

## **Hepatitidy neznámé etiologie u dětí. Aktualizace 11. května 2022**

Zdroj: ECDC

<https://www.ecdc.europa.eu/en/news-events/epidemiological-update-hepatitis-unknown-aetiology-children>

**Od 5. dubna 2022, kdy byly z Velké Británie (UK) byly hlášeny případy onemocnění hepatitidou neznámé etiologie u dětí, jsou hlášeny další případy i z jiných zemí světa. Dosud však není jasné, zda tyto hepatitidy u dětí představují skutečný nárůst počtu tohoto onemocnění nad rámec běžně evidovaných počtů.**

Etiologie a patogenetické mechanismy onemocnění jsou stále předmětem výzkumu. Možná souvislost se současnou adenovirovou infekcí byla nalezena u dětí zejména v UK, ale další hypotézy a možné kofaktory jsou nadále vyšetřovány. Většina případů onemocnění je aktuálně hlášena jako sporadické případy bez epidemiologické souvislosti.

Tato zpráva zohledňuje aktualizaci pravděpodobných případů onemocnění zjištěných v Evropské unii/Evropském hospodářském prostoru (EU/EHP) a ve světě. Zatímco onemocnění detekovaná v EU/EHP jsou hlášena dle ECDC/WHO definice případu, ostatní případy pocházející z celého světa jsou shromažďovány prostřednictvím oficiálních webových stránek a ověřených zdrojů médií. Mohly tak být použity různé definice případů onemocnění.

### **Definice případu onemocnění používaná v EU/EHP:**

**Potvrzený případ:** N/A

**Pravděpodobný případ:** Osoba s akutní hepatitidou (hepatitidy non A, B, C, D a E\*) s hladinou sérových transamináz >500 IU/l (AST nebo ALT), která je ve věku 16 let nebo mladší, od 1. října 2021

**Případ v epidemiologické souvislosti:** Osoba s akutní hepatitidou (hepatitidy non A, B, C, D a E\*) jakéhokoliv věku, která byla od 1. října 2021 v úzkém kontaktu s pravděpodobným případem.

\* Případy hepatitidy se známou etiologií by neměly být hlášeny podle Protokolu pro hlášení hepatitidy neznámého původu

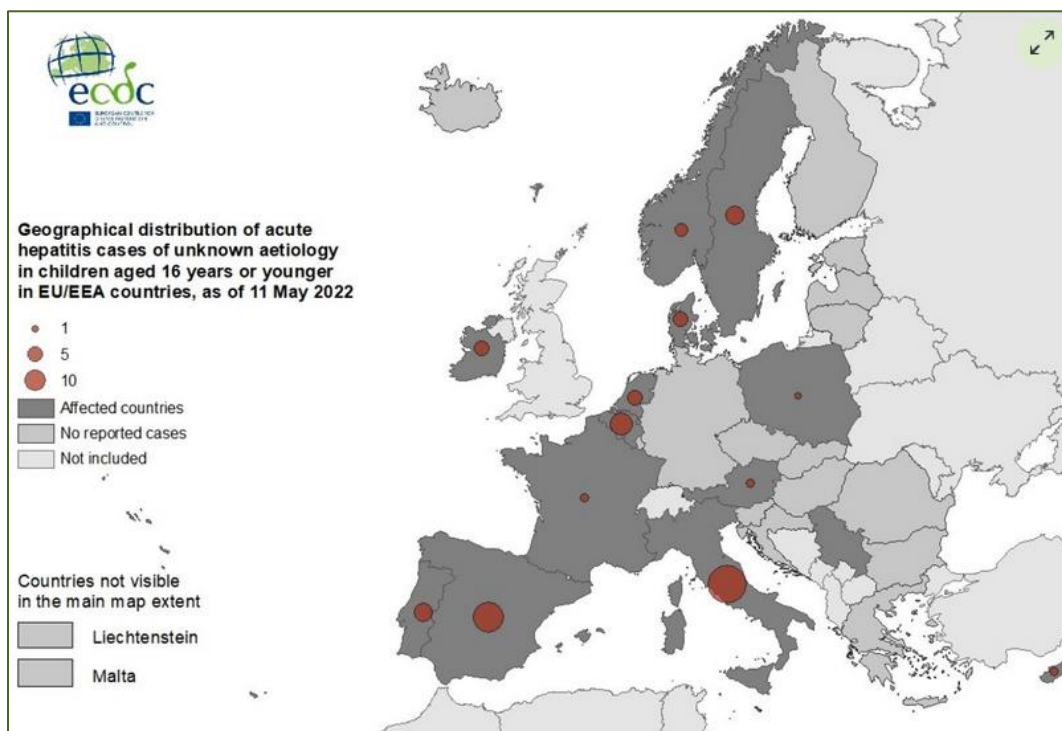
<https://www.ecdc.europa.eu/sites/default/files/documents/Hepatitis-of-unknown-origin-Reporting-Protocol.pdf>

V zemích EU/EHP bylo k 10. květnu 2022 identifikováno přibližně **105 případů** onemocnění pocházejících ze **13 zemí**.

**Tabulka 1. Počet zjištěných případů onemocnění podle země hlášení, EU/EHP, 10. května 2022 (zdroj: ECDC)**

| Country     | Cases               |
|-------------|---------------------|
| Austria     | 2                   |
| Belgium     | 3                   |
| Cyprus      | 2                   |
| Denmark     | 6                   |
| France      | 2                   |
| Ireland     | Fewer than 5        |
| Italy       | 35                  |
| Netherlands | 6                   |
| Norway      | 4                   |
| Poland      | 1                   |
| Portugal    | 8                   |
| Spain       | 22                  |
| Sweden      | 9                   |
| Total       | Between 102 and 106 |

**Obrázek 1. Geografické rozložení případů onemocnění v zemích EU/EHP, 11. května 2022**  
(zdroj: ECDC)



**Aktualizace dat - svět**

#### UK:

Od 3. května 2022, UKHSA <https://www.gov.uk/government/news/increase-in-hepatitis-liver-inflammation-cases-in-children-under-investigation> identifikovala celkem **163 dětí** ve věku do 16 let s akutní hepatitidou neznámé etiologie. Z těchto případů muselo 11 dětí podstoupit transplantaci jater. Dne 6. května 2022, UKHSA zveřejnila druhý podrobný technický protokol týkající se vyšetřování případů ve Spojeném království.

#### Ostatní země kromě UK a mimo oblast EU/EHP:

K 10. květnu 2022 bylo u dětí hlášeno nejméně **181 případů** onemocnění akutní hepatitidou, a to ze zemí: Argentina [8], Brazílie [16], Kanada [7], Kostarika [2], Indonésie [15], Izrael [12], Japonsko [7], Panama [1], Palestina\* [1], Srbsko [1], Singapur [1], Jižní Korea [1] a USA [minimálně 109].

**Celkový počet případů** zjištěných **po celém světě** je přibližně **450, včetně 11 úmrtí** hlášených z Indonésie [5], Palestiny [1] a USA [5].

Dne 3. května 2022 média citovala orgány veřejného zdraví, jež oznámily úmrtí osmiletého dítěte s akutní hepatitidou neznámé etiologie v Palestině\*. V současné době není jasné, zda se jedná o stejné dítě, které bylo diagnostikováno v předchozím týdnu. Čeká se na potvrzení tohoto případu.

*\*Toto označení nelze vykládat jako uznání samostatného státu Palestina a nejsou jím dotčeny jednotlivé postoje členských států k této otázce.*

Dne 28. dubna 2022 ECDC zveřejnilo dokument rychlé posouzení rizik (RRA) <https://www.ecdc.europa.eu/en/news-events/ecdc-publishes-rapid-risk-assessment-increase-severe-acute-hepatitis-cases-unknown>. Zavedlo hlášení podrobných údajů o případech onemocnění akutní hepatitidou neznámé etiologie do evropského hlásícího systému („The European Surveillance System – TESSy“). Je k dispozici protokol hlášení „Hepatitis of unknown origin – Reporting protocol 2022“ <https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/hepatitis-unknown-origin-reporting-protocol-2022>. ECDC důrazně doporučuje, aby členské státy (Member States - MS) případy hepatitid neznámé etiologie do TESSy hlásily. Na základě těchto dat bude v dohledné době zveřejněna samostatná zpráva. Členským státům zůstává rovněž k dispozici platforma EpiPulse, kde mohou podávat zprávy o svých šetřeních s cílem informovat a usnadnit komunikaci mezi MS a ECDC.

ECDC bude nadále tuto událost sledovat prostřednictvím svých aktivit v rámci „epidemic intelligence“.

**Prohlášení:** Údaje uváděné v této aktualizaci pocházejí z oficiálních národních zpráv, nebo pokud nejsou k dispozici, z veřejných zdrojů citujících národní úřady. Kde je to možné, jsou případy onemocnění

*klasifikovány podle EU/EHP definice případu. Zprávy v médiích nemusí obsahovat úplné informace o testování, takže klasifikace případů není vždy možná. Ty jsou pak prezentovány jako „případy v šetření“. Údaje tedy zahrnují jak pravděpodobné případy klasifikované podle definice případu používané v zemích EU/EHP, tak případy, které jsou stále předmětem šetření. V některých případech nebyla testovací strategie potvrzena oficiálně.*