



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

تجزیه و تحلیل مقاومت دارویی در بیمارهای مبتلا به ویروس مزمن
هپاتیت B در حین درمان و معالجه لامیوودین:
ارزیابی عملکرد تحقیق INNO-LiPA HBV DR

عنوان انگلیسی مقاله :

Monitoring Drug Resistance in Chronic Hepatitis B Virus
(HBV)-Infected Patients during Lamivudine Therapy: Evaluation
of Performance of INNO-LiPA HBV DR Assay

توجه !



این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل
با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

DISCUSSION

The performance of the LiPA HBV DR assay for detection of mutations associated with lamivudine resistance was compared with that of direct sequencing for 33 chronically HBV-infected patients who had developed resistance to lamivudine treatment. The results show that the LiPA is at least as sensitive as sequencing in detecting treatment-resistant mutations and more sensitive in the early detection of mixed viral populations. LiPA may thus be able to detect a disappearing mutant population after treatment cessation for a longer period of time or to detect the emergence of a mutant earlier during antiviral therapy.

In this study, LiPA detected the mutant population earlier than sequencing in five of nine patients, where LiPA detected both mutant and wild-type viruses while sequence analysis found only the wild type. This was confirmed when both sequence analysis and LiPA subsequently detected the mutant virus in samples taken at a later date. LiPA also detected the persistence of mutant virus for at least 5 months longer than sequencing in one patient who had stopped treatment after emergence of the M552I [M204I] mutation. LiPA might therefore also be a valuable tool for monitoring patients in drug interruption programs. With numerous candidate antiviral agents for hepatitis B in late-stage clinical development, the availability of a sensitive and reliable drug resistance assay could assist in optimizing patient treatment.

بحث و نتیجه گیری

عملکرد تحقیق LiPA HBV DR برای تشخیص جهش‌ها مرتبط با مقاومت لامیوودین با توالی مستقیم برای 33 بیمار مبتلا به HBV مزمن که مقاومت خود را به معالجه‌ی لامیوودین توسعه داده بودند مقایسه شد. نتایج نشان می‌دهد که LiPA حداقل مانند توالی در تشخیص جهش‌های مقاوم-معالجه حساس می‌باشند و در تشخیص اولیه‌ی جمعیت‌های ویروسی ترکیبی حساس‌تر می‌باشند. LiPA ممکن است توانایی تشخیص جمعیت جهش‌دار نامشخص را بعد از تمام شدن معالجه برای مدت طولانی‌تر یا برای تشخیص وجود یک جهش از دوره‌ی درمان آنتی‌ویروسی داشته باشد.

در این مقاله، LiPA جمعیت جهش‌دار را زودتر از توالی در 5 تا از 9 بیمار تشخیص داد، در صورتی که LiPA هر دو ویروس‌های جهش‌دار و نمونه‌ی وحشی را مشخص نمود که آنالیز توالی‌های نمونه‌ی مشخص را تعیین نمود. این موضوع تایید شد زمانیکه هر دو آنالیز توالی و LiPA بصورت تناوبی ویروس‌های جهش‌دار را در نمونه‌های اتخاذی در یک زمان بعدی تشخیص دادند. LiPA پافشاری ویروس جهش‌دار را برای حداقل 5 ماه بعد از توالی برای یک بیمار که بعد از وجود جهش M552I[M204I] متوقف شده بود تشخیص داد. LiPA بنابراین یک ابزار ارزشمند برای آنالیز بیمارها در برنامه‌های شناسایی دارو می‌باشد. با تعداد قابل توجهی از عوامل آنتی‌ویروسی برای هپاتیت B در توسعه‌ی پزشکی مرحله‌ی آخر، وجود تحقیق در مورد مقاومت دارویی و حساس پذیر بودن آن در بهینه‌سازی درمان بیمار کمک می‌نماید.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه می‌باشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.