

Cd 133 in acutelymphoblastic leukemia

Ghada Muhammed Mahmoud

بالرغم من تحسن حصيلة مرضى سرطان الدم الليمفاوي الحاد في الوقت الراهن، إلا أنه توجد حالات غير قليلة تحدث بها الانتكاسات. ونتيجة لتعقد عملية السرطان مع قلة فهم ببيولوجية المرض، أصبح هذا هو التحدى للوصول إلى النهج العلاجي المثالي. ويعتبر جهاز التدفق الخلوي واحد من أهم الأجهزة التي يتميز بها أنه يعطينا فكره سريعة ودقيقة عن خصائص الخلايا السرطانية ودراسة النمط الظاهري لهذه الخلايا التي نتاجت عن اختلال في نمو هذه الخلايا الجذعية. هذه الخلايا الجذعية تظهر سى دى 133 وهو مولد مضاد أولى للخلية ولذلك يعتبر دلالة أكثر خصوصية للخلايا الجذعية أكثر من سى دى 34. هناك تقارير متناقضة على ظهور سى دى 133 في مرضى سرطان الدم الليمفاوي الحاد، فبعضهم يقول أنه موجود بنسبة عالية في حالات خاصة، والآخرون يجدونه بنسبة قليلة أو أنه غير موجود إطلاقاً. ومع ذلك فإن نتيجة هذه الدراسات تعتمد على تحليل التدفق الخلوي لهؤلاء المرضى عند التشخيص. زيادة دليل ظهور سى دى 133 على سرطان الخلايا الجذعية يلعب دوراً في تقدم المرض وحدوث الكثير من الانتكاسات في الحالات التي يظهر عليها سى دى 133 الهدف من الرسالة: تقييم دور سى دى 133 في مرضى سرطان الدم الليمفاوي الحاد وعلاقته بالبيانات الإكلينيكية والنتائج المخبرية. طرق البحث: تضمنت هذه الدراسة أربعين مريضاً وقسموا إلى مجموعتين: -المجموعة الأولى: ثلاثة مريضان تم تشخيصهم إكلينيكياً ومعملياً بأنهم مصابون بسرطان الدم الليمفاوي الحاد، خضعوا لبذل نخاع العظم والتصنيف المناعي للكشف عن الأجسام المضادة للأحادية لـ سى دى 133. المجموعة الثانية: عشرة مرضى مصابون بأي مرض دموي ما عدا سرطان الدم، خضعوا لبذل نخاع العظم كمجموعه ضابطه. طريقة البحث: تم فحص المرضى فحصاً إكلينيكياً شاملاً بعد أخذ التاريخ المرضي الكامل، وتم عمل صورة دم كاملة بالإضافة لعينات بذل النخاع وفحصها بمعمل التدفق الخلوي. لهذا وقد تم متابعة كل المرضى خلال مدة الدراسة لتحديد مآل المرض. وقد حصلنا على النتائج الآتية: ٠٠ لا توجد علاقة إحصائية بين ظهور الـ آيه سى 133 والخصائص الإكلينيكية والمعملية لكل المرضى. وجود علاقة إحصائية هامة بين الظهور الإيجابي الـ آيه سى 133 ومال سوء للمرضى من حيث زيادة نسبة حالات وفاة المرضى أو الانتكاس أو عدم استجابة المرض للعلاج الكيماوي. ولهذا يمكن اعتبار الظهور الإيجابي للـ آيه سى 133 عامل مستقل للتنبؤ بعدم استجابة المرضى للعلاج الكيماوي والتنبؤ بمال سوء لمرضى سرطان الدم الليمفاوي الحاد.