

## الملخص

أظهرت الدراسة الوبائية , ان الذكور والأشخاص الغير متعلمين والغير مطعمين باللقاح أكثر إصابة من غيرهم في العلامات الطبيعية والغير طبيعية للمرضى. وان الأعمار ما بين (20-29) و(30-39) كانت أكثر الأعمار أصابه بالفيروس. وباستخدام تقنية المعايرة الامتصاصية المرتبطة بالإنزيم قسمت الدراسة المصلية المرضى إلى العلامات الطبيعية والغير طبيعية . وقسمت الدراسة العلامات الطبيعية للمرضى الى 8 مجاميع دراسية. وكشف التحليل الإحصائي ان الاليلات DRB1\*3: والاليل DRB1\*11 لها دور في الإصابات المزمنة , وان الاليلات DRB1\*7: وDRB1\*01 و DRB1\*13 لهم دور في الحماية من الإصابات المزمنة. وأظهرت الدراسة ان الطراز الوراثي D هو الطراز الوحيد في المرضى . كما اظهر sFas فروقات معنوية عالية في المجاميع : المزمنه والحاملين للمرض وسرطان الكبد مقارنة مع بقية المجاميع المدروسة . في حين سجل sFasL فروقات معنوية عالية في مجموعة الاصابات المزمنة وفروقات معنوية في مجموعة الحاملين للمرض مقارنة مع بقية المجاميع المدروسة

## Abstract

The epidemiological study showed that males, Married patients uneducated patients, non-vaccinated patients and non- treatment patients were more susceptible to the infection in usual markers and unusual markers. The age ranges between (20-29) and (30-39) were significantly susceptible to the infection. 155 individuals divided into usual markers and unusual markers. Usual markers of patients were divided into 8 studied groups. Alleles DRB1\*3 and DRB1\*11 were responsible for Susceptibility, alleles DRB1\*01, DRB1\*7 , DRB1\*11 and DRB1\*13 were responsible for Resistance. The genotype D was the only detected type found in all patients. sFas levels showed highly significant differences in Chronic , Inactive HBsAg carrier and liver cancer groups in comparison with healthy control. Also ,sFasL levels showed highly significant differences in chronic and significant differences in Inactive HBsAg carrier in comparison with healthy control.