

## باسمه تعالی

### چکیده کارگاه علمی - تخصصی هفته پژوهش ۱۴۰۳

عنوان	آشنایی با ویروس های عامل هپاتیت انسانی (بخش بیولوژی مولکولی)
مجری	سمیه سبز علی
<b>چکیده و دستاورد</b>	
<p>هپاتیت به معنی التهاب در پارانشیم کبد است و می تواند به دلایل مختلفی ایجاد شود که بعضی از آن ها قابل سرایت هستند و برخی مسری نیستند. از عوامل ایجاد هپاتیت می توان به افراط در مصرف الکل، اثر برخی داروها، آلودگی به باکتری و ویروس اشاره نمود. هپاتیت ویروسی منجر به عفونت کبدی می شود.</p> <p>حدود ۷۵ الی ۸۰ درصد از افرادی که تازه به این ویروس مبتلا شده اند، دچار پیشرفت و مزمن شدن این بیماری شده و از بین آن ها نیز ۶ الی ۷۰ درصد به بیماری های مزمن کبدی دچار می شوند. از بین این افراد حدود ۵ الی ۲۰ درصد به سیروز کبدی مبتلا شده و ۱ الی ۵ درصد آنان بر اثر بیماری سیروز کبدی یا سرطان کبد می میرند.</p> <p>در حال حاضر ۵ نوع از این ویروس به عنوان بیماری زای عمده انسانی شناخته شده است (A,B,C,D,E).</p> <p>هپاتیت نوع A بیشتر از طریق خوردن غذا و نوشیدن آبی که با مدفوع آلوده در تماس بوده یا در اثر تماس مستقیم با فرد آلوده به ویروس منتقل می شود. این بیماری بیشتر در کشوری هایی با درآمد پایین و متوسط که وضعیت بهداشتی نامناسبی دارند دیده می شود. نشانه های این بیماری زود برطرف می شوند و معمولاً بیشتر افراد بهبود پیدا می کنند. اما می تواند موجب نارسایی کبد شود که کشنده است. هپاتیت نوع A معمولاً به صورت موج های عفونی و به صورت همه گیری در مناطقی که دارای آب و خوراک آلوده هستند ایجاد می شود. نمونه آن، همه گیری هپاتیت A در سال ۱۹۹۸ در شانگهای است که ۳۰۰۰۰۰ نفر دچار عفونت شدند. پس از این همه گیری چین، جمعیت خود را واکسینه کرد.</p> <p>هپاتیت نوع B بیشتر از طریق مادر به کودک در هنگام تولد و زایمان، در اثر تماس کودک با کودک، یا از طریق سوزن و سرنگ های آلوده، خال کوبی، سوراخ کاری بدن، یا آلوده شدن از طریق خون آلوده، و اشتراک گذاری مایعات بدنی از جمله در هنگام رابطه جنسی منتقل می شود.</p> <p>هپاتیت نوع C و D نیز در اثر تماس با خون آلوده مانند استفاده مشترک از سوزن و سرنگ و یا در اثر تزریق خون آلوده ایجاد می شود. فقط افرادی که دچار هپاتیت B هستند) ۵٪ افرادی که دچار عفونت مزمن نوع B می شوند (به عفونت هپاتیت نوع D مبتلا می شوند.</p> <p>هپاتیت نوع E در اثر خوردن و نوشیدن غذا و آب آلوده ایجاد می شود. این نوع هپاتیت بیشتر در شرق و جنوب آسیا رایج است و به ویژه می تواند برای زنان باردار خطرناک باشد.</p> <p>دستاورد: آشنایی شرکت کننده ها با انواع ویروس عامل هپاتیت و بیولوژی مولکولی، نحوه انتقال آنها و راه های پیشگیری از ابتلا به این ویروس است.</p>	