Virové hepatitidy s důrazem na hepatitidu A v dětské populaci

prof. RNDr. Vanda Boštíková, Ph.D., Ing. Hana Střítecká, Ph.D.
Ústav preventivního lékařství, Lékařská fakulta UK v Hradci Králové

Virové hepatitidy u dětí představují heterogenní skupinu onemocnění vyvolaných různými hepatotropními viry, které se liší způsobem přenosu, klinickým obrazem, stejně jako rizikem možného přechodu do chronického stadia. Velmi závažným problémem veřejného zdraví zejména u dětské populace je hepatitida A. Ačkoli tato infekce nezpůsobuje chronické onemocnění jater, je spojena s významnou morbiditou. Obecně platí, že závažnost onemocnění je nepřímo úměrná věku dítěte. V ojedinělých případech může dojít k fulminantní hepatitidě, která je spojena s vysokou úmrtností. Nejúčinnější metodou prevence je plošné očkování dětí. Po zavedení účinné vakcíny se incidence infekce ve Spojených státech snížila o více než 90 %. Nicméně v současnosti počet případů opět stoupá v důsledku rozsáhlých ohnisek nákazy v neočkované populaci. Virové hepatitidy u dětí představují stále aktuální téma pediatrické praxe. Očkování, edukace a mezioborová spolupráce zůstávají základními pilíři efektivní péče o tyto pacienty.

Klíčová slova: dětská populace, virová hepatitida, očkování, hepatitida A, hepatitida B, hepatitida C, hepatitida D, hepatitida E, výživa.

Viral hepatitis with emphasis on hepatitis A in the paediatric population

Viral hepatitis in children represents a heterogeneous group of diseases caused by different hepatotropic viruses, which differ in the mode of transmission, clinical picture, as well as the risk of possible transition to the chronic stage. Hepatitis A is a very serious public health problem, particularly in the paediatric population. Although this infection does not cause chronic liver disease, it is associated with significant morbidity. In general, the severity of the disease is inversely proportional to the age of the child. In rare cases, fulminant hepatitis may occur and is associated with high mortality. Universal vaccination of children is the most effective method of prevention. Following the introduction of an effective vaccine, the incidence of infection in the United States has decreased by more than 90 %. However, the number of cases is now on the rise again due to large outbreaks in the unvaccinated population. Viral hepatitis in children is an ongoing topic in pediatric practice. Vaccination, education and interdisciplinary collaboration remain the mainstays of effective care for these patients.

Key words: child population, viral hepatitis, vaccination, hepatitis A, hepatitis B, hepatitis C, hepatitis D, hepatitis E, nutrition.

Úvod

Dle Světové zdravotnické organizace (WHO) je nově ročně infikováno okolo 1,5 milionu osob virem hepatitidy A; 1,2 milionu virem hepatitidy B a okolo jednoho milionu hepatitidou C. Osob s chronickou hepatitidou B je dle WHO v celosvětovém měřítku okolo 114 milionů, s hepatitidou C pak zhruba 50 milionů (1).

Analýzy dat z USA, Izraele, Itálie, Španělska a Austrálie ukázaly, že po zavedení rutinního očkování dětské populace, konkrétně proti

DECLARATIONS:

Declaration of originality:
The manuscript is original and has not been published or submitted elsewhere.

Ethical principles compliance:
The authors attest that their study was approved by the local Ethical Committee and is in compliance with human studies and animal welfare regulations of the authors' institutions as well as with the World Medical Association Declaration of Helsinki on Ethical Principles for Medical Research Involving Human Subjects adopted by the 18th WMA General Assembly in Helsinki, Finland, in June 1964, with subsequent amendments, as well as with the ICMJE Recommendations for the Conduct, Reporting, Editing, and Publication of Scholarly Work in Medical Journals, updated in December 2018, including patient consent where appropriate.

Conflict of interest and financial disclosures:
None.

Funding/Support:
Tento výstup vznikl v rámci programu Cooperatio, vědní oblasti HEAS.
This work was supported by the Cooperatio Program, Research area HEAS.

Cit. zkr: **Pediatr. praxi. 2025;26(5):284-288**
https://**doi**.org/**10.36290/ped.2025.057**
Článek přijat redakcí: 14. 7. 2025
Článek přijat k tisku: 18. 8. 2025

prof. RNDr. Vanda Boštíková, Ph.D.
vanda.bostikova@unob.cz