

# The frequency of nasal and throat carriage of staphylococci in patients with chronic

**Mohammed Eid Nabhan your El Deen**

يعتبر مرض الشري المزمن نوع من الامراض الشائعة الحدوث حيث تكرر فيه الانتبارات الشروية في معظم الأيام في مدة سته أسابيع على الأقل دون معرفة سبب معين للمرض .ورغم شيوع الحالة المرضية، وسهولة الوصول الي التشخيص الا انه مازال من الصعب الوصول الي سبب معين. وبالرغم من أن الإصابات البكتيرية والفطرية والغذاء والدواء والشذوذ الأيضي أو الهرموني من الممكن ان تكون سبباً لهذا المرض إلا أن إثبات هذه العلاقة غالباً ما تكون مفقودة. ومن الأسباب المحتملة التي نحن بصددها في هذا البحث هو بكتيريا ستافيلوكوكس(المكورات العنقودية). وتعتبر ستافيلوكوكس(المكورات العنقودية) نوع من البكتيريا الموجبة الجرام المتعايشة في الأنف والحلق والتي من الممكن ان يكون لها دور في مرض الشري المزمن. المرضى ووسائل البحث لاكتشاف دور بكتيريا ستافيلوكوكس (المكورات العنقودية) في مرض الشري المزمن اجري هذا البحث على خمسين مريض من العيادة الخارجية للأمراض الجلدية والتناسلية بمستشفى بنها الجامعي من مختلف الأعمار تتراوح اعمارهم ما بين تسع سنوات وثلاثة وستون عاماً خلال الفترة من شهر مايو 2008 و حتى فبراير 2010 ، وقد تم عمل تشخيص أولي لمرضى الشري المزمن بالفحص الإكلينيكي والتاريخ المرضي وتم ايضا اختبار عشرين من المتطوعين كمجموعة ضابطه من مختلف الأعمار ايضا تتراوح اعمارهم ما بين سبعة عشر عاماً و خمسة واربعون عاماً. وبعد موافقة المجموعتين تم اخذ مسحة من الأنف والحلق وصبغهما بصبغة الجرام وزرع هذه العينات على المستويات البكتريولوجية والتعرف على الميكروب عن طريق الفيلم والتفاعلات الكيميائية الخاصة. كذلك تم اجراء اختبار الحساسية للميكروبات المعزولة . الهدف من البحث تهدف هذه الدراسة إلى إثبات العلاقة بين العدوى ببكتيريا ستافيلوكوكس(المكورات العنقودية) سواء بالأنف او الحلق ومرض الشري المزمن. وقد أثبتت هذه الدراسة 1- ان معدل انتشار بكتيريا ستافيلوكوكس (المكورات العنقودية) في الأنف تبلغ 52% بينما تبلغ نسبتها في الحلق لنفس المرضى 56%. وبالنسبة للاشخاص المتطوعين فتبلغ النسبة في عينات الأنف 30% وعينات الحلق 30% ايضا. 2- ان مرض الشري المزمن اكثر شيوعاً في النساء عن الرجال. 3- نسبة وجود بكتيريا ستافيلوكوكس (المكورات العنقودية) في الأنف والحلق لا تتأثر بمندة المرض. 4- ان معدل انتشار بكتيريا ستافيلوكوكس (المكورات العنقودية) في مرض الشري المزمن ليس لها علاقة بعمر المريض. 5- ان معدل انتشار بكتيريا ستافيلوكوكس (المكورات العنقودية) في الأنف والحلق في مرض الشري المزمن اكبر في النساء عن الرجال. التوصيات 1- من خلال هذه الدراسة يجب الأخذ في الاعتبار دور بكتيريا ستافيلوكوكس (المكورات العنقودية) في الأنف والحلق من ضمن العوامل المسببة لمرض الشري المزمن. 2- اعطاء المضادات الحيوية الخاصة بهذا الميكروب من الممكن ان تساعده في علاج المرض. 3- عمل دراسات واسعة المدى تشمل عدد اكبر من المرضى المصابين بالشري المزمن من مختلف الاعمر و كذلك اختلاف الجنس ومقارنتهم بالأشخاص الاصحاء من الممكن ان يفيد في علاج هذا المرض.