



# چه کسانی بایستی از نظر HDV مورد آزمایش قرار گیرند؟

دکتر دهقان نیری

**HDV** یک ویروس RNA معیوب کوچک است که برای بسته بندی ویریون،  
ترشح و ورود به سلول ها به **HBV** نیاز دارد.  
در نتیجه، **HDV** تنها می تواند افرادی را آلوده کند که به **HBV** نیز آلوده  
هستند

هشت ژنوتیپ و چندین زیر ژنوتیپ دارد که ژنوتیپ 1 شایع ترین ژنوتیپ در  
سطح جهانی است.

دو نوع عفونت HDV وجود دارد:

1- عفونت همزمان **CO-INFECTON**: زمانی اتفاق می افتد که فرد مبتلا باشد

همزمان با HBV و HDV مبتلا شود که با افزایش خطر ابتلا به انواع شدید هپاتیت حاد و نارسایی حاد کبد همراه است.

بهبودی این نوع عفونت HDV معمولاً کامل و بندرت مزمن میشود.

2- **SUPER HNFECTON** در میان افراد مبتلا به CHB قبلی رخ می دهد و اغلب

منجر به CHD با افزایش خطر پیشرفت به سمت سیروز و سرطان میشود.

چندین مطالعه عوامل مرتبط با پیشرفت بیماری را بشرح  
زیر پیشنهاد کرده اند:

از جمله جنس مرد،

سن بالاتر،

عفونت همزمان HIV یا HCV

ویرمی پایدار HDV

تکثیر HBV

دیابت و چاقی

راه های انتقال **HDV** و **HBV** مشابه یکدیگر است :  
از جمله تماس پرکوتانئوس، خون و مایعات بدن آلوده (مانند مایع منی و بزاق)

از طریق تزریق مواد مخدر

رابطه جنسی با شریک مبتلا به عفونت **HDV**

جراحات ناشی از سوزن، انتقال فرآورده های خونی آلوده و استفاده مشترک از اقلامی مانند تیغ مشترک و مانند آن

▶ در افراد مبتلا به CHB، آزمایش سرولوژیک برای آنتی بادی های ضد HDV میتواند برای همه انجام شود (universal)

▶ اما بعنوان سیاست ترجیحی (focused) که به تناسب امکانات طراحی میشود گروههای ذیل در اولویت خواهند بود:

جمعیت های خاصی از افراد **HBsAg** مثبت، از جمله موارد زیر:

- افرادی که در کشورها، مناطق و مناطق آندمیک **HDV** متولد شده اند.

- افراد مبتلا به بیماری پیشرفته کبدی، (کسانی که تحت درمان هپاتیت B قرار می گیرند و ویژگی هایی دارند که نشان دهنده عفونت **HDV** هستند (مانند **DNA HBV** پایین با سطوح **ALT** بالا).

و



- افرادی که خطر ابتلا به عفونت **HDV** بیشتری دارند از جمله:

- همودیالیزی ها

- مبتلایان به **HCV** یا **HIV**،

- افرادی که مواد مخدر تزریق می کنند،

- هموسکسوئل ها

- مولتی پارتنرها

- بطور خلاصه دو روش بیماریابی بر حسب میزان منابع در اختیار انجام میشود:

- 1- بررسی همه افراد **HBSAg+** از نظر HDV (UNIVERSAL)

- 2- بیماریابی در گروههای خاص در معرض خطر بیشتر ابتدا (FOCUCED)

• دلایل توصیه به شناسایی مبتلایان به **HDV** :

• 1- مشخص شدن میزان شیوع ویروس و تعیین راهبرد کنترل و پیشگیری آن در سطح جامعه

• 2- با توجه به دسترسی به درمانهای جدید و موثرتر فرصت بهتری برای مراقبت بیماران فراهم میشود.

• 3- بررسی همه مبتلایان به عفونت **HBV** از نظر **HDV** اطلاعات اپیدمیولوژیک بهتری برای کنترل در اختیار ما خواهد گذاشت.

## ● چگونگی آزمایش و تشخیص :

● روش معمول بررسی آنتی بادی علیه **HDV** است که به سبک الایزا یا کمی لومینسانس انجام میشود.

● در این تست ها آنتی بادی توتال یا IgG مورد بررسی قرار میگیرد.

● برای تشخیص عفونت فعال **HDV** و همچنین مراقبت میزان پاسخ به درمان از تکنیک PCR کیفی و کمی کمک میگیرند که شرح آن توسط اساتید محترم خواهد آمد..

# سپاسی از توجه شما

