



REGIÃO AUTÓNOMA DA MADEIRA
GOVERNO REGIONAL
SECRETARIA REGIONAL DE SAÚDE E PROTEÇÃO CIVIL
DIREÇÃO REGIONAL DA SAÚDE

**CIRCULAR
INFORMATIVA**

Direção Regional da Saúde

SAÍDA 2022/630

22-04-2022 11:31

DRS

Assunto: Casos de Hepatite de etiologia desconhecida.

Para: Profissionais de saúde em funções nas unidades de saúde integradas no Sistema Regional de Saúde, Autoridades de Saúde, Serviços de Medicina do Viajante e médicos afetos às Unidades Hotelaria da RAM.

A Direção Regional da Saúde vem pelo presente proceder à divulgação na íntegra do Alerta da Direção-Geral da Saúde de 21 de abril de 2022, sobre doença da Hepatite de Origem desconhecida no Reino Unido e outros Países.

O Diretor Regional

Herberto Jesus

Anexo: O citado (4 pág.)

GEVS/BG/SS



Casos de Hepatite de etiologia desconhecida no Reino Unido e outros países

Ponto de situação a 21 de abril de 2022 (22:00)

Alerta

Em 5 de abril de 2022, a Escócia notificou a WHO relativamente à identificação de 10 casos de hepatite de etiologia desconhecida, em crianças com idade compreendida entre os 11 meses e os 5 anos. Nove casos tiveram início de sintomas em março de 2022 e um teve início em janeiro de 2022. Os sintomas incluíram icterícia, diarreia, vômito e dor abdominal. De acordo com a Public Health Scotland, anualmente, cerca de 7 ou 8 casos de hepatite não A-E (sem outros diagnósticos subjacentes) são detetados em crianças na Escócia. Mais referiram que o número de casos num período de tempo tão curto, combinado com a disseminação geográfica e gravidade da doença, em alguns casos, é incomum, sendo necessária investigação.

Atualização

Até 21 de abril de 2022, investigações adicionais no Reino Unido identificaram mais de 100 casos com hepatite aguda de etiologia desconhecida; 8 crianças necessitaram de transplante hepático.

Definição de caso atualmente usada no UK:

- Confirmado: Pessoa com hepatite aguda (sem ser por vírus de hepatite A, B, C, D, E) com AST ou ALT > 500 UI/L, com ≤10 anos, desde 01/01/2022.
- Possível: Pessoa com hepatite aguda (sem ser por vírus de hepatite A-E) com AST ou ALT > 500 UI/L, com 11-16 anos, desde 01/01/2022.
- Link epidemiológico: Pessoa com hepatite aguda (sem ser por vírus de hepatite A-E), de qualquer idade, que é contacto próximo de um caso confirmado desde 01/01/2022.

Em 6 de abril de 2022, a UK Health Security Agency publicou [recomendações](#) clínicas para testagem de casos suspeitos.

Após o alerta inicial da Escócia, foram reportados novos casos em Espanha (7 confirmados e 6 prováveis), Holanda (4 casos; 3 necessitaram de transplante hepático), Itália (3 casos suspeitos), Irlanda (3 casos possíveis em investigação), Noruega (2), Roménia (1), Bélgica (1), Dinamarca, França e Suécia.

Nos Estados Unidos da América, no Estado de [Alabama](#), foram investigados e reportados a 15 de abril, 9 casos de hepatite aguda em crianças entre 1 e 6 anos, compilados desde novembro de 2021, que testaram positivo para adenovírus serotipo 41.

Também em [Israel](#), a 19 de abril foram identificados 12 casos, nos últimos meses, que cumprem a definição de caso e se encontram em investigação.

Estão a decorrer investigações nos países que reportaram casos, permanecendo ainda desconhecida a causa da hepatite. O Reino Unido considera que a causa é provavelmente infecciosa, tendo em conta as características clínicas e epidemiológicas dos casos em investigação. As autoridades britânicas referem que a infeção por adenovírus parece ser a causa mais provável. A hepatite é uma complicação rara conhecida após infeção por adenovírus, geralmente entre indivíduos imunocomprometidos. Têm sido consideradas diferentes hipóteses, todas por esclarecer: poderá haver uma nova variante a circular que esteja a causar hepatite grave em crianças; ou a variante habitual poderá estar a afetar crianças mais novas, imunologicamente mais suscetíveis após um nível mais baixo de circulação de adenovírus durante a pandemia COVID-19.

O ECDC está a preparar um *Rapid Risk Assessment* sobre esta situação.

Em Portugal, a DGS continua a acompanhar esta situação, partilhando informação atualizada com os parceiros da saúde. Até à data, [não foram reportados casos](#) em Portugal.

Avaliação de risco e recomendações da OMS

Para a [WHO](#), a prioridade é determinar a etiologia desses casos para orientar ações futuras. A WHO considera que à hipótese acrescida do papel potencial do adenovírus na patogénese desses casos, outras como o SARS-CoV-2, e ainda outros fatores infecciosos e não infecciosos terão de ser investigados para avaliar e gerir adequadamente o risco.

Avaliação de risco e recomendações do ECDC

Em 13 de abril, o ECDC partilhou a informação sobre o aumento recente no número de crianças que apresentam hepatite aguda grave de etiologia desconhecida no Reino Unido e possivelmente em vários países da Europa. Para melhor avaliar a dimensão europeia do surto, o ECDC desenvolveu as seguintes ações:

- Partilha de informação com países da UE/EEE (EpiPulse e rede de hepatites)
- Alerta aos países para reporte de casos suspeitos ao ECDC
- Comunicação com sociedades clínicas (EASL, ESCMID, ESPID)
- Comunicações com WHO e CDC sobre situação no UK e EUA
- Notícia na Internet e media

O ECDC está a preparar um *Rapid Risk Assessment* sobre esta situação

Ações nos Países Afetados

Após o alerta da Escócia, o Reino Unido desenvolveu investigações tendo partilhado os resultados preliminares:

- A 21 de abril de 2022, reportaram mais de 100 casos com hepatite aguda de etiologia desconhecida, incluindo 8 crianças que necessitaram de transplante hepático.

- Até 8 de abril de 2022, identificaram um total inicial de 74 casos com base na definição de caso definida para o surto: síndrome clínica de hepatite aguda com transaminases elevadas, muitas vezes com icterícia, por vezes precedida por sintomas gastrointestinais, em crianças até 10 anos de idade), desde o início do ano. Do total de casos, 6 crianças foram submetidas a transplante hepático.
- A definição de caso usada no UK foi disseminada na versão mais atual:
 - Caso Confirmado: Pessoa com hepatite aguda (sem ser por vírus de hepatite A, B, C, D, E) com AST ou ALT > 500 UI/L, com ≤10 anos, desde 01/01/2022.
 - Caso Possível: Pessoa com hepatite aguda (sem ser por vírus de hepatite A-E) com AST ou ALT > 500 UI/L, com 11-16 anos, desde 01/01/2022.
 - Link epidemiológico: Pessoa com hepatite aguda (sem ser por vírus de hepatite A-E), de qualquer idade, que é contacto próximo de um caso confirmado desde 01/01/2022.
- A investigação está em curso, mas até ao momento ainda não foi identificada a causa; os vírus da hepatite A-E não foram detetados e não há evidência de viagens internacionais ou ligação a outros países. O vírus SARS-CoV-2 e/ou adenovírus foram detetados em vários casos (o Reino Unido observou recentemente um aumento na atividade do adenovírus, que está a co-circular com o SARS-CoV-2, embora o papel desses vírus na patogénese ainda não seja claro).
- A UK Health Security Agency publicou [recomendações](#) clínicas para testagem de casos suspeitos.

A investigação dos casos está também a decorrer nos países que têm identificados casos. Na Europa a investigação decorrer em Espanha (7 confirmados e 6 prováveis), Holanda (4 casos; 3 necessitaram de transplante hepático), Itália (3 casos suspeitos), Irlanda (3 casos possíveis em investigação), Noruega (2), Roménia (1), Bélgica (1), Dinamarca, França e Suécia. Países como os Estados Unidos, publicaram resultados preliminares da investigações desenvolvidas: no estado do [Alabama](#), 9 casos de hepatite aguda em crianças entre 1 e 6 anos testaram positivo para adenovírus serotipo 41. Também ainda estão em curso as investigações em [Israel](#) onde foram identificados 12 casos, nos últimos meses, que cumprem a definição de caso.

Ações em Portugal

Em Portugal, a DGS continua a acompanhar esta situação, partilhando informação atualizada com os parceiros da saúde.

A DGS participou em reunião do Health Security Committee sobre este assunto.

A DGS publicou [notícia](#) relativa a este alerta.

Mais informação

- WHO Acute hepatitis of unknown aetiology – the United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland
<https://www.who.int/emergencies/disease-outbreak-news/item/acute-hepatitis-of-unknown-aetiology---the-united-kingdom-of-great-britain-and-northern-ireland>

- ECDC Update: Hepatitis of unknown origin in children 19/04/2022
<https://www.ecdc.europa.eu/en/news-events/update-hepatitis-unknown-origin-children>
- ECDC - Increase in acute hepatitis of unknown origin among children – United Kingdom 12/04/2022
<https://www.ecdc.europa.eu/en/news-events/increase-acute-hepatitis-unknown-origin-among-children-united-kingdom>
- UK Health Security Agency - Increase in hepatitis (liver inflammation) cases in children under investigation
<https://www.gov.uk/government/news/increase-in-hepatitis-liver-inflammation-cases-in-children-under-investigation>
- Public Health Scotland - Cases of non A to E Hepatitis
<https://publichealthscotland.scot/news/2022/april/cases-of-non-a-to-e-hepatitis/>
- Public Health Wales investigating hepatitis cases
<https://phw.nhs.wales/news/public-health-wales-investigating-hepatitis-cases/>
- Alabama Public Health - Investigations of nine young children with adenovirus are underway
<https://www.alabamapublichealth.gov/blog/2022/04/nr15.html>
- Ministério da Saúde de Israel
<https://www.gov.il/he/departments/news/19042022-01>
- Folkehelseinstituttet Noruega
<https://www.fhi.no/nyheter/2022/akutt-hepatitt-blant-barn-under-ti-ar-har-okt-i-mange-land/>
- Eurosurveillance Rapid Communication - Investigation into cases of hepatitis of unknown aetiology among young children, Scotland, 1 January 2022 to 12 April 2022
<https://www.eurosurveillance.org/content/10.2807/1560-7917.ES.2022.27.15.2200318?emailalert=true>
- DGS - Hepatite aguda de origem desconhecida em crianças – Informação
<https://www.dgs.pt/em-destaque/hepatite-aguda-de-origem-desconhecida-em-criancas-informacao.aspx>

CESP, 21 de abril de 2022 (22:00)