

مقاله عن:

التهاب الكبد الفيروسي نوع B



الطالبه// ايمان وعد هادي

ماجستير احياء مجهرية

المقدمة:

التهاب الكبد B هو **مرض معد** يسببه فيروس التهاب **الكبد** (بالإنجليزية : HBV)، ما يسبب التهابات حادة و**مزمنة**. هناك كثير من الناس الذين ليس لديهم أي أعراض خلال العدوى الأولية للمرض . البعض يظهر لديهم تطور سريع لأعراض المرض تشمل التقيؤ، **الاصفرار** ، التعب، البول الداكن و**آلام في البطن**.^[1] وغالبا ما تستمر هذه الأعراض بضعة أسابيع ونادرا ما تسبب العدوى الأولية الموت.^{[1][2]} قد تستغرق أعراض بدء المرض من 30 إلى 180 يوم.^[1] الأشخاص الذين يصابون بالمرض حين الولادة يكون لديهم احتمال 90% للإصابة بالمرض في حين أقل من 10 % من المصابين يظهر لديهم بعد سن الخامسة.^[3] معظم الذين يعانون من مرض مزمن ليس لديهم أي أعراض ولكن مع مرور الوقت قد تظهر مضاعفات أكثر خطوره **كتليف الكبد** وسرطان الكبد.^[4] و مثل هذه المضاعفات قد تؤدي إلى وفاة 15 إلى 25% من الذين يعانون من هذا المرض.^[1]

طرق الانتقال:

ينتقل الفيروس عن طريق التعرض المباشر لدم المصاب أو سوائل الجسم ، قد تنتقل العدوى في فترة قريبه من الولادة أو من ملامسة دم الآخرين خلال مرحلة الطفولة وهو من الاساليب الأكثر شيوعا لانتقال المرض خاصة في المناطق التي ينتشر فيها المرض بشكل واسع بينما المناطق التي ينتشر فيها المرض بشكل نادر، فان تعاطي المخدرات عن طريق الحقن الوريدي والجماع تعد الطرق الأكثر شيوعا للعدوى.^[1] وتشمل عوامل الخطر الأخرى وجوها أخرى كالعامل في مجال الرعاية الصحية، عمليات نقل الدم، غسيل الكلى، والعيش مع شخص مصاب، والسفر إلى البلدان التي تكون فيها نسبة الإصابة بالمرض عالية.^{[1][3]} كان للوشم والوخز بالإبر العامل الأكبر للإصابة في المرض عام 1980 م ومع ذلك، فقد أصبح هذا أقل شيوعا مع ظهور أساليب التعقيم.^[5] لا يمكن لفيروس التهاب الكبد (ب) أن ينتشر من خلال مصافحة اليدين وتقاسم أواني الأكل، التقبيل، المعانقة، السعال، العطس، أو الرضاعة الطبيعية.^[3] العدوى يمكن تشخيصها بعد 30 إلى 60 يوما من التعرض للمرض. ويتم التشخيص عادة عن طريق اختبار الدم لأجزاء من الفيروس والأجسام المضادة ضد الفيروس.^[1] وهو واحد من خمسة فيروسات التهاب الكبد المعروفة: A، B، C، D و E.

استخدام اللقاح للحد من العدوى:

تم الحد من العدوى باستخدام **التطعيم** منذ عام ^[6]^[1] 1982، ويوصى به من قبل **منظمة الصحة العالمية** باعتباره أول وسيلة تمنع انتقال المرض منذ لحظة الولادة، وفي بعض الأحيان قد يحتاج الشخص في فترة لاحقة من حياته إلى جرعتين أو ثلاثه تضمن التأثير الكامل للتطعيم ضد العدوى ويعمل هذا اللقاح حوالي 95% من الوقت.^[1] ولهذا قدمت حوالي 180 بلد اللقاحات التطعيمية كجزء مهم من برامج وطنيه وذلك اعتبارا من عام 2006.^[7] يوصى أيضا باختبار الدم لاحتمالية إصابة الشخص بالتهاب الكبد B قبل أن يتم نقل الدم، وأيضا فإن استخدام **الواقي الذكري** تمنع العدوى. خلال العدوى الأولية للمرض تعتمد آلية العلاج على الاعراض التي يعاني منها الشخص المصاب، في أولئك الذين يصابون بأمراض مزمنة، فإن الأدوية **المضادة للفيروسات** مثل **تينوفوفير** أو **الانترفيرون** قد تكون مفيدة وفي نفس الوقت فهي بهيئة الثمن، وأيضا فإن عملية **زراعة الكبد** تعتبر وسيلة علاجه أخيره لمرض تليف الكبد.^[1]

المصادر:

1. ↑ [أ ب ت ث ج ح خ د ذ ر ز س ش](#) "Hepatitis B". *World Health Organization* (باللغة الإنجليزية). مؤرشف من الأصل [في 22 أبريل 2018](#). اطلع عليه بتاريخ 02 يناير 2017.
2. Rubin, Raphael; Strayer, David S.; Rubin, Emanuel; (M.D.), Jay M. McDonald (2008-01-01). *Rubin's Pathology: Clinicopathologic Foundations of Medicine* (باللغة الإنجليزية). Lippincott Williams & Wilkins. ISBN 9780781795166. مؤرشف من الأصل [في 3 يناير 2017](#).
3. ↑ [أ ب ت](#) "Hepatitis B FAQs for the Public | Division of Viral Hepatitis | CDC". *www.cdc.gov*. مؤرشف من الأصل [في 24 مايو 2019](#). اطلع عليه بتاريخ 02 يناير 2017.
4. Chang, Mei-Hwei. "Hepatitis B virus infection". *Seminars in Fetal and Neonatal Medicine*. **12** (3): 160–167. doi:[10.1016/j.siny.2007.01.013](#). مؤرشف من الأصل [في 28 أكتوبر 2019](#).
5. Thomas, Howard C.; Lok, Anna S. F.; Locarnini, Stephen A.; Zuckerman, Arie J. *Viral Hepatitis* (2013-07-17). مؤرشف من الأصل [في 3 يناير 2020](#). ISBN 9781118637302 Wiley.

6. Pungpapong, Surakit; Kim, W. Ray; Poterucha, ^

John J. "Natural History of Hepatitis B Virus

☐ Infection: An Update for Clinicians". *Mayo*

Clinic Proceedings. **82** (8): 967–975.

doi:☐10.4065/82.8.967. مؤرشف من الأصل ☐ في 11

يونيو 2019.

7. Williams, Roger (2006-09-01). "Global ^

☐ challenges in liver disease". *Hepatology*

(الإنجليزية). **44** (3): 521–526.

doi:☐10.1002/hep.21347. ISSN ☐1527-3350

مؤرشف من الأصل ☐ في 2 فبراير 2017.