

**Welt-Hepatitis-Tag  
am 28. Juli 2018**

**Hepatitis:  
Findet die  
fehlenden  
Millionen!**



[www.welthepatitistag.info](http://www.welthepatitistag.info)



## Warum Welt-Hepatitis-Tag?

Am 28. Juli 2018 wird global der Welt-Hepatitis-Tag begangen, in Deutschland unter dem Motto **„Hepatitis: Findet die fehlenden Millionen!“** Chronische Hepatitis B und C betreffen schätzungsweise 300 Millionen Menschen weltweit und auch in Deutschland geht man von hunderttausenden Patienten aus. Unbehandelt können diese Infektionen über Jahre hinweg zu Zirrhose und Leberkrebs führen.

Durch Vorbeugung, rechtzeitige Diagnose und Therapie ließe sich dies verhindern. Hepatitis B ist durch Medikamente kontrollierbar und Hepatitis C inzwischen fast immer heilbar. Hierdurch rückt der Traum, beide Infektionen bis 2030 einzudämmen bzw. zu eliminieren, nun erstmals in greifbare Nähe; dieses Ziel wird von der Weltgesundheitsorganisation WHO und hierzulande von der Bundesregierung mit ihrer BIS2030-Strategie verfolgt. Um Hepatitis-Infektionen erfolgreich zu bekämpfen und zu behandeln, ist es jedoch dringend notwendig, dass Betroffene überhaupt von ihrer Infektion erfahren: Die Leber schmerzt nicht, Symptome wie Gelenkbeschwerden und Müdigkeit sind sehr unspezifisch. Viele Menschen tragen ein Hepatitis-Virus in sich, ohne davon zu wissen.

## Wozu ist die Leber da?

Die Leber ist das größte innere Organ des Körpers. Kein anderes Organ hat so viele Funktionen: Die Leber entgiftet nicht nur das Blut, sondern spielt eine wichtige Rolle im Stoffwechsel und bei der Verdauung. Auch das Immunsystem und die Blutgerinnung werden von der Leber mit kontrolliert. Als Beispiel: Wenn Sie sich in den Finger schneiden und nicht verbluten, haben Sie das nicht zuletzt Ihrer Leber zu verdanken.

Bei „Leber“ denken viele zuerst an Alkohol, aber Millionen von Bundesbürgern sind aus ganz anderen Gründen leberkrank: durch Übergewicht, Medikamentenschäden, Stoffwechsel- und Autoimmunkrankheiten sowie Infektionen mit Hepatitis-Viren.

# Was ist Hepatitis?

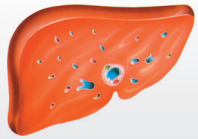
Übersetzt heißt Hepatitis einfach nur **Leberentzündung**. Manchmal ist der Grund dafür eine Infektion mit Hepatitis-Viren, mit der auch andere Menschen angesteckt werden können. Es gibt aber auch Hepatitis-Formen, die andere Ursachen haben und *niemals* ansteckend sind (z. B. Autoimmunhepatitis, Alkoholhepatitis oder Fettleberhepatitis).

Bei einer Leberentzündung werden Leberzellen zerstört. Zwar sterben Leberzellen auch in einem gesunden Organ irgendwann einmal ab und werden durch neue Zellen ersetzt, bei einer Hepatitis-Erkrankung kann dieses Zellsterben aber für die Leber auf Dauer zu viel werden.

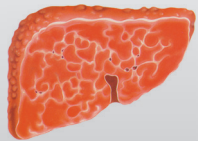
Dauert eine chronische Entzündung viele Jahre, kann die Leber vernarben und schließlich eine Zirrhose entstehen (Narbenleber). Eine Zirrhose ist aus mehreren Gründen gefährlich:

- a) Lebenswichtige Funktionen wie Stoffwechsel, Verdauung, das Immunsystem und Entgiftung des Blutes können stark eingeschränkt sein. Giftstoffe können ins Gehirn gelangen und bis zum Koma führen.
- b) Das Blut kann nicht mehr gut durch die Leber hindurchfließen, wenn diese vernarbt ist, und staut sich zurück. Dies kann zu Komplikationen führen wie z. B. Wasserbauch oder inneren Blutungen.
- c) Bei Zirrhose können Leberzellen entarten und ein Leberkrebs entstehen, der oft tödlich verläuft.

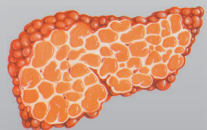
**Aber:** Wenn man eine Leberentzündung frühzeitig erkennt und behandelt, lassen sich diese Spätfolgen oft verhindern.



gesunde Leber



chronische Entzündung,  
Vernarbung (Fibrose)



vollständige Vernarbung:  
Leberzirrhose

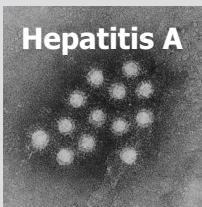


Zirrhose mit  
Leberkrebs

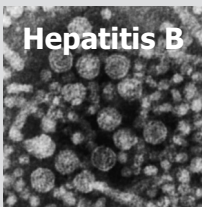
# Hepatitis-Viren



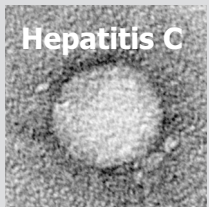
Viren sind eine besonders häufige Ursache von Hepatitis. Die wichtigsten Viren sind Hepatitis A, B, C, D und E. Diese Viren sind ganz unterschiedlich. Sie werden anders übertragen, anders behandelt und können sich nicht ineinander umwandeln. Sie haben nur gemeinsam, dass sie zu einer Leberentzündung führen. Grundsätzlich kann *jede* Hepatitis-Infektion im Akutstadium (also im ersten halben Jahr der Infektion) bei einigen Menschen von selbst ausheilen. Hepatitis A wird niemals chronisch. Hepatitis B, C, D und (selten) E können jedoch chronisch werden. Oft bleiben solche Infektionen Jahre oder Jahrzehnte unbemerkt, weil die Leber kein Schmerzempfinden hat. Trotzdem kann die Leber leise und unbemerkt geschädigt werden.



**Hepatitis A**



**Hepatitis B**

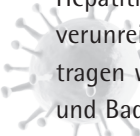


**Hepatitis C**

*Hepatitis-Viren im Elektronenmikroskop: Es sind sehr unterschiedliche Erreger, gegen die man sich jeweils anders schützen kann.*

## Hepatitis A (HAV)

Hepatitis A (HAV) ist eine Reisekrankheit, die vor allem durch verunreinigte Nahrungsmittel und Schmierinfektionen übertragen wird, z.B. über Toiletten, Essen und Trinken, Eiswürfel und Badewasser. Hepatitis A ist nur kurz infektiös, aber dann sehr ansteckend. Da sie immer von selbst ausheilt, gilt Hepatitis A als die harmloseste Form der Virushepatitis. Problematisch ist der Verlauf bei alten Menschen, Leberkranken und Menschen mit schwachem Immunsystem: Hier kann eine zusätzliche Infektion mit diesem „harmlosen“ Virus sogar zum Leberversagen führen. Gegen Hepatitis A gibt es eine sichere Impfung.



## Hepatitis B (HBV)

Hepatitis B ist ansteckend und kann über Körperflüssigkeiten wie Blut, Vaginalsekret oder Sperma übertragen werden. Sexualekontakte, Piercing, Tätowierungen ebenso wie Kontakt mit infiziertem Blut können zur Ansteckung führen. Eine Hepatitis-B-infizierte Mutter kann ihr Kind bei der Geburt anstecken, was sich jedoch durch Vorsichtsmaßnahmen verhindern lässt. Bei Erwachsenen heilt eine Neuinfektion in 95–98 % der Fälle aus, sodass nur 2–5 % der Fälle chronisch verlaufen. Bei Menschen mit schwachem Immunsystem (z. B. Kleinkinder, Senioren, chronisch Kranke) verläuft Hepatitis B öfter chronisch und bleibt dann lebenslang. Medikamente können eine chronische Hepatitis B zwar noch nicht ausheilen, aber unterdrücken und Komplikationen verhindern. Die chronische Hepatitis B künftig heilbar zu machen, ist nun ein Ziel der Forschung. Wer Hepatitis B spontan ausheilt, bleibt meist lebenslang gesund und immun. Es gibt jedoch Ausnahmen: Die ccc-DNA des Hepatitis-B-Virus bleibt immer lebenslang in den Leberzellen. Bei schwerer Immunschwäche (z. B. durch HIV oder Chemotherapien) kann sogar eine „ausgeheilte“ Hepatitis-B-Infektion Jahrzehnte später wieder aktiv werden und sehr schwer verlaufen. Auch gegen Hepatitis B gibt es eine sichere Impfung.

## Hepatitis C (HCV)

Das Hepatitis-C-Virus ist im Alltag kaum ansteckend. Zur Infektion kommt es meist durch direkten Blutkontakt, z. B. durch Blutprodukte vor 1990, Verletzungen, gemeinsam benutztes Spritzbesteck beim Drogengebrauch, Piercing, Tätowierungen oder schlechte Hygiene bei medizinischen Eingriffen. Das Risiko einer sexuellen Infektion ist deutlich geringer als bei Hepatitis B, steigt aber bei Verletzungen, Menstruation und „harten“ Praktiken. Hepatitis C wird *nicht* über Essen, Händeschütteln, Umarmen, Küssen oder die Benutzung der gleichen Toilette übertragen. Hepatitis C heilt im ersten halben Jahr nur in 20 % der Fälle von selbst aus und wird in 80 % chronisch. Es ist noch kein schützender Impfstoff gegen Hepatitis C in Sicht; doch

## Wie ansteckend sind Hepatitis A bis E?

	Hep A	Hep B/D	Hep C	Hep E
direkter Blut-zu-Blut-Kontakt, d. h., fremdes Blut gerät in eine Wunde	●	●	●	●
Blutprodukte vor 1970 (Hep B), vor 1990 (Hep C), heute noch (Hep E)	?	●	●	●
Benutzung derselben Utensilien durch mehrere Drogengebraucher	●	●	●	●
Nadelstichverletzungen im medizinischen Bereich	?	●	●	●
ungeschützter Sexualverkehr	●	●	●	●
„harte Sexualpraktiken“, ungeschützter Analverkehr, Sado-Maso, Fisting	●	●	●	?
Hygienemängel bei Tätowierungen oder Piercings	?	●	●	●
Hygieneartikel (z. B. Rasierklinge, Zahnbürste)	●	●	●	●
Übertragung bei Geburt	?	●	●	?
Händeschütteln oder Umarmen	●	●	●	●
Küssen und Intimküsse	●	●	●	?
gleiche Toilette, Bad und Handtücher benutzen	●	●	●	●
aus dem gleichen Glas/der gleichen Flasche trinken	●	●	●	●
Speisen und Getränke, Schweinemett (Hep E)	●	●	●	●
enger Kontakt zu Hauschweinen oder Wildtieren	●	●	●	●



= hohes Risiko



= geringes Risiko



= kein Risiko



= unbekannt

*Hepatitis A ist in Deutschland selten, wird nie chronisch und ist nur für etwa zwei Wochen ansteckend. In dieser Phase sind Patienten jedoch hoch infektiös.*

*Gegen Hepatitis A und B gibt es eine Impfung.*

was viele nicht wissen: **Hepatitis C ist heute fast immer heilbar.** Frühere Therapien waren für ihre Nebenwirkungen berüchtigt und konnten nur einen Teil der Patienten heilen. Hier hat es jedoch eine medizinische Revolution gegeben: Neue Medikamente sind meist verträglicher und heilen Hepatitis C schon beim ersten Versuch in über 95 % der Fälle komplett und endgültig aus.

## Hepatitis D (HDV, Delta)

Hepatitis D (Delta) ist in Deutschland relativ selten, aber das gefährlichste bekannte Hepatitis-Virus. Es kann nur zusammen mit dem Hepatitis-B-Virus existieren, weil es dessen Hülle zur Vermehrung braucht: Dabei entsteht oft deutlich schneller eine Leberzirrhose als alleine durch Hepatitis B. Eine Infektion ist über Blut- und Sexualkontakt möglich; das Delta-Virus kann gleichzeitig mit Hepatitis B übertragen werden oder später zu einer chronischen Hepatitis B hinzukommen.

Heutige Therapien wirken oft nur vorübergehend gegen Hepatitis D, an neuen Medikamenten wird jedoch geforscht.

Eine Impfung gegen Hepatitis B schützt auch vor Hepatitis D.



## Hepatitis E (HEV)

Hepatitis E ist sehr weit verbreitet: Mindestens einer von sechs Deutschen hat bereits eine Infektion durchgemacht. Rohes Fleisch wie z. B. Schweinemett ist ein häufiger Übertragungsweg; Kochen oder Braten über 70°C legen das Virus lahm. Jäger und Schweinezüchter sind durch engen Kontakt mit Tieren gefährdet. Blutprodukte werden leider noch nicht auf Hepatitis E getestet und haben in einzelnen Fällen zu Ansteckungen geführt. Hepatitis E heilt bei 99 % der Betroffenen folgenlos von selbst aus, kann aber bei Leberkranken und Schwangeren zum Leberversagen führen. Bei Menschen mit schwachem Immunsystem (z. B. Organtransplantierten) kann Hepatitis E chronisch werden.

Hepatitis E lässt sich in Notfällen mit Ribavirin ausheilen, welches dafür aber nicht zugelassen und fast nie nötig ist. Ein Impfstoff existiert nur in China; es ist unklar, ob dieser auch gegen den in Europa verbreiteten Typ der Hepatitis-E-Viren schützt.

## Könnte ich betroffen sein?

**Viele Hepatitis-Infektionen spürt und sieht man nicht.** Nur wenige Menschen bekommen eine typische „Gelbsucht“ mit gelber Haut oder gelben Augen. Symptome wie z. B. Müdigkeit, dunkler Urin oder Druckgefühl im Oberbauch sind oft so unspezifisch, dass auch andere Ursachen dahinterstecken können.

**Erhöhte Leberwerte** im Blut (vor allem die **GPT**) können ein erster Hinweis sein, dass mit der Leber etwas nicht stimmt. Diese sollten immer weiter abgeklärt werden. Manche Hepatitis-Kranke haben aber auch unauffällige Leberwerte. Wer Risikofaktoren hat (z. B. Blutkontakte in der Vergangenheit), sollte gezielt auf Hepatitis untersucht werden. Auf [www.lebertest.de](http://www.lebertest.de) können Sie mit einem anonymen Online-Fragebogen herausfinden, ob es bei Ihnen Risikofaktoren gibt.

**Hepatitis-Infektionen** werden nicht bei Routinetests abgeklärt; man muss gezielt im Blut danach suchen. Wer erhöhte Leberwerte oder Risikofaktoren hat, sollte sich wenigstens einmal auf Hepatitis untersuchen lassen. Ihr Arzt kann Sie beraten.

## Deutsche Leberhilfe e. V.

Der Verein Deutsche Leberhilfe e. V. ist eine bundesweit tätige Patientenorganisation. Wir arbeiten eng mit Fachärzten zusammen und „übersetzen“ medizinische Informationen so, dass



sie für Laien verständlich sind. Mit unserer Informations- und Aufklärungsarbeit leisten wir Hilfe zur Selbsthilfe. Lebererkrankungen sind oft gut behandelbar, wenn man sie rechtzeitig entdeckt. Wissen ist Macht!

**Telefon:** 0221/2829980 – **E-Mail:** [info@leberhilfe.org](mailto:info@leberhilfe.org)

**Adresse:** Deutsche Leberhilfe e. V., Krieler Str. 100, 50935 Köln

**Internet:** [www.welthepatitistag.info](http://www.welthepatitistag.info) / [www.leberhilfe.org](http://www.leberhilfe.org)

**Wir danken folgenden Sponsoren für die Förderung des Welt-Hepatitis-Tages 2018:**

AbbVie Deutschland GmbH & Co. KG, Dr. Falk Pharma GmbH, Gilead Sciences GmbH Deutschland, GlaxoSmithKline GmbH & Co. KG, Merz Pharmaceuticals GmbH, MSD Sharp & Dohme GmbH, Norgine GmbH, Wako Chemicals GmbH