

ARABIC SUMMARY

تبيين المجموعات الفرعية لسرطان الدم الليمفى الحاد
(دراسة ظاهرية وخلوية كيميائية)

تمت دراسة ٩١ حالة فى هذا البحث ، وكل هذه الحالات كانت تشخص للمرة الاولى ولم يكن بأيها انتكاسات ولم يسبق علاج أى منها .
وقد قسمت هذه الحالات تبعا للتقسيم الفرنسى - الأمريكى - البريطانى الى ل١ ، ل٢ ، ل٣ . وقد شملت الدراسة ايضا مجموعة أخرى ، ل س وهى حالات شخضت على أنها المرحلة اللوكيمية لسرطان الليمفى .
وقد تم اجراء الاختبارات التالية :

أ - قياس ظاهرى ودراسة ظاهرية وذلك باحصاء مائة خلية بمقياس دقيق خاص . ويشمل هذا :

- ١ - حجم الخلية (القطر الكلى للخلية)
- ٢ - نسبة النواة الى السيتوبلازم ($\frac{ن}{س}$)
- ٣ - انتظام النواة
- ٤ - النويات
- ٥ - النمط الصبغى
- ٦ - الغشاء النووى
- ٧ - كمية السيتوبلازم
- ٨ - الكلف القاعدى للسيتوبلازم
- ٩ - فجوات السيتوبلازم

ب - ثم تسجيل بعض المظاهر الاكلينيكية مثل :-

- ١ - درجة تضخم الطحال
- ٢ - درجة تضخم الكبد
- ٣ - فقر الدم
- ٤ - تضخم العقد الليمفية
- ٥ - ارتفاع الحرارة
- ٦ - النزف

ج - تم اجراء بعض الاختبارات المعملية ، مثل :-

- ١ - الهيموجلوبين (تقدير نسبه الهيموجلوبين)
- ٢ - عد كريات الدم الحمر
- ٣ - عد كريات الدم البيض
- ٤ - العد المطلق للبلاستات فى الدم
- ٥ - النسبة المئوية للبلاستات فى نخاع العظم

د - وقد استخدمت اربع صبغات خلوية - كيماوية

- ١ - صبغة السودان السودان ١ ب
- ٢ - حمض فوق ايودور - شيف (ف . آ . ش)
- ٣ - استيريز حمض
- ٤ - فوسفاتيز حمض

وقد استخدمت هذه الاسباغ لتبيان البلاستات الليمفية ، وقد تم تقدير نسبة الايجابية والمحملة الكلية ، ولم تكن كل الحالات ايجابية ومن ثم لن تكن هذه الاسباغ ذات عون فى تعيين الحالات السالبة .

هـ - وبتقدير نسبة الايجابية والمحملة الكلية وجد أن :

- ١ - الاستيريز الحمض ، ف آ ش : وجد ان ثمة علاقة معنوية بينهما فى مجموعة ل . س .
- ٢ - وجدت علاقة معنوية بين الاستيريز الحمض والفوسفاتيز الحمض فى مجموعة ل٣
- ٣ - مجموعتا ل٣ ، ل٤ اظهرت اكبر ايجابية للاستيريز الحمض - وهذا التشابه الخلوى - كيماوى قد ينبىء عن علاقة بينهما او بين منشأهما .

و - وقد لوحظت مجموعتان مختلطتان من الدراسة الظاهرية والقياس الظاهري:

١ - المجموعة المختلطة ل_١ - ل_٢ والتي لها مظاهر وسط بين ل_١، ل_٢ .

٢ - المجموعة المختلطة ل_٢ - ل_٣ والتي لها مظاهر وسط بين ل_٢، ل_٣ .

وعلى هذا فاننا نقترح اضافة هاتين المجموعتين المختلطتين للتقسيم الفرنسى - الامريكى - البريطانى (ل_١ - ل_٢) ، (ل_٢ - ل_٣) ويدعم هذا ما اسفرت عنه هذه الدراسة من ميزات ظاهرية وخلوية كيميائية واكلينيكية ومسيرية لهاتين المجموعتين .