



# Ministero della Salute

DIREZIONE GENERALE DELLA PREVENZIONE SANITARIA

UFFICIO 5 PREVENZIONE DELLE MALATTIE TRASMISSIBILI E PROFILASSI INTERNAZIONALE

A

UFFICIO DI GABINETTO

Sede

COMANDO CARABINIERI TUTELA DELLA SALUTE – NAS Sede Centrale

ASSESSORATI ALLA SANITA' REGIONI STATUTO ORDINARIO E SPECIALE

COMANDO GENERALE CORPO DELLE CAPITANERIE DI PORTO CENTRALE OPERATIVA

ASSESSORATI ALLA SANITA' PROVINCE AUTONOME TRENTO E BOLZANO

ENAC

U.S.M.A.F./SASN UFFICI DI SANITA' MARITTIMA, AEREA E DI FRONTIERA

DIREZIONE SVILUPPO TRASPORTO AEREO

PROTEZIONE CIVILE

PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI - DIPARTIMENTO PER GLI AFFARI REGIONALI E LE AUTONOMIE

DIREZIONE GENERALE DELLA PROGRAMMAZIONE SANITARIA

ISTITUTO SUPERIORE DI SANITA'

DIREZIONE GENERALE SANITA' ANIMALE E FARMACO VETERINARIO

CROCE ROSSA ITALIANA REPARTO NAZIONALE DI SANITA' PUBBLICA

MINISTERO DEGLI AFFARI ESTERI UNITA' DI CRISI

AZIENDA OSPEDALIERA - POLO UNIVERSITARIO OSPEDALE LUIGI SACCO

MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO

ISTITUTO NAZIONALE PER LE MALATTIE INFETTIVE – IRCCS “LAZZARO SPALLANZANI”

MINISTERO DELLA DIFESA STATO MAGGIORE DELLA DIFESA ISPETTORATO GENERALE DELLA SANITA'

ISTITUTO NAZIONALE PER LA PROMOZIONE DELLA SALUTE DELLE POPOLAZIONI MIGRANTI E PER IL CONTRASTO DELLE MALATTIE DELLA POVERTA' (INMP)

MINISTERO DEI TRASPORTI

MINISTERO DELL'INTERNO DIPARTIMENTO P.S. DIREZIONE CENTRALE DI SANITA'

REGIONE VENETO – ASSESSORATO ALLA SANITA' – DIREZIONE REGIONALE PREVENZIONE – COORDINAMENTO INTERREGIONALE DELLA PREVENZIONE

MINISTERO DEI BENI CULTURALI E DEL TURISMO DIREZIONE GENERALE PER LE POLITICHE DEL TURISMO

CC

DIRETTORE DELLA DIREZIONE GENERALE PREVENZIONE SANITARIA

**OGGETTO: EPATITE ACUTA DI ORIGINE SCONOSCIUTA – REGNO UNITO DI GRAN BRETAGNA E IRLANDA DEL NORD**

**15 Aprile 2022**

Il 5 aprile 2022, l'OMS è stata informata di 10 casi di epatite acuta grave di origine sconosciuta in bambini di età inferiore a 10 anni, nella zona centrale della Scozia. All'8 aprile, nel Regno Unito erano

La presente nota viene **inviata esclusivamente via mail** ed è pubblicata al link:

<https://www.salute.gov.it/portale/malattieInfettive/dettaglioContenutiMalattieInfettive.jsp?lingua=italiano&id=813&rea=Malattie%20infettive&menu=viaggiatori>

stati identificati 74 casi. I virus dell'epatite (A, B, C, E e D) sono stati esclusi con i test di laboratorio mentre sono in corso ulteriori indagini per comprendere l'eziologia di questi casi. Dato l'aumento dei casi segnalati nell'ultimo mese e il potenziamento delle attività di ricerca attiva, è probabile che nei prossimi giorni verranno segnalati ulteriori casi.

## Descrizione dei casi

Il 5 aprile 2022, il National Focal Point (NFP) per il Regno Unito ha notificato all'OMS ai sensi del Regolamento Sanitario Internazionale (IHR) 10 casi di epatite acuta grave di eziologia sconosciuta in bambini precedentemente sani (fascia di età: da 11 mesi a cinque anni) in tutta la Scozia centrale. Di questi 10 casi, nove hanno manifestato sintomi nel marzo 2022, mentre un caso ha manifestato sintomi nel gennaio 2022. I sintomi includevano ittero, diarrea, vomito e dolore addominale. Tutti i casi sono stati individuati durante il ricovero in ospedale.

All'8 aprile 2022, ulteriori indagini nel Regno Unito hanno identificato un totale di 74 casi (compresi i 10 casi descritti in precedenza) che soddisfano la definizione di caso<sup>1</sup>. La sindrome clinica nei casi identificati è di epatite acuta con enzimi epatici particolarmente elevati, spesso con ittero, a volte preceduto da sintomi gastrointestinali, in bambini fino a 10 anni. Alcuni casi hanno richiesto il trasferimento a reparti epatici pediatrici specializzati e sei bambini sono stati sottoposti a trapianto di fegato. All'11 aprile non è stato segnalato alcun decesso tra questi casi ed è stato rilevato un caso con link epidemiologico.

I test di laboratorio hanno escluso i virus dell'epatite di tipo A, B, C ed E (e D ove applicabile), mentre in alcuni casi sono stati rilevati il virus SARS-CoV-2 e/o adenovirus. Il Regno Unito ha recentemente osservato un aumento dell'attività dell'adenovirus, che sta co-circolando con SARS-CoV-2, sebbene il ruolo di questi virus nella patogenesi (meccanismo mediante il quale si sviluppa la malattia) non sia ancora chiaro. Ad oggi non sono stati identificati altri fattori di rischio epidemiologico, compresi recenti viaggi internazionali. Nel complesso, l'eziologia degli attuali casi di epatite è ancora considerata sconosciuta e rimane oggetto di indagine attiva. Sono in corso ulteriori test di laboratorio per l'identificazione di infezioni, sostanze chimiche e tossine.

A seguito della notifica del Regno Unito, in Irlanda sono stati segnalati meno di cinque casi (confermati o possibili), riguardo ai quali sono in corso ulteriori indagini. Inoltre, in Spagna sono stati segnalati tre casi confermati di epatite acuta di eziologia sconosciuta in bambini (di età compresa tra 22 mesi e 13 anni). Le autorità nazionali stanno attualmente indagando su questi casi.

## Attività di sanità pubblica

La risposta clinica e di salute pubblica è stata attivata in tutto il Regno Unito per coordinare la ricerca dei casi e le indagini sulla causa della malattia.

Sono in corso ulteriori indagini da parte delle autorità nazionali per definire le esposizioni in maniera più dettagliata, test tossicologici e test virologici/microbiologici aggiuntivi. È stata fornita una guida agli esperti per supportare un'indagine approfondita sui casi sospetti.

---

<sup>1</sup> Le definizioni di caso sono al momento:

- **Confermato:** persona con un'epatite acuta (virus non A, B, C, D, E) con aspartato transaminasi (AST) o alanina transaminasi (ALT) superiore a 500 U/L, di età pari o inferiore a 10 anni, dal 1° gennaio 2022.
- **Possibile:** una persona che si presenta con un'epatite acuta (virus non A-E) con AST o ALT superiore a 500 U/L, di età compresa tra 11 e 16 anni, dal 1° gennaio 2022.
- **Epi-linked:** una persona che si presenta con un'epatite acuta (virus non A-E) di qualsiasi età che è un contatto stretto di un caso confermato, dal 1° gennaio 2022.

Ulteriori indagini e la risposta clinica e di salute pubblica ai casi segnalati sono in corso anche in Irlanda e Spagna.

## Valutazione del rischio dell'OMS

Il Regno Unito ha segnalato recentemente un aumento significativo e inaspettato di casi di epatite acuta grave di eziologia sconosciuta in bambini piccoli. Sebbene il potenziale ruolo dell'adenovirus e/o SARS-CoV-2 nella patogenesi di questi casi sia un'ipotesi, altri fattori infettivi e non infettivi devono essere studiati per valutare e gestire correttamente il rischio.

Poiché nell'ultimo mese si è osservato un aumento dei casi nel Regno Unito, e considerando la ricerca attiva dei casi, è molto probabile che vengano rilevati ulteriori casi prima che si possa individuare l'eziologia (biologica, chimica o altro agente) e che si possano adottare adeguate misure di controllo e prevenzione.

L'OMS sta monitorando da vicino la situazione con gli altri Stati membri.

## Raccomandazioni dell'OMS

Sono necessarie ulteriori indagini per identificare i casi sia all'interno del Regno Unito che a livello internazionale. La priorità è determinare l'eziologia dei casi per guidare ulteriori azioni cliniche e di salute pubblica. Eventuali collegamenti epidemiologici tra i casi potrebbero fornire indicazioni per rintracciare l'origine della malattia. Le informazioni temporali e geografiche dei casi, così come i loro contatti, dovrebbero essere esaminati per individuare potenziali fattori di rischio.

Sebbene alcuni casi siano risultati positivi per SARS-CoV-2 e/o adenovirus, è necessario intraprendere la caratterizzazione genetica dei virus per determinare eventuali associazioni tra i casi.

Gli Stati membri sono fortemente incoraggiati a identificare, indagare e segnalare potenziali casi che si adattano alla definizione del caso.

**Viaggi e scambi internazionali:** sulla base delle informazioni attualmente disponibili, l'OMS non raccomanda alcuna restrizione ai viaggi e/o agli scambi con il Regno Unito o qualsiasi altro paese in cui vengono identificati casi.

## Ulteriori informazioni

- [The UK Health Security Agency \(UKHSA\), Increase in hepatitis \(liver inflammation\) cases in children under investigation](#)

IL DIRETTORE DELL'UFFICIO 5

\* F.to Francesco Maraglino

Testo originale:

<https://www.who.int/emergencies/disease-outbreak-news/item/acute-hepatitis-of-unknown-aetiology---the-united-kingdom-of-great-britain-and-northern-ireland>

Alessia Mammone

\*“firma autografa sostituita a mezzo stampa, ai sensi dell’art. 3, comma 2, del d. Lgs. N. 39/1993”