

## 5-1: النتائج:

تم التوصل إلى النتائج التالية:

- 1- أن النموذج المقدر لتقويم نموذج معنوي، أى ان كل من العمر والصفائح الدموية وكريات الدم البيضاء لها تأثير معنوي على مستوى الهايموغلوبين لمرضى سرطان الدم لدى الأطفال.
- 2- أن نموذج تقويم نموذج الأمثل لتحليل هذه البيانات نسبه لاحتوائها على القيم الشاذة في المتغير المعتمد، وإمكانية نموذج تقويم في التعامل مع مثل هذا النوع من البيانات.
- 3- وان المعلومات المقدرة جماعياً معنوية وهذا دليل على مدى قوة تمثيل نموذج تقويم للبيانات.
- 4- العينة المأخوذة عينة كافية.

## 2-2: التوصيات:

### 2-2-1: توصيات عامة:

- 1- إنشاء مراكز علاجية في جميع الولايات لخطورة هذا المرض والارتفاع الملحوظ بنسبة الاصابة به.
- 2- توفر الأدوية والأجهزة الطبية الحديثة لاكتشاف أطوار المرض في مراحله الأولى.
- 3- العمل على إعداد برامج خاصة بالتقدير الصحي بالنسبة للأباء والأمهات للأهتمام بالأطفال والعنابة بهم بعمل كشف دوري لهم والتغذية الصحية السليمة.
- 4- العمل على إنشاء مراكز خاصة بالمعلومات عن مرض سرطان الدم وآخر ماتوصلوا إليه العلماء والباحثين من إكتشافات.
- 5- تأهيل الكوادر الطبية في مجال الطب النووي.

### 2-2-1: توصيات خاصة:

- 1- تطبيق نموذج توبت على البيانات الرقمية والتي تحتوى على بيانات شاده بدرجه كبيرة في المتغير المعتمد.
- 2- زيادة الدراسات والتطبيقات حول نموذج توبت والذي يساهم في حل كثير من المشكلات الإحصائية.

## المراجع:

### أولاً: المراجع العربية:

- 1- دبدوب ، مروان عبدالعزيز ، (2006) ، " طرائق مقتربة فى إنحدار الحرف" ، المجلة العراقية للعلوم الإحصائية.
- 2- حسين، مجید علي ، سعید، عفاف عبدالجبار، (1998م)، "الاقتصاد القياسي بين النظريه والتطبيق" دار وائل للنشر ، عمان، الاردن.
- 3- إبراهيم ، بسام يونس ، حاجي ، انمار امين ، يونس ، عادل موسى (2001) ، "الاقتصاد القياسي" ، دار عزه للنشر ، الخرطوم ، السودان .

### ثانياً المراجع الأجنبية:

- 4- Cramer, J. S. (1986)," Econometric applications of Maximum Likelihood Methods", Cambridge University press.
- 5- Kenneth, Y .Chay and James,L, powell(2001) "semi parametric censored Regression models "Economic perspectives Vol 15 Num 4 pp 29-42.
- 6- Herman j, Bierens (2008)"Multivariate linear regression" Pennsylvania stat University.
- 7- William H, Greene (2002)"Econometric Analysis" (fifth edition) New York University.
- 8 -Tobin, James (1958)"Estimation of Relationships for limited dependent variables" Econometrics, January 26, pp24-36.