

# Arabic Summary

## تقييم اختبار فحص تلزن اجسام اللاتكس في التعرف على المكورات العنقودية الذهبية

تشتمل فصيلة المكورات العنقودية على نوعين اساسيين هما النوع الذهبي والنوع الجلدي .  
النوع الذهبي هو المسبب لكثير من الالتهابات الصديديه ولكنه ايضا يوجد بصورة غير  
ضاره في حوالي ٢٠ - ٣٠ ٪ من الاشخاص الاصطه ، وتعرف هذه الحاله "بحامل العدوى"  
ولهذا فان التعرف على ، والتأكد من قدرة المكورات العنقودية الذهبية على احداث هذه

الالتهابات الصديديه شئ ضرورى وهام .

كثيرا من الاختبارات المعملية قد استخدمت لهذا الغرض منها اختبار الكوا جوليز ،  
د . ن . أ . ز ، اختبار تخمر المانيتول واخيرا اختبار تلزن اجسام اللاتكس .

افراز الكوا جوليز من البكتريا العنقودية الذهبية الممرضه قد اتخذ كاختبار أولى  
في تفرقتها من الانواع الاخرى . وهذا الكوا جوليز يوجد في صورتين : الحر ويكشف  
بطريقة انابيب الاختبار والمرتبطة ويكشف بواسطة الشرائح الزجاجيه . ولكنه قد  
وجد أن طريقة الشرائح قد تعطى نتائج سلبية غير صحيحه مع بعض الحالات الايجابيه  
الممرضه ولهذا اذا كانت النتيجة سلبية مع نوع مشكوك في قدرته على احداث المرض وعلى أنه  
من النوع الذهبي فيجب أن يعاد التشخيص إما بطريقة الانابيب أو بأى اختبار آخر  
اما طريقة الكشف عن الكوا جوليز بطريقة الانابيب فهى أكثر الطرق شيوعا ولكن هناك بعض  
النتائج المشكوك فيها عند قراءة هذا الاختبار نتيجة لتفاعلات غير نوعيه مع اختلاف الآراء  
حول قراءة هذا الاختبار .

ولهذا فان الاختبارات المعملية الاخرى تؤخذ أيضا كاختبارات مؤكده مع الكوا جوليز ولكن  
أيضا هناك اختلاف في الآراء حول تقييمها ومدى فاعليتها في التعرف على المكورات العنقودية  
الذهبيه .

ومما تقدم يتضح أن كل هذه الاختبارات تعتمد أساساً على قدرة البكتريا في افراز الانزيمات المختلفة التي تساعد على التفرقة بين النوع الذهبى والانواع الاخرى .  
 أما اختبار اللاتكس فهو اختبار سريع ، وسهل ، وشائع وايضا يمكن الاعتماد عليه في التفرقة بين النوع الذهبى الممرض والانواع الاخرى حيث أنه يعتمد على اكتشاف " بروتين أ " الموجود ككون أساسي في جدار هذه المكورات .

#### الغرض من البحث :

هو تقييم كفاءة اختبار فحص تلزن اجسام اللاتكس كوسيلة سريعة

وسهلة في التعرف على النوع الذهبى

يشتمل البحث على ٤٠ عينة يتم فصلها بواسطة مسحات معقمة من الخزاريج الصديديه التي يتم فتحها في العيادات الجراحية ، ومن الجروح والحروق المفتوحة كل عينة تؤخذ يتم اختبارها كما يلي :

١- الفحص الميكروسكوبى

٢- الزرع على :

x الآجار الغذائى

x الآجار الدموى

x الآجار اللبنى

x آجار المانيتول المملح

يتم التعرف على المستعمرات الناتجة بواسطة :

١- الفحص الميكروسكوبى

٢- الفحص البيوكيميائى وتشتمل على :

أ- اختبار الكوازوليز

x المرتبط بطريقة الشرائح الزجاجية

x الحر بطريقة الانابيب

ب۔ اختبار د. ن. آ. ز

ج۔ اختبار تخمر المانيتول

۲۔ فحص تلزن اجسام اللاتكس.

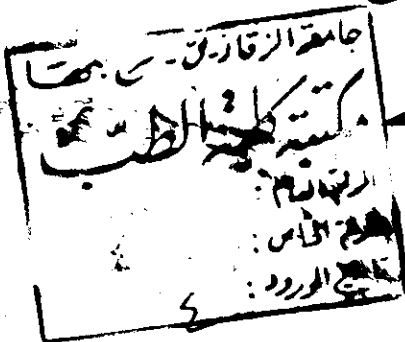
(٤)

تقديم اختيار فحص تآزن أجسام اللاكتوس  
في تشخيص المآورات المنقودية الزلجيه



رساله مقديه من

والطبيبة / آمل تنير



توطئة للوصول على درجته الما عسير  
في الميكروبيولوجي

تحت اشراف

د. وهدي عطيه د. عماد كامل نافع  
أستاذ مساعد ورئيس قسم أستاذ ورئيس قسم  
الميكروبيولوجي بطب بنها الميكروبيولوجي بطب أسيوط

٤

د. مصطفى صادق الرافعي  
أستاذ الميكروبيولوجي بطب طنطا

كلية الطب  
جامعة بنها

١٩٨٥