

Studies on Candidosis infection on patients in some hospital at Jeddah City

درس في هذا البحث انواع الكانديدا المسببه لاصابات فطرية ممرضه لبعض مرضى مستشفى جامعة الملك عبد العزيز ، ومستشفى الملك فهد بجدة، ونسب هذه الانواع المسببه للاصابات الممرضه. وكان عدد العزلات (٣٣٧) عزلة كانديدا Candida isolates وعزلت هذه من عينات مختلفة. اشتملت على عينات المسحات وتضم مسحات المهبل ، الاذن ، الفم ، العين ، اللسان، الحلق، وعينات البصاق، البول ، الدم ، وكشطات الجلد ،والاظافر . وتم تعريف هذه العزلات باستخدام عدة اختبارات منها التعريف بالشكل ، التعريف المصلي، اختبار انبوبة الانبات ، واختبار ايض السكريات ، وذلك للوصول الى مستوى النوع في التعريف، وبلغ عدد الانواع المعزولة (٨) ثمانية انواع كان اكثرها تكرر هو النوع Candida albicans وكذلك ظهر من الدراسة ان نسبة المواطنين المصابين بداء المبيضات Candidosis بلغت اكثر من (٤٢%) في عينة الدراسة. كما سجلت الدراسة احد عشر (١١) نوع من الاصابات المختلفه التي تسببها الكانديدا. وكانت اعلى نسبة اصابه هي لاصابات المهبل (Vaganitis). كما درست العلاقة بين العوامل المهيئة للاصابه ، نوع الاصابه ، الجنس، العمر ، نوع الكانديدا ومدى ارتباط الاصابه بالمجتمع والمستشفى في عينه الدراسه. كما درس النتائج باستخدام توزيع مربع كاي (χ^2) ، عند درجة حريه ($r = 15$) ومستوى معنوية $1 < 10^{-3}$ مما يدل على أن الفروق الظاهرة ذات معنوية حقيقية. ولقد درست قدرة عزلات C albicans. منتجة من عزلات ممرضه في الدراسة البديمولوجيه على الالتصاق باعمدة Phenyl sepharose و Octyl sepharose النوع فنيل سيفاروز افضل في قياس فروق القدرة على الالتصاق لخميرة C albicans من النوع اوكتيل ن واختبر تباين الفروق باختبار (t) لستودنت عند درجة حريه (r) = ٣٨ و مستوي معنوية $1 < 10^{-3}$ مما يدل على أن الفروق حقيقية. ومن نتائج مقارنة عزلات الكانديدا البيكانز C albicans. المعزولة من المهبل والفم والأذن على الالتصاق ظهر ارتفاع متوسط قدرة عزلات المهبل عن عزلات الفم والأذن على التوالي، وباختبار تباين الفروق باستخدام اختبار شيفي (F) (Scheff test) عند درجة حريه (17 ، 2) = r) ومستوي معنوية $1 < 10^{-3}$ ظهرت معنوية الفروق بين القراءات .

د. صالح عبدالله كابللي ، د. سعد بركي المسعودي

المشرف