابات البكتيرية الاخرى بهدف من البحث أجراء هذا البحث لمعرفة العلاقة بين حدوث ميكروب الميكوبلازما التناسلي والتغيرات الغير طبيعية لعنق الرحم أو سوابق السرطان بعنق الرحم. حالات وطرق البحثم إجراء هذا البحث الإكلينيكي ذو المجموعة الضابطة علي عدد ثلاثمائة حالة منتقاة من السيدات المترددات علي عيادات أمراض النساء بمستشفى بنها الجامعي في الفترة من (الاول من يوليو 2011 م وحتى يونيو 2012). تم أخذ موافقة شفوية وكتابية من كل حالة بعد شرح طريقة البحث وذلك قبل ان يتم إدراج الحالة في هذه الدراسة. تم تقسيم حالات هذه الدراسة إلي مجموعتين :1- مجموعة الدراسة :تحتوي هذه المجموعة علي 150 حالة مصابة بالتغيرات الغير نمطية لعنق الرحم-2 مجموعة ضابطة:150 حالة غير مصابة بالتغيرات الغير نمطية لعنق الرحمخضعت كل حالات البحث إلي الآتي :-1- اخذ تاريخ مرضي كامل .2- فحص إكلينيكي شامل .3- فحص مهبلي من خلال مكشاف مهبلي بعد استبعاد حدوث جماع او تشطيف مهبلي في خلال 48 ساعة السابقة وبعد انتهاء الدورة الشهرية تماما .- تم الحصول علي عينة من الإفرازات المهبلية لتشخيص ميكروب الميكوبلازما التناسلي بواسطة (اي اس تي 2-) كيتس- تم أخذ مسحة من منطقة التحول علي عنق الرحم وقناة عنق الرحم باستخدام (ملعقة - "أيرز"- الخشبية) بعد ذلك تم فرد العينة علي شريحة زجاجية وتثبيتها فورا باستخدام مثبت ثم يتم إرسالها إلي معمل الباثولوجي لصبغها وتشخيص وجود او عدم وجود تغيرات غير طبيعية بعنق الرحم ومعرفة درجتها حسب نظام بسيسدا .- تم جمع النتائج وتحليلها إحصائيا لمعرفة هل يوجد علاقة بين ميكروب الميكوبلازما التناسلي والتغيرات الغير طبيعية لعنق الرحم أو سوابق السرطان بعنق الرحم. النتائج :- بالنسبة الي الخصائص الاكلينيكية للحالات فلم نجد اختلاف احصائي مهم بين المجموعتين بالنسبة الي العمر بالسنوات وسن الزواج بالسنوات وعدد مرات الحمل وعدد مرات الانجاب والتدخين والمستوي التعليمي. بالنسبة الي معدل انتشار ميكروب الميكوبلازما التناسلي في مجموعة الدراسة. كانت النتائج كالتالي :-1- معدل انتشار اليوريا بلازما (39 %)-2- معدل انتشار الميكوبلازما هومينيس(5%)-3- معدل انتشار اليوريا بلازما والميكوبلازما هومينيس(5%)-4- معدل انتشار الميكوبلازما هومينيس(3%)-5- معدل انتشار اليوريا بلازما والميكوبلازما هومينيس(4%) بالنسبة الي معدل حدوث التغيرات الغير طبيعية لعنق الرحم في مجموعة الدراسة 69 حالة من بين 150 حالة وجد فيهم تغيرات غير طبيعية لعنق الرحم (اسكس) بينما 40 حالة من بين 150 حالة وجد فيهم تغيرات غير طبيعية لعنق الرحم (هيسيل) واخيرا 41 حالة وجد فيهم تغيرات غير طبيعية لعنق الرحم (ليسيل) بالنسبة للعلاقة بين ميكروب الميكوبلازما التناسلي والتغيرات الغير نمطية لعنق الرحم لم نجد اختلاف احصائي مهم بين علاقة ميكروب الميكوبلازما هومينيس .وعلاقة الميكوبلازما هومينيس واليوريا بلازما مع التغيرات الغير نمطية لعنق الرحم بينما وجدنا اختلاف احصائي مهم بين علاقة

ميكروب اليوريا بلازما بالتغيرات الغير نمطية لعنق الرحم حيث 21 حالة من حالات الاسكس و15 حالة من حالات ليسيل واخيرا 23 حالة من حالات اليسيل تحتوي علي ميكروب الميكوبلازما. •الخلاصة :-وجد إرتفاع نسبة ميكروب اليوريا بلازما في الحالات المصابة بالتغيرات الغير طبيعية على عنق الرحم بين الحالات المصابة مما يرجح الدور المهم لميكروب اليوريا بلازما في حدوث التغيرات الغير طبيعية على عنق الرحم.