

تتشرف كلية الدراسات العليا و كلية الطب والعلوم الصحية بدعوتكم لحضور
مناقشة أطروحة الدكتوراه

العنوان

توصيف العقم، التعرف على العوامل المرتبطة بالعقم الأولي، وتقويم مدى الانتشار المصلي لمضادات الاجسام الناتجة عن الإصابة بستة جراثيم تنتقل تناسلياً: دراسة مقطعية في إمارة أبو ظبي، الإمارات العربية المتحدة

للطالبة

نور مطيع عبده

المشرف

د. رامي هاني الرفاعي، معهد الصحة العامة
كلية الطب والعلوم الصحية

المكان والزمان

01:00 ظهرا

الخميس، 3 نوفمبر 2022

المكان والزمان

مسرح يناح

الرابط عبر رابط برنامج زوم أو الرقم

Join Zoom Meeting

الملخص

المقدمة: يؤثر العقم على 8-10% من الأزواج في جميع أنحاء العالم وقد يكون العقم أولياً أو ثانوياً. في الإمارات العربية المتحدة، يواجه واحد من كل ستة أزواج صعوبات في الحمل. ومع ذلك، هناك نقص ملحوظ في الدراسات الوبائية والبيانات التي تتعرف على خصائص المرضى الذين يعانون صعوبة في الحمل ويبحثون عن علاجات الخصوبة في الإمارات العربية المتحدة. لذلك، هناك حاجة للبيانات المسندة بالأدلة لفهم خصائص العقم وأكثر أنواعه شيوعاً وتاريخ التعرض للالتهابات التناسلية ومسبباتها في الإمارات العربية المتحدة.

الهدف: تهدف هذه الأطروحة الى توصيف خصائص المرضى المتواجدين في عيادات الإخصاب، التحقيق في العوامل المرتبطة بالعقم الأولي، والتقويم المصلي لمدى انتشار الأجسام المضادة الناتجة عن الإصابة بجراثيم تنتقل تناسلياً في إمارة أبو ظبي، الإمارات العربية المتحدة.

منهجية الدراسة: تم إجراء دراسة مقطعية في عيادتين رئيسيتين للإخصاب في إمارة أبو ظبي، الإمارات العربية المتحدة، خلال الفترة من ديسمبر 2020 إلى مايو 2021. تم الحصول على الموافقات الرسمية اللازمة قبل البدء بالدراسة. تمت دعوة مرضى عيادتي الخصوبة على التوالي للمشاركة الطوعية في استبيان يتم إجراؤه بأنفسهم وتزويد فريق الدراسة بعينات من الدم. ضمت الدراسة المرضى المؤهلون من سن 18 عاماً وما فوق ويسعون إلى علاج صعوبات في الخصوبة. تم استبعاد المرضى الذين نقل أعمارهم عن 18 عاماً والنساء الحوامل تلقائياً بدون تاريخ سابق عن العقم. تم فحص عينات المصل بحثاً عن 14 أجسام مضادة متعلقة بالتعرض لستة من الالتهابات التناسلية (Chlamydia trachomatis، Treponema pallidum، Herpes Simplex virus-2، Mycoplasma hominis، Ureaplasma urealyticum، Candida albicans) باستخدام تقنية الإنزيم المناعي (ELISA).

النتائج: من بين 1616 مريضاً يبحثون عن علاجات الإخصاب تم دعوتهم للمشاركة في الدراسة، 928 وافق على المشاركة وتم ضمهم في هذه الدراسة. متوسط العمر الحالي والعمر عند الزواج للمرضى المشمولين كان 35.7 ± 6.7 و 25.2 ± 6.3 سنة على التوالي. شملت الإناث غالبية فئة الدراسة (90%) والمرضى من دول الشرق الأوسط (88.0%). أكثر من ثلثي المشاركين (71.8%) كانوا يعانون من السمنة أو زيادة الوزن وكانت أكثر الأمراض شيوعاً مرض السكري (8.2%). كان العقم الثانوي (62.5%) أكثر شيوعاً بنسبة 1.7 مرة أكثر من العقم الأولي (37.5%). كان المرضى الذين يعانون من العقم الأولي أصغر سناً (OR:0.94، 95% CI: 0.93-0.97)، مع مؤشر كتلة جسم أقل (OR:0.97، 95% CI: 0.94-0.99)، ومدخنون حالياً (OR:1.49، 95% CI: -2.23 -1.00). أيضاً، كانوا أقل عرضة للزواج من الأقارب (OR:0.37، 95% CI: 0.26-0.52)، ولداء السكري (OR:0.48، 95% CI: 0.27-0.85). كان الجسم المضاد الأكثر شيوعاً هو C. albicans IgG (36.5%) متبوعاً بالجسم المضاد لـ M. hominis IgG (33.9%)، والجسم المضاد لـ C. trachomatis IgG (19.0%). بشكل عام، تم تقدير التعرض السابق (IgG إيجابي) أو التعرض المحتمل حالياً (IgM أو IgA إيجابي) لأي من الالتهابات التناسلية التي تم فحصها بنسبة 67.6% و 38.8% على التوالي. كانت الإيجابية المصلية للالتهابات التناسلية التي تم فحصها أعلى بين الذكور والمرضى من الجنسية الأفريقية والمرضى ذوي التحصيل العلمي المنخفض. كان الذكور أكثر عرضة للإصابة بمقدار 3.6 مرات مقارنة بالإناث (OR:3.6، 95% CI: 1.7 - 7.51، P<0.001). المدخنون الحاليون والمرضى الذين عانوا من فقدان الحمل كانت لديهم احتمالات أعلى بكثير من الإيجابية المصلية لـ C. trachomatis و C. albicans.

أهمية الدراسة: تكمن أهمية هذه الدراسة في توفير البيانات القائمة على الأدلة حول التعرف على خصائص العقم والعقم الأولي وزيادة الوعي حول عوامل الخطر التي يمكن الوقاية منها في المصابين بالعقم الثانوي. كذلك، لزيادة الوعي بالمخاطر الصحية المرتبطة بالتعرض لمسببات الأمراض التناسلية وإمكانية الوصول إلى الوسائل الوقائية المتاحة واستخدامها.

سد الفجوة: تسد هذه الدراسة الثغرات في قضية صحة عامة مهمة تتعلق بالصحة الإنجابية في دولة الإمارات العربية المتحدة. وتوصي بحملات مخصصة للصحة الإنجابية والالتهابات التناسلية، صحة الأعضاء التناسلية، الالتهابات التناسلية، الكلاميديا، مرض الزهري.

كلمات البحث الرئيسية: العقم، صحة الأعضاء التناسلية، الالتهابات التناسلية، الكلاميديا، مرض الزهري.