

# Hepatitida E

## Původce

Původcem je RNA virus z čeledi *Hepeviridae* (dříve řazeno ke *Caliciviridae*)<sup>[1]</sup>. Je odolný k vnějšímu prostředí a má několik genotypů<sup>[2]</sup>:

- Genotyp 1 v Asii a Africe – epidemický,
- genotyp 2 v Africe,
- genotyp 3 (USA) a 4 (Čína) i u prasat; může mít charakter zoonózy a způsobuje sporadické případy u člověka (i v Evropě),
- genotyp 5 a 6 u divokých prasat,
- genotyp 7 a 8 u velbloudů.

## Epidemiologie

Vzácná infekce vyskytující se v rozvojových zemích s nedostatečnou úrovní zásobování nezávadnou vodou – ve střední a východní Asii, Africe (i Středomoří), střední Americe. V ČR se objevuje nejen jako importovaná infekce. Jsou popsány i případy přenosu transfuzí.

## Klinický obraz

Virus se přenáší fekálně-orální cestou. Klinicky se podobá HAV, ale průběh je těžší – žloutenka je výraznější, selhání je častější. U imunokompetentních probíhá akutně, do chronicity přechází pouze u imunosuprimovaných. **Nejnebezpečnější v graviditě**, kdy letalita při nákaze ve 3. trimestru dosahuje až 20 %<sup>[3]</sup>. Ve zbytku populace se letalita pohybuje mezi 0,5 a 4 %<sup>[3]</sup>.

## Diagnostika

Průkazem anti-HEV a průkazem protilátek IgG a IgM. Průkaz RNA viru ve stolici nebo v krvi je možný na konci inkubační doby. Není zcela známo, zda infekce zanechává dlouhodobou imunitu<sup>[2]</sup>.

## Odkazy

### Související články

- Virové hepatitidy
- Hepatitidy

### Reference

1. International Committee on Taxonomy of Viruses (ICTV). *Virus Taxonomy: 2009 Release* [online]. Poslední revize 2009-xx-xx, [cit. 2012-01-14]. <<https://talk.ictvonline.org/taxonomy/>>.
2. ŽAMPACHOVÁ, Eva. *Přednášky a materiály dr. Žampachové ke stažení* [online]. [cit. 2012-01-14]. <<http://mujweb.cz/zampach/motol/?redirected=1521314685>>.
3. WHO. *Hepatitis E* [online]. Poslední revize 2005-01-xx, [cit. 2012-01-14]. <<http://www.who.int/ReturnUrl=http%3a%2f%2fwww.who.int%2fen%2fnews-room%2ffact-sheets%2fdetail%2fhepatitis-e>>.

### Zdroje

- PASTOR, Jan. *Langenbeck's medical web page* [online]. [cit. 2010]. <<http://langenbeck.webs.com>>.
- BENEŠ, Jiří. *Studijní materiály* [online]. [cit. 2010]. <<http://jirben.wz.cz>>.
- ŽAMPACHOVÁ, Eva. *Přednášky a materiály dr. Žampachové ke stažení* [online]. [cit. 2012-01-14]. <<http://mujweb.cz/zampach/motol/?redirected=1521314685>>.
- 

### Použitá literatura

- HAVLÍK, Jiří, et al. *Infektologie*. 2. vydání. Praha : Avicenum, 1990. 393 s. ISBN 80-201-0062-8.
- LOBOVSKÁ, Alena. *Infekční nemoci*. 1. vydání. Praha : Karolinum, 2001. 263 s. ISBN 80-246-0116-8.

Hepatitis typu E	
Hepeviridae	
	
Virus hepatitidy E	
<b>Typ NK</b>	RNA
<b>Přenos</b>	fekálně-orální cesta
<b>Výskyt</b>	střední a východní Asie, Afrika, Střední Amerika
<b>Onemocnění</b>	průběh většinou akutní, vzácněji chronický, výraznější žloutenka a vyšší riziko selhání než u HAV
<b>Diagnostika</b>	průkaz anti-HEV IgG, IgM, průkaz HEV RNA v krvi nebo ve stolici

