

الخلاصة:

صممت هذه الدراسة خلال الفترة من تشرين الأول 2013 إلى آذار 2014 للكشف عن تواجد بكتريا المكورات الذهبية (*S. aureus*) من مسحات اللوزتين المصابة بالتهاب اللوزتين من مجموعة مرضى من محافظة ذي قار، حيث ان هذه البكتريا متهمة انها تسبب هذا الالتهاب حيث ان الكشف عن تواجدها يعد أمرا مهما لخطورة هذه البكتريا عند تواجدها في اللوزتين، بعد ذلك تم الكشف عن العلاج الامثل للقضاء عليها. كذلك فقد تم التحري عن وجود الجين المسبب لمقاومة الميثيسيللين (*mecA*) وبعض عوامل الضراوة التي تعد من العوامل المسببة لكثير من الأمراض منها (الجين المسؤول عن تحليل كريات الدم الحمراء للإنسان والكثير من الحيوانات *hly*، والجين المسؤول عن تحليل الكريات البيضاء *lukS-PV*، وجينات مسؤولة عن التسمم المعوي *seg, she & sei*).

تم جمع 235 مسحة من المرضى المصابين بالتهاب اللوزتين في مستشفى ألحويبي في الناصرية (مركز محافظة ذي قار). حيث نقلت هذه المسحات مباشرة الى مختبرات كلية العلوم في ذي قار لغرض إجراء التشخيصات اللازمة للكشف عن هذه البكتريا. واتصلت على مجموعة مؤلفة من 235 من المرضى، كان فيها الذكور 123 و 112 أنثى، ووجدت هذه البكتريا في 58 من 235 عينات (24.68%) حيث كانت 36 (15.32%) من الذكور و 22 (9.36%) من الإناث. حيث تم تشخيص هذه البكتريا بواسطة خصائص الزرع والقوصات البايوكيميائية والجزئية. كانت كل عينات هذه البكتريا مقاومة للبنسلينات (مضادات β -lactam) (*Ampicillin, Amoxicillin and Amoxiclav*) وكانت مقاومة بنسبة (72%) للبيراسيللين، (70%) للكلوكساساسيللين وللميثيسيللين بنسبة (69%)، والفلوكومايسين بنسبة (38%). بينما وجد ان كل تلك العينات حساسة بنسبة 100% لكل من الاميكاسين، والسيبروفلوكساسين والتوبراماسين. كذلك بنسبة (3%) فقط مقاومة للريفامبين.

في هذه الدراسة تم الكشف عن الجينات المطلوبة بواسطة تقنية بلمرة السلسلة لكل عينات هذه البكتريا. حيث وجد الجين (*mecA*) في (69%). بينما (*lukS-pv*) في (31%)، كذلك (96.5%، 98.27% و 93%) لكل من (*sei, she & seg*) على التوالي.