http://uobabylon.edu.iq/media/press.aspx?mid=50247

أطروحة دكتوراه في طب بابل تناقش الطرز الوراثية للبكتريا لحالات التهاب القرنية

ناقشت أطروحة دكتوراه في كلية الطب (التحليل الجزيئي لجينات الضراوة المرتبطة بنظام الاستجابة لأنواع الطرز الوراثية للبكتريا السالبة لصبغة غرام المعزولة من حالات التهاب القرنية والملتحمة)، للطالبة رنا هادي صلوحي الربيعي، بإشراف الأستاذ الدكتور علاء هاني الجراخ، والأستاذ الدكتور قاسم كاظم فرهود .

nbsp;   &
;

عرفت الأطروحة نظام الاستجابة أو الاتصال في البكتريا (Quorum sensing) على أنه نظام من المحفزات والاستجابة يرتبط بمعدل كثافة المستعمرات البكتيرية، إذ أن العديد من أنواع البكتيريا تقوم باستخدام هذا النظام لتنسيق التعبير الجيني وفقا لكثافة تجميع مستعمراتها في منطقة معينة.

وتهدف الدراسة إلى التحري عن مدى انتشار أنواع البكتريا السالبة لصبغة غرام المعزولة من التهابات العيون، والدور الذي تلعبه عوامل الضراوة المرتبطة بنظام الاتصال لهذه البكتريا في تحديد امراضيتها في اخماج العيون، وكذلك تحديد الطرز الوراثية المسؤولة عن الانتشار الوبائي لهذه البكتريا بين المرضى المصابين بالتهاب العيون.

مهدي السلامي