



## مقاله اصلی

## سرواپیدمیولوژی عفونت‌های همزمان با HDV در شمال شرقی ایران

تاریخ دریافت: ۸۸/۸/۲۲ - تاریخ پذیرش: ۸۸/۱۰/۱۱

## خلاصه

## مقدمه

ویروس هپاتیت B (HBV) شایعترین علت هپاتیت مزمن در ایران می‌باشد ولی در خصوص شیوع هپاتیت D (HDV) حداقل در شمال شرقی ایران اطلاعات زیادی در دسترس نیست. هدف این مطالعه تعیین شیوع نسبی HDV در مبتلایان به هپاتیت مزمن B، عوامل خطر ابتلاء به HDV و عفونت همزمان HDV و هپاتیت C روی HBV می‌باشد.

## روش کار

این مطالعه به روش توصیفی - تحلیلی بر ۳۵۰ بیمار ناقل مزمن HBV از مهرماه ۸۳ تا مهرماه ۸۴ در بیمارستان امام رضا (ع) انجام شد. بیماران به دو گروه ناقلین مزمن غیرفعال و بیماران مزمن کبدی (هپاتیت مزمن و سیروز کبدی) تقسیم شدند. HDV Ab توسط تست الیزا در سرم بیماران بررسی شد، و بیماران HDV مثبت از نظر عوامل خطر و عفونت همزمان با HCV، توسط الیزا بررسی شدند و برای موارد Anti-HCV مثبت، Immunoblot assay انجام شد. سپس عوامل خطر و عفونت‌های همزمان در بیماران HDV مثبت با بیماران HDV منفی مقایسه شدند.

## نتایج

شیوع کلی HDV در مبتلایان به هپاتیت مزمن B ۱۰٪ (۳۵/۳۵۰) تعیین شد، شیوع HDV در بیماران مزمن کبدی (هپاتیت مزمن و سیروز) ۱۴/۲٪ (۲۸/۱۹۷) و در ناقلین غیرفعال ۴/۵٪ (۷/۱۵۳) بود. در بین عوامل خطر بررسی شده بیشترین عامل خطر سابقه فامیلی مثبت و بعد دریافت خون بود. در گروه HDV منفی‌ها ۲/۸٪ بیماران (۱/۳۵) عفونت دوگانه با HBV و HCV داشتند و در گروه HDV مثبت‌ها ۲/۸٪ بیماران (۱/۳۵) عفونت سه‌گانه با HBV، HDV و HCV داشتند.

## نتیجه‌گیری

در این منطقه از کشورمان HDV در بیماران سیروتیک و هپاتیت مزمن از شیوع متوسطی برخوردار بوده و بررسی آن در این بیماران توصیه می‌شود. عفونت همزمان با HCV از شیوع بالایی برخوردار نبوده و به جز در افراد پرخطر نیاز به بررسی ندارد.

**کلمات کلیدی:** ویروس هپاتیت دلتا، عوامل خطر، عفونت‌های همزمان

۱ سید موسی الرضا حسینی\*  
۲ عباس اسماعیل‌زاده  
۳ علی مختاری‌فر  
۴ حمیدرضا سیما  
۵ حسن وثوقی نیا  
۶ حسن سعادت‌نیا  
۷ احمد خسروی

۱- ۵،۴،۳،۲،۱- استاد یارگروه داخلی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد، مشهد، ایران  
۲- ۶- استاد گروه داخلی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد، مشهد، ایران  
۳- ۷- دانشیار گروه داخلی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد، مشهد، ایران

\* مشهد- بیمارستان قائم، دفتر گروه داخلی  
تلفن: ۹-۸۴۰۰۰۰۰-۵۱۱-۹۸  
email: hoseinimr @ mums.ac.ir