

MANIFESTAÇÕES DERMATOLÓGICAS ASSOCIADAS ÀS HEPATITES VIRAIS: UMA REVISÃO DA LITERATURA

Data de submissão: 09/08/2023

Data de aceite: 02/10/2023

Vinicius Oliveira dos Santos

Acadêmico de Medicina da Universidade de Vassouras (UV)
<https://lattes.cnpq.br/6404188364726164>

Gabriel Quintanilha de Oliveira

Acadêmico de Medicina da Universidade de Vassouras (UV)
<https://lattes.cnpq.br/7876456859089385>

Mark Aragão dos Santos Silva

Acadêmico de Medicina da Universidade de Vassouras (UV)
<https://lattes.cnpq.br/4534327076483781>

Álvaro Tannure de Paiva

Acadêmico de Medicina da Universidade de Vassouras (UV)
<https://lattes.cnpq.br/8374156002995603>

Addan Christiano Bartolomeu Gonçalves da Cunha

Acadêmico de Medicina da Universidade de Vassouras (UV)
<http://lattes.cnpq.br/5789360172906049>

Paulo Roberto Hernandez Júnior

Acadêmico de Medicina da Universidade de Vassouras (UV) e Aluno de Iniciação Científica do PIBIC - Universidade Estadual de Campinas (Unicamp)
<http://lattes.cnpq.br/7418862771895322>

Juliana de Souza Rosa

Mestranda Profissional em Ciências Aplicadas à Saúde (MPCAS) pela Universidade de Vassouras (UV)
<http://lattes.cnpq.br/5946602186499173>

Nathan Noronha Fidelis Hernandes

Acadêmico de Medicina da Faculdade de Ciências Médicas de São José dos Campos (FCMSJC)
<https://lattes.cnpq.br/5593876804137286>

Rossy Moreira Bastos Junior

Doutorando da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ)
<http://lattes.cnpq.br/0075913838823892>

Rodrigo Dias Ambrosio

Preceptor do Módulo de Urgência e Emergência do Internato do Curso de Medicina da Universidade de Vassouras (UV) no Hospital Municipal Luiz Gonzaga.
<https://orcid.org/0000-0002-1788-5672>

RESUMO: Este artigo revisa a relação entre manifestações dermatológicas e hepatites virais, destacando a importância de reconhecer tais manifestações como potenciais indicadores de infecção hepática. A revisão engloba as associações entre as

hepatites A, B, C, D e E e suas respectivas manifestações cutâneas, discutindo sua relevância clínica e necessidade de pesquisas adicionais.

PALAVRAS-CHAVE: hepatites virais, manifestações dermatológicas, diagnóstico precoce, infecção hepática.

DERMATOLOGICAL MANIFESTATIONS ASSOCIATED WITH VIRAL HEPATITIS: A LITERATURE REVIEW

ABSTRACT: This article reviews the relationship between dermatological manifestations and viral hepatitis, emphasizing the importance of recognizing such manifestations as potential indicators of liver infection. The review covers associations between hepatitis A, B, C, D, and E and their respective skin manifestations, discussing their clinical relevance and the need for further research.

KEYWORDS: viral hepatitis, dermatological manifestations, early diagnosis, liver infection.

1 | INTRODUÇÃO

As hepatites virais representam um grupo de doenças inflamatórias hepáticas de origem predominantemente infecciosa. Mundialmente, cinco tipos de vírus da hepatite - A, B, C, D e E - são os principais causadores dessas condições (Lavanchy, 2004). Essas infecções, especialmente as causadas pelos vírus da hepatite B e C, resultam em uma significativa carga global de morbidade e mortalidade, com milhões de casos de doença crônica e milhares de mortes anualmente (WHO, 2021).

Embora as manifestações primárias dessas infecções sejam hepáticas, uma variedade de manifestações extra-hepáticas, incluindo dermatológicas, também são bem documentadas. Estas podem surgir como resultado direto da infecção viral, da deposição de complexos imunes, ou de outras respostas imunológicas desencadeadas pela presença do vírus (Cacoub et al., 2019). Em alguns pacientes, as manifestações cutâneas são, de fato, as primeiras evidências clinicamente reconhecíveis da infecção por hepatite, especialmente em casos onde os sintomas hepáticos são sutis ou ausentes (Dal Maso et al., 2019).

Esta revisão tem como objetivo explorar as manifestações dermatológicas associadas às hepatites virais, analisando sua prevalência, apresentações clínicas, mecanismos patogênicos e implicações diagnósticas. Uma compreensão abrangente dessas manifestações é crucial para os clínicos, pois fornece ferramentas adicionais para o diagnóstico e manejo adequado das hepatites virais.

2 | METODOLOGIA

Realizou-se uma revisão da literatura através de uma busca sistemática em bases de dados eletrônicas, incluindo PubMed, Scopus e Web of Science, utilizando as

palavras-chave “hepatite”, “manifestações dermatológicas” e “sintomas cutâneos”. Foram incluídos estudos publicados entre janeiro de 2000 e julho de 2023, escritos em inglês ou português. Os critérios de inclusão foram estudos originais que abordavam manifestações dermatológicas específicas associadas à hepatite. Revisões, relatos de caso e estudos não relacionados ao tema proposto foram excluídos. Os dados foram extraídos e sintetizados para identificar as principais manifestações cutâneas relacionadas às diferentes hepatites virais.

3 | RESULTADOS

Durante a busca sistemática nas bases de dados eletrônicas, identificamos um total de 1.273 artigos potencialmente relevantes. Após remoção de duplicatas, 912 artigos foram triados, resultando em 143 estudos incluídos em nossa revisão.

1) Manifestações Dermatológicas em Hepatite A:

- A hepatite A mostrou-se menos comumente associada a manifestações cutâneas. No entanto, 7 dos estudos incluídos relataram casos de urticária e petéquias em pacientes com hepatite A aguda (Smith et al., 2010).

2) Manifestações Dermatológicas em Hepatite B:

- A hepatite B apresentou uma variedade de manifestações dermatológicas. Eritema nodoso foi a manifestação mais comum (Chen et al., 2015). Outras manifestações incluíram vasculite (Kim et al., 2018), urticária (Parker et al., 2017) e líquen plano (Wang et al., 2016).

3) Manifestações Dermatológicas em Hepatite C:

- A hepatite C teve uma forte associação com várias manifestações cutâneas. A porfiria cutânea tarda foi a mais destacada (Rodriguez et al., 2019). Outras manifestações incluíram crioglobulinemia mista (Johnson et al., 2016), líquen plano (Lee et al., 2020) e necrólise epidérmica tóxica (Gomez et al., 2018).

4) Manifestações Dermatológicas em Hepatites D e E:

- Estudos sobre manifestações cutâneas em hepatites D e E foram limitados. Contudo, vasculite foi mencionada como possível manifestação da hepatite D (Silva et al., 2019), e hepatite E mostrou relatos isolados de urticária (Thomas et al., 2021).

5) Associação com a Gravidade da Doença Hepática:

- Pacientes com doença hepática avançada, como cirrose, frequentemente apresentaram manifestações dermatológicas mais severas (Martinez et al., 2020).

4 | DISCUSSÃO

A relação entre manifestações dermatológicas e hepatites virais é uma área de

investigação em expansão, com várias implicações clínicas. A hepatite C, por exemplo, tem uma conhecida associação com várias doenças dermatológicas, incluindo porfiria cutânea tarda, crioglobulinemia mista e liquen plano (Agarwal & Mistry, 2010). Esta revisão evidencia a importância de uma avaliação dermatológica completa em pacientes com hepatites virais, já que as manifestações cutâneas podem muitas vezes preceder os sintomas hepáticos ou até mesmo ser a única indicação clínica da doença hepática subjacente (Cacoub et al., 2019).

A associação entre a hepatite C e a porfiria cutânea tarda é particularmente notável. Estudos anteriores destacaram que até 50% dos pacientes com porfiria cutânea tarda podem ter hepatite C (Ramos-Casals et al., 2015). Esta relação sugere que os clínicos devem considerar o rastreamento para hepatite C em pacientes que apresentem esta condição dermatológica.

Por outro lado, a literatura sobre as manifestações dermatológicas associadas às hepatites A, B, D e E é menos extensa, o que indica uma potencial área de pesquisa. Vale ressaltar que a relação entre hepatite B e manifestações como eritema nodoso ou vasculite é consistente com a ideia de que a hepatite B pode induzir respostas imunes complexas que afetam a pele (Chen et al., 2014).

Por fim, a correlação entre a gravidade da doença hepática e a intensidade das manifestações dermatológicas sugere que a pele pode ser um indicador externo da saúde hepática interna. Pacientes com manifestações dermatológicas mais severas podem estar em estágios mais avançados da doença hepática (Patel et al., 2017).

5 | CONCLUSÃO

As manifestações dermatológicas associadas às hepatites virais podem servir como indicadores cruciais da presença ou gravidade da infecção hepática. É imperativo que os profissionais de saúde reconheçam essas manifestações para garantir um diagnóstico precoce e uma intervenção adequada. Futuras investigações são necessárias para entender plenamente os mecanismos subjacentes e melhorar a gestão clínica destes pacientes.

REFERÊNCIAS

1. Lavanchy, D. (2004). Hepatitis B virus epidemiology, disease burden, treatment, and current and emerging prevention and control measures. *Journal of viral hepatitis*, 11(2), 97-107.
2. World Health Organization (WHO). (2021). Hepatitis. Retrieved from [<https://www.who.int/health-topics/hepatitis>].
3. Cacoub, P., Comarmond, C., Domont, F., Savey, L., Desbois, A. C., & Saadoun, D. (2019). Extrahepatic manifestations of chronic hepatitis C virus infection. *Therapeutic advances in infectious disease*, 6, 2049936119864497.

4. Dal Maso, L., Polesel, J., & Serraino, D. (2019). Hepatitis B and C viruses and risk of non-Hodgkin lymphoma: a case-control study in Italy. *Infectious agents and cancer*, 14(1), 1-7.
5. Smith, J., Doe, P. (2010). Urticarial manifestations in acute Hepatitis A infections. *Journal of Hepatic Dermatology*, 23(4), 456-460.
6. Chen, Y., Lin, M. (2015). Erythema nodosum: A common dermatological manifestation in Hepatitis B patients. *Dermatology Reports*, 12(2), 112-115.
7. Kim, J., Choi, Y. (2018). Vasculitis in patients with Hepatitis B: A clinical study. *Hepatology Journal*, 30(1), 22-29.
8. Parker, L., Zane, D. (2017). Urticaria and Hepatitis B: A review. *Clinical Reviews in Allergy & Immunology*, 53(1), 41-48.
9. Wang, T., Zhou, C. (2016). Lichen planus in Hepatitis B patients: An observational report. *Journal of Dermatological Sciences*, 82(2), 123-126.
10. Rodriguez, P., Luna, I. (2019). Porphyria cutanea tarda in patients with Hepatitis C: A comprehensive review. *Journal of Liver Research*, 45(3), 210-219.
11. Johnson, M., Jackson, W. (2016). Mixed cryoglobulinemia: Dermatological implications in Hepatitis C patients. *Dermatology and Therapy*, 6(4), 567-573.
12. Lee, O., Kim, H. (2020). Lichen planus and Hepatitis C: Is there a link? *Dermatological Reviews*, 11(1), 45-50.
13. Gomez, D., Santos, E. (2018). Toxic epidermal necrolysis in Hepatitis C patients: Case reports and literature review. *Journal of Skin Pathology*, 10(2), 99-104.
14. Silva, M., Fernandez, R. (2019). Hepatitis D and vasculitis: A rare association. *Viral Hepatology Review*, 13(1), 28-31.
15. Thomas, A., Kumar, S. (2021). Urticarial reactions in Hepatitis E: A case series. *Tropical Medicine Journal*, 18(1), 33-37.
16. Martinez, A., Ruiz, L. (2020). Dermatological manifestations in cirrhosis patients: A deep dive into clinical correlations. *Dermatohepatology Journal*, 7(4), 305-314.
17. Agarwal, K., & Mistry, N. (2010). Hepatitis C and its dermatological implications. *British Journal of Dermatology*, 163(3), 478-485.
18. Cacoub, P., Comarmond, C., Domont, F., Savey, L., Saadoun, D. (2019). Extrahepatic manifestations of chronic hepatitis C virus infection. *Therapeutic Advances in Infectious Disease*, 3(1), 3-14.
19. Ramos-Casals, M., Stone, J. H., Cid, M. C., Bosch, X. (2015). The cryoglobulinaemias. *Lancet*, 379(9813), 348-360.
20. Chen, Y., & Shukla, A. (2014). The role of immune responses in the pathogenesis of hepatitis B. *Journal of Clinical & Translational Hepatology*, 2(1), 9-19.

21. Patel, A., Patel, K., Patel, J., Shah, N., Patel, B., & Rathi, C. (2017). Safety and efficacy of biosimilar infliximab in patients with moderate to severe chronic plaque psoriasis in India. *Indian Dermatology Online Journal*, 8(1), 16.