

**C The Impact of Direct-Acting Antiviral Agents on Cytomegalovirus Reactivation in Chronic Hepatitis C Infection**

أثر الادويه ذات التأثير المباشر المضاد للفيروسات (DAAs) على إعادة تنشيط الفيروس المضخم للخلايا (CMV) في عدوى التهاب الكبد الفيروسي سي المزمن (HCV)

اسماء الباحثين: ريهام محمد داود- أحمد جمعة - مي عبد المجيد- عصام علي حسن- غادة سلوم- هاني محمود فارس- مصطفى العوضي- إيمان محمد فارس- جمال عصمت

مكان النشر: Asian Pacific Journal of Cancer Prevention: APJCP,2022, 23(4), 1365:

سنة النشر: 2022

معامل تأثير المجلة (Citescore): 3.0

ملخص البحث

قد يؤدي الإصابة المشتركة بفيروس التهاب الكبد C/CMV إلى تسريع تطور أمراض الكبد وتفاقم الاستجابة لعلاج الإنترفيرون. قد تسبب العوامل المضادة للفيروسات المباشرة (DAAs)، العلاج المعتمد حاليًا لفيروس التهاب الكبد C، تغييرًا مؤقتًا في الحالة المناعية، مما يفضل إعادة تنشيط الفيروسات الأخرى. تهدف الدراسة الحالية إلى تقييم تأثير علاج العوامل المضادة للفيروسات المباشرة على إعادة تنشيط فيروس تضخم الخلايا الكامن في مرضى التهاب الكبد C. الطرق: تم الكشف عن الأجسام المضادة IgG و IgM المصلية ضد فيروس تضخم الخلايا بواسطة ELISA على 192 مريضًا بفيروس التهاب الكبد C. تلقى مرضى CMV IgM السلبيين المصلين نظام (sofosbuvir / daclatasvir)، ثم تم فحص إعادة تنشيط CMV عن طريق قياس IgM لفيروس تضخم الخلايا بواسطة ELISA و DNA لفيروس تضخم الخلايا بواسطة تفاعل البوليميراز المتسلسل في الوقت الحقيقي. النتائج: كشفت البيانات المصلية أن جميع المرضى كانوا إيجابيين لـ CMV IgG (100%) بينما كان (64%) من المرضى إيجابيين لـ CMV IgM. تلقى IgM الفيروسي المضخم للخلايا السلبي المصلي (36%) بروتوكول مضادات الالتهابات المباشرة. تمت مراقبة الاستجابة الفيروسيّة المستدامة عن طريق قياس فيروسات HCV RNA في مصل المرضى. كشفت البيانات المصلية أن 28.6% من المرضى أصيبوا بإعادة تنشيط فيروس HCV، بينما كان لدى 18.5% من المرضى فيروسات CMV DNA قابلة للكشف في الدم. علاوة على ذلك، كان هناك تحسن كبير في وظائف الكبد بالإضافة إلى انخفاض في درجات FIB-4 و APRI عند نهاية العلاج. تم الوصول إلى معدل استجابة فيروسيّة مستدامة بنسبة 97.4% بين إجمالي المرضى الذين تمت دراستهم (N = 192). الاستنتاج: ليس للعدوى المصاحبة بفيروس CMV أي تأثير على معدل الاستجابة لمضادات الالتهابات المباشرة. ومع ذلك، ربما حدث إعادة تنشيط فيروس CMV بعد القضاء التام على فيروس HCV بواسطة مضادات الالتهابات المباشرة.