

استمارة مستخلصات رسائل وأطاريح الماجستير والدكتوراه في جامعة البصرة

الكلية : العلوم
القسم: علوم الحياة
التخصص: فايروسات
عنوان الرسالة أو الأطروحة:
اسم الطالب: شوقي عبد الرزاق كاصد حسن
اسم المشرف: حيدر عبد الحسين مكلف الحمودي
الشهادة: الماجستير

بعض الحالات المناعية الوراثية لمتبرعي الدم السالبيين للمستضد السطحي والموجبين لأضداد المستضد اللبي في
محافظة البصرة – العراق

ملخص الرسالة أو الأطروحة :

اجريت هذه الدراسة على بعض الحالات المناعية الوراثية والمتمثلة بالكلوبيولينات المناعية IgM و IgG ومستويات بروتينات المتمم C3 و C4 لمتبرعي الدم السالبيين للمستضد السطحي والموجبين لأضداد المستضد اللبي لالتهاب الكبد الفيروسي البائي في البصرة /العراق. تضمنت الدراسة الحالية اجراء فحوصات مصلية لمصول الاشخاص المتبرعين بالدم وباستخدام تقنية المعايرة الامتصاصية المرتبطة بالانزيم لجميع دلائل الفيروس وهي :المستضد السطحي HBsAg والجسم المضاد له HBsAb والاجسام المضادة للمستضد اللبي IgG anti-HBc و IgM anti-HBc . واعتمادا على نتائج هذه الدراسة تم تقسيم ٣٥٠ متبرعا بالدم الى اربع مجاميع للدراسة ، هم: (٤٢.٨٦%) ١٥٠ المجموعة السالبة للمستضد السطحي والموجبة لأضداد المستضد اللبي، والتي قسمت كذلك الى مجموعتين فرعيتين، هما: السالبة للمستضد السطحي/الموجبة لأضداد المستضد اللبي وبنسبة (١٨.٥٨%) ٥٦ كمجموعة اولى، ومجموعة الشفاء الموجبة لأضداد المستضد السطحي وبنسبة (٢٤.٢٨%) ٨٥ كمجموعة ثانية. والمجموعة الثالثة هم مجموعة المصابين التي تكونت من (٢٨.٥٧%) ١٠٠ فرد من الذين هم موجبين للمستضد السطحي واضداد المستضد اللبي. و تتضمن المجموعة الرابعة (٢٨.٥٧%) ١٠٠ فرد كمجموعة السيطرة او الاصحاء حيث كانوا سالبين لجميع العلامات المصلية لفيروس التهاب الكبد البائي. وعلاوة على ذلك تم تشخيص الحامض النووي للفيروس HVB-DNA ، حيث وجد فقط ضمن مجموعة الاشخاص المصابين فقط

College: Science

Name of student: Shawky Abdulrazzak Kassid

Dept: Biology

Name of supervisor: Hayder Abdulhussein Al-Hmudi

Specialization: Virology

Certificate: Master

Title of Thesis:

Some of Immunogenetic Status of HBsAg Negative, HBcAb Positive Blood Donors in Basrah Province – Iraq

Abstracts of Thesis:

The study carried out some of immunegenetic status that is included Immunoglobulin's IgG and IgM, and the Complement Components C3 and C4 levels in HBsAg negative, HBcAb positive donors in Basrah/Iraq. The markers of HBV (HBsAg, Total anti-HBc and anti-HBs) were detected by application of ELISA technique. The results from this study showed that all examined 350 Blood donors were divided into four studied groups followed by their percentages. A 150(42.86%) HBsAg negative , HBcAb positive group, which can also be divided into two subgroups, HBsAg-/anti-HBc+ 65(18.58%) which were negative of HBsAb as a first group, and Recovery 85(24.28%) which was positive of HBsAb as a second group. The third group included 100 (28.57%) patients who were positive of HBsAg and HBcAb, and negative of HBsAb. The fourth group included 100 (28.57%) healthy which negative of all HBV markers. Furthermore, HBV-DNA was detected within the patients group only.