

&nbsp;

رئيس جامعة بابل الاستاذ الدكتور (عادل هادي البغدادي) يمنح كتاب ((شكر وتقدير)) للدكتورة (هدى هادي محمد) التدريسية في فرع الاحياء المجهرية / كلية الطب وذلك لنشرها بحث علمي بعنوان (التأثير المثبط لدقائق الفضة النانوية ضد تكوين الأغشية الحيوية في بكتريا الزوائف الزنجارية المتعددة المقاومة للمضادات الحيوية والمعزولة من المرضى المصابين بالحروق) في مجلة عالمية رصينة ذات معامل تأثير عالي، حيث تناول هذا البحث التعريف *P.aeruginosa* وهي بكتريا ممرضة انتهازية و تمتلك الظواهر غير المألوفة من مقاومة للمضادات الحيوية، ومن الجدير بالذكر أن أكثر من (80%) من الالتهابات البكتيرية سببها الأغشية الحيوية.

&nbsp;&nbsp; 

ويمكن تحقيق انقطاع وتثبيت الأغشية الحيوية سابقة التشكيل باستخدام الجسيمات النانوية الفضية. في هذه الدراسة التي أجريت في فرع الاحياء المجهرية في كلية الطب / جامعة بابل، تم عزل الممرض من أصل 40 عينة من مرضى الحروق، حيث تم العثور على 22 (55%) *P.aeruginosa* وقد تم اجراء اختبار الحساسية باستخدام اختبار انتشار القرص الصلب كذلك تم فحص مقاومة الفضة باستخدام نترات الفضة وبطريقة تخفيف الاجار بتركيز مختلفة. وخلصت هذه الدراسة إلى أن جسيمات الفضة النانوية لها نشاط مضاد حيوي جيد مع تركيز صغير التي يمكن استخدامها كعلاج بديل في تلك الجرثومة الممرضة الانتهازية. فالف ألف مبروك للباحثة متمنين لها المزيد من التقدم والازهار في خدمة كلية الطب وجامعتنا الحبيبة.

بقلم : عباس مجيد &nbsp;

---