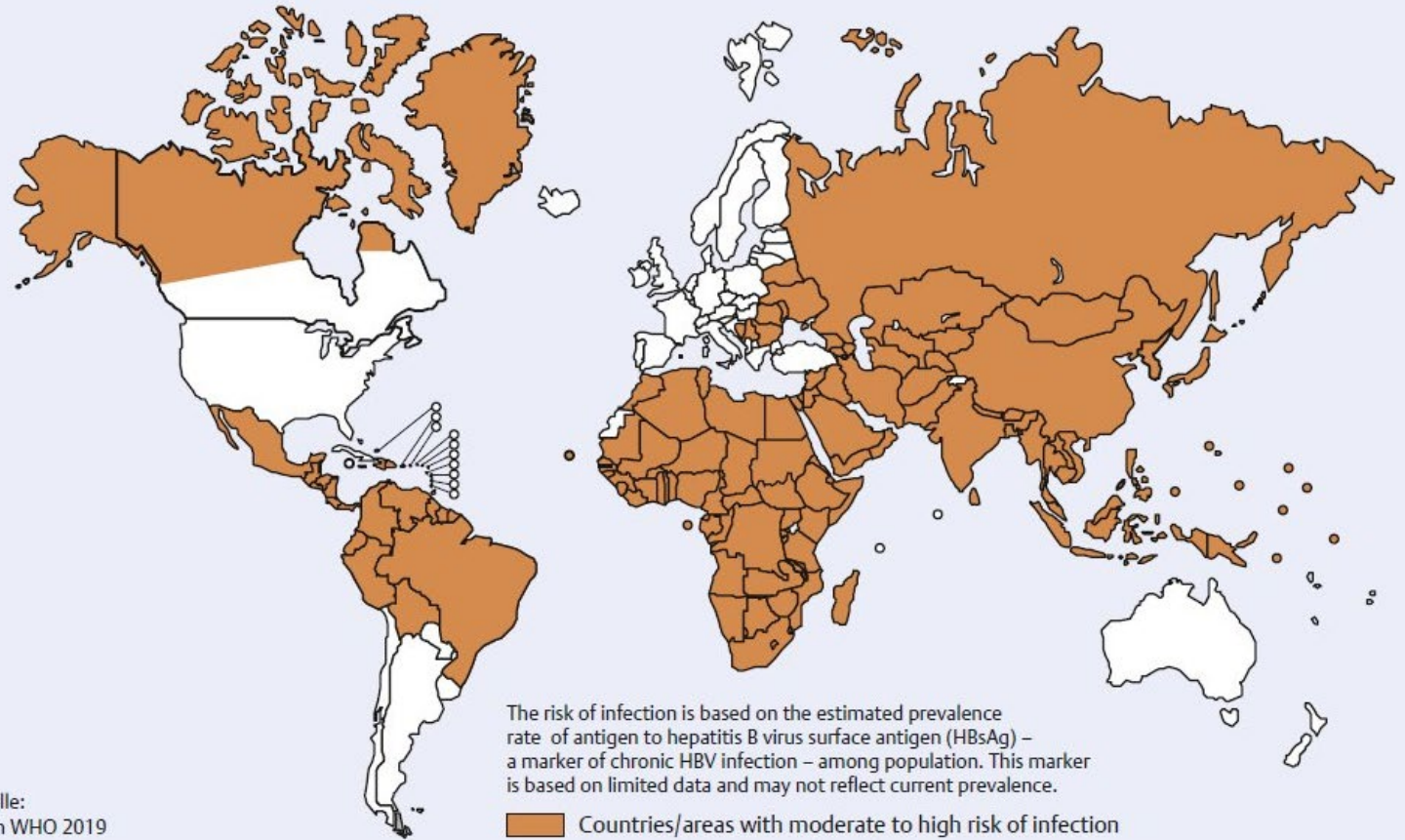


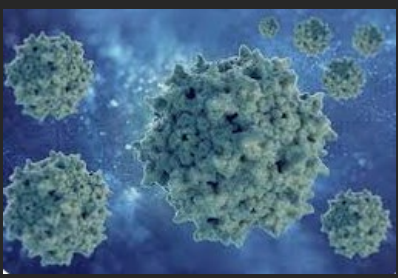
Hepatitis-B-Virus

Hepatitis B

Hepatitis B



Quelle:
nach WHO 2019



Hepatitis-B-Virus

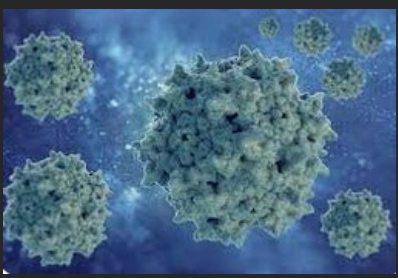
Hepatitis B

Hepatitis B

Diese Viruserkrankung der Leber ist weltweit verbreitet, besonders in tropischen Ländern.

Infektiös sind Blut und andere Körperflüssigkeiten von Erkrankten und Virusträgern (in Mitteleuropa 0,1 - 0,5 %, in einzelnen tropischen Ländern über 20 % der Bevölkerung). Die Übertragung erfolgt über entsprechende Kontakte; Bluttransfusionen, unsterile Spritzen, Nadeln und Instrumente (z.B. bei unqualifizierten medizinischen Eingriffen, Tätowierungen, Spritzenaustausch von Drogenabhängigen) sowie beim Geschlechtsverkehr. Die Inkubationszeit liegt zwischen 4 Wochen und 6 Monaten. Oft beginnt die Krankheit mit einem allgemeinen Krankheitsgefühl, Fieber, Appetitlosigkeit, Übelkeit und Erbrechen. Nach einigen Tagen wird der Urin dunkel, der Stuhl hell, es kommt zur Gelbfärbung der Haut. Das akute Stadium kann aber auch fehlen. In ca. 10 % der Fälle geht die Krankheit in einen chronischen Verlauf über, es entwickelt sich eine Leberzirrhose und in vielen Fällen ein Leberkrebs. Die Diagnose wird über den Antikörpernachweis im Blut gestellt, das Virus kann auch direkt nachgewiesen werden.

Schutz: Impfung, ungeschützte Sexualkontakte und Blutkontakte meiden.



Hepatitis-B-Virus

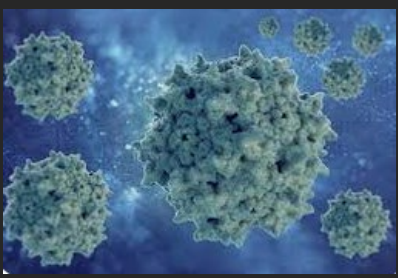
Hepatitis B

Basisdaten

Ätiologie	Hepatitis B-Virus (Hepadnaviridae)
Verbreitung	weltweit, stärker in Afrika und Asien
Übertragung	sexuelle Kontakte, Blut, Körpersekrete, perinatal
Inkubation	1–6 Monate
Symptome	Ikterus; bei chronischem Verlauf Leberzirrhose oder Leberzellkarzinom
Diagnose	Immundiagnostik, Erregernachweis
Therapie	Virostatika
Prophylaxe	ungeschützte Blut- und Sexualkontakte meiden, Impfung
Meldepflicht	Arztmeldepflicht bei Krankheitsverdacht, Erkrankung und Tod an akuter Virushepatitis; Labormeldepflicht für alle Nachweise; in Thüringen gesonderte Meldepflichten auf Basis von Länderverordnungen

Vorbeugung:

Aktive Immunisierung



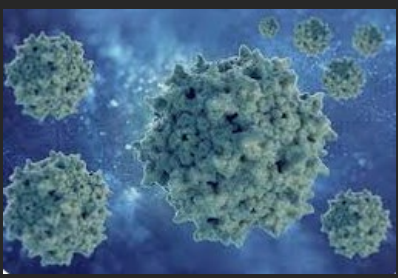
Hepatitis-B-Virus

Hepatitis B

Impfungen gegen Hepatitis B



Impfstoff	Hersteller	Impfalter	Grundimmunisierung	Booster	Appl
HBvaxPro 5µg	MSD	0.-15.LJ	3x 0-1-6 Mo 4x 0-1-2-12 Mo	10 J	i.m.
HBvaxPro 10µg	MSD	Ab 16. LJ	3x 0-1-6 Mo 4x 0-1-2-12 Mo	10 J	i.m.
HBvaxPro 40µg	MSD	Ab 16. LJ	3x 0-1-6 Mo	10 J	i.m.
Engerix-B Kinder	GSK	Bis 16. LJ	3x 0-1-6 Mo	Kein	i.m.
Engerix-B Erw.	GSK	Ab 16. LJ	3x 0-1-6 Mo 4x 0-7-21 Tg, 12 Mo	Kein	i.m.
Fendrix	GSK	Ab. 16 LJ	4 x 0-1-2-6 Mo	10 J ?	i.m.



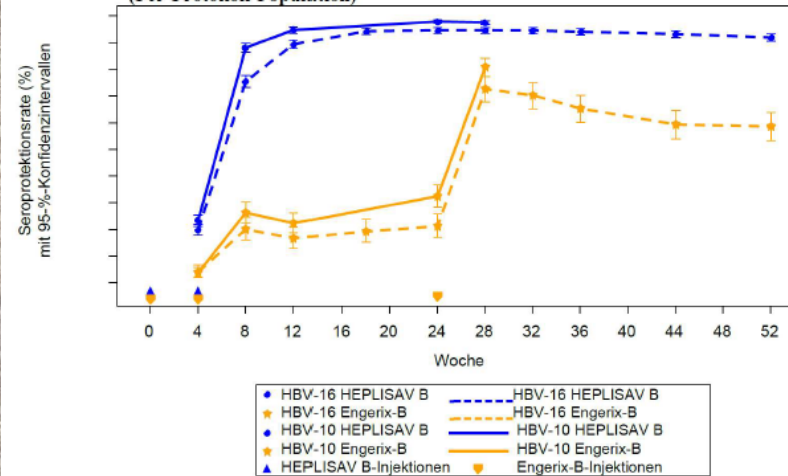
Hepatitis-B-Virus

Hepatitis B

Heplisav-B®

- Zulassung durch FDA am 13.11.2017, durch EMA am 20.02.2021
- Hersteller: Dynavax
- 20µg HBsAg plus Adjuvans CPG1018
 - verbesserte AG-Präsentation durch Stimulation von Toll-like Rezeptoren
 - erhöhte Differenzierung von Th1-Zellen
- **Immfchema: T₀ 0. 28**

Abbildung 1 Seroprotektionsraten an Studien-Terminen aus den Studien HBV-16 und HBV-10 (Per-Protokoll-Population)



EPLISAV B und Engerix-B in den gepoolten Studien HBV-23, HBV-

Differenz
(HEPLISAV B - Engerix-B)
(95-%-KI)
16,2
(14,8–17,6)

Quelle: Zulassungsunterlagen EMA 20.02.2021