

تم جمع عينات من المستشفى في عام (2018-2019) حيث استغرقت عملية الجمع للعينات وتشخيصها مدة من 1/11/2018 الى اخر تشخيص في المختبر 1/2/2019 , تم حصد العينات من غرف المرضى وردهات الانتظار ومقابض الابواب وامكنه الجلوس. وعزلت العينات بعدد 70 عينة وتم وضعها في انابيب خاصة ونقلت الى مختبر الBacteriology وفصلت العينات على اساس إمراضيه البكتريا .وتبين ان ٣٠ عينة منها ممرضة حيث كانت لبكتريا المكورات العنقودية الذهبية من جنس *Staphylococcus aureas*, تم التشخيص باستخدام طرق العزل والتشخيص المختلفة منها نمو البكتريا على وسط Mannitol Salt agar واختبار catalase وظهرت نتيجة موجبة لهذا الاختبار . واختبار الامراضية Coagulase حيث اظهرت نتيجة موجبة .

وزرع البكتريا على اوساط لغرض النمو منها وسط blood Agar حيث حلت البكتريا وسط الدم تحلل كامل وجزئي بعد الزرع والحضن لمدة 24 ساعة في درجة حرارة 37°C .
تم الكشف عن حساسية المضاد الحيوي لهذه البكتريا عن طريق مشاهدة وقياس مساحة التثبيط لنمو البكتريا بوجود انواع مختلفة من المضادات الحيوية.

الغرض من كتابة البحث : معرفة كمية البكتريا المرضية الموجودة بالمستشفى وتصنيفها لغرض تفادي خطورتها على حياة الانسان . وطرق السيطرة عليها وتشخيصها بطرق سهلة وسريعة . و معرفة حساسيتها ضد انواع المختلفة من المضادات الحيوية.