

# دراسة التأثيرات الفسيولوجية والكيموحيوية لراشح بكتريا *Staphylococcus aureus* داخل جسم الكائن الحي .

نجلاء عبد الله داوود / كلية الطب / جامعة القادسية

## الخلاصة

أظهرت نتائج دراستنا أن بكتريا *Staphylococcus aureus* أحتلت نسبة (51.73%) من بين البكتريا المعزولة من المقبلات الملوثة ، وعند اختبار تأثير النواتج الأيضية لهذه البكتريا على المعايير الفسيولوجية والكيموحيوية لدم الفئران البيض أظهرت النتائج أن لنواتج هذه البكتريا تأثيرات معنوية ( $P \leq 0.05$ ) على المعايير أعلاه أذ تسببت في خفض معدل كمية الهيموغلوبين الى (7 غم / 100 مل) ورفع مستوى كل من أنزيمي GOT و GPT الى (50.1 و 55.1)وحدة دولية /لتر على التوالي كما تسببت هذه النواتج في رفع معدل مستوى الكلوكوز عن الحد الطبيعي أذ بلغ (134.7 ملغم /ديسيلتر).

## SUMMARY

The results of our study showed the *Staph.aureus* bacteria had (51.73) between bacteria which isolated from contaminated foods ,at testing of the effect of metabolic products of bacteria on physiological and biochemical for albino mice's blood .The results showed there were significant effect for these products on above parameters ,were cause reduce haemoglobin range percentage to (7gm/100 ml) and arise level of GOT and GPT enzymes to (55.1 ,50.1 )U/L respectively ,also these products lead to arise of glucose level with rate (134.7)µg/dl.