

## الملخص العربي

بالرغم من تحسن حصيلة مرضى سرطان الدم الليمفاوي الحاد في الوقت الراهن، إلا أنه توجد حالات غير قليلة تحدث بها انتكاسات.

ونتيجة لتعدد عملية السرطان مع قلة فهم بيولوجية المرض، أصبح هذا هو التحدي للوصول إلى النهج العلاجي المثالي.

ويعتبر جهاز التدفق الخلوي واحد من أهم الأجهزة التي يتميز بأنه يعطينا فكرة سريعة ودقيقة عن خصائص الخلايا السرطانية ودراسة النمط الظاهري لهذه الخلايا التي نتجت عن اختلال في نمو هذه الخلايا الجذعية .

هذه الخلايا الجذعية السرطانية تظهر سي دي ١٣٣ وهو مولد مضاد أولى للخلية ولذلك يعتبر دلالة أكثر خصوصية للخلايا الجذعية أكثر من سي دي ٣٤.

هناك تقارير متناقضة على ظهور سي دي ١٣٣ في مرضى سرطان الدم الليمفاوي الحاد، فبعضهم يقول أنه موجود بنسبة عالية في حالات خاصة، والآخرين يجدونه بنسب قليلة أو أنه غير موجود إطلاقاً. ومع ذلك فإن نتيجة هذه الدراسات تعتمد على تحليل التدفق الخلوي لهؤلاء المرضى عند التشخيص.

زيادة دليل ظهور سي دي ١٣٣ على سرطان الخلايا الجذعية يلعب دوراً في تقدم المرض و حدوث الكثير من الانتكاسات في الحالات التي يظهر عليها سي دي ١٣٣

الهدف من الرسالة:

تقييم دور سي دي ١٣٣ في مرضى سرطان الدم الليمفاوي الحاد وعلاقته بالبيانات الإكلينيكية والنتائج المخبرية.

طرق البحث:

تضمنت هذه الدراسة أربعين مريضا وقسموا إلى مجموعتين:-

المجموعة الأولى:

ثلاثون مريضا تم تشخيصهم إكلينيكيًا ومعمليًا بأنهم مصابون بسرطان الدم الليمفاوي الحاد، خضعوا لبزل نخاع العظم والتصنيف المناعي للكشف عن الأجسام المضادة الأحادية لسي دي ١٣٣ .

المجموعة الثانية:

عشرة مرضى مصابون بأي مرض دموي ما عدا سرطان الدم، خضعوا لبزل نخاع العظم كمجموعه ضابطه.

## طريقة البحث:

تم فحص المرضى فحصاً إكلينيكياً شاملاً بعد أخذ التاريخ المرضى الكامل، وتم عمل صورة دم كاملة بالإضافة لعينات بزل النخاع وفحصها بمعمل التدفق الخلوي.

هذا وقد تم متابعة كل المرضى خلال مدة الدراسة لتحديد مآل المرض.

## وقد حصلنا على النتائج الآتية:

- لا توجد علاقة إحصائية بين ظهور ال آيه سي 133 والخصائص الإكلينيكية والمعملية لكل المرضى.
- وجود علاقة إحصائية هامه بين الظهور الإيجابي ال آيه سي 133 ومآل سيء للمرضى من حيث زيادة نسبة حالات وفاة المرضى أو الانتكاس أو عدم استجابة المرض للعلاج الكيماوى.

ولهذا يمكن اعتبار الظهور الإيجابي للآيه سي 133 عامل مستقل للتنبؤ بعدم استجابة المرضى للعلاج الكيماوى والتنبؤ بمآل سيء لمرضى سرطان الدم الليمفاوي الحاد