

LE VIGARO

281 / 07.2018

Mehr als ein Newsletter für Labormedizin
Dr. med. Edouard H. Viollier, FMH Innere Medizin
Dominic Viollier, lic. oec. HSG

Hepatitis B

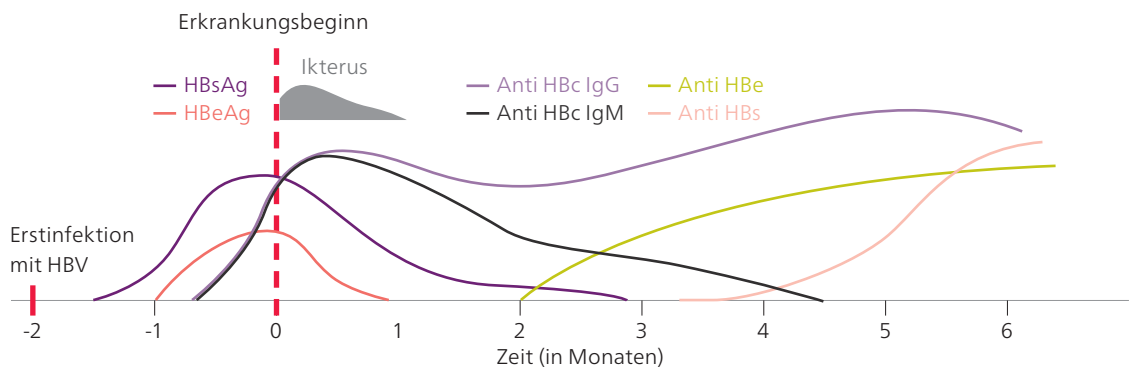
Der Weg zur Diagnose

Hintergrund

Der Erreger ist das **hochinfektiöse** Hepatitis B Virus (HBV) mit 6 – 8 Neuinfektionen pro Tag in der Schweiz. HBV wird beim Kontakt mit Körperflüssigkeiten (Blut und Genitalsekrete) infizierter Personen übertragen.

Die Primärinfektion kann asymptomatisch, akut oder fulminant verlaufen. Meistens heilt die Infektion aus und verleiht dabei eine lebenslange Immunität. In 5 – 10% der Fälle entsteht ein chronischer Verlauf, der in eine Leberzirrhose oder ein Leberzellkarzinom übergehen kann.

Impfen schützt



Diagnose

Die HBV Diagnostik basiert auf dem Vorliegen klinischer Symptome, der Bestimmung der Transaminasen sowie spezifischen serologischen und molekularbiologischen Analysen.

- Im Rahmen einer Schwangerschaft wird ein HBV Suchtest empfohlen (auch bei Geimpften).
- Beim Nachweis von HBs Ag sollte zusätzlich eine Koinfektion durch das Hepatitis D Virus (HDV Ak) ausgeschlossen werden.

| Verdacht | Stadium | Chronisch | Impfschutz | Virusreplikation |
|-----------------|--|----------------------------|------------|---------------------|
| Suchtest | Status | Verlauf | Impfstatus | Virämie (infektiös) |
| HBs Ag / HBc Ak | HBs Ag / HBe Ag HBc IgM / HBc Ak HBe Ak / HBs Ak | HBs Ag HBs Ak HBe Ag | HBs Ak | HBV DNA PCR qn |

Material



Serologie
Serum-Gel-Tube, goldgelb (1)



HBV DNA Virämie
EDTA-Tube, lila (6),
unzentrifugiert

Preis

Gemäss Analysenliste BAG

Information Literatur auf Anfrage

Dr. med. univ. Michael Nägele, Kandidat Spezialist für Labormedizin FAMH, Mikrobiologie
Dr. rer. nat. Christiane Beckmann, Spezialistin für Labormedizin FAMH, Stv. Leiterin Mikrobiologie
Dr. sc. nat. ETH Diana Ciardo, Spezialistin für Labormedizin FAMH, Stv. Leiterin Corelab, Stv. Leiterin Mikrobiologie
Dr. med. Olivier Dubuis, Spezialist für Labormedizin FAMH, Leiter Mikrobiologie
Dr. phil. II Claudia Lang, Spezialistin für Labormedizin FAMH, Stv. Leiterin Mikrobiologie

Redaktion

Dr. med. Maurice Redondo, FMH Hämatologie, Spezialist für Labormedizin FAMH, Bereichsleiter Produktion West