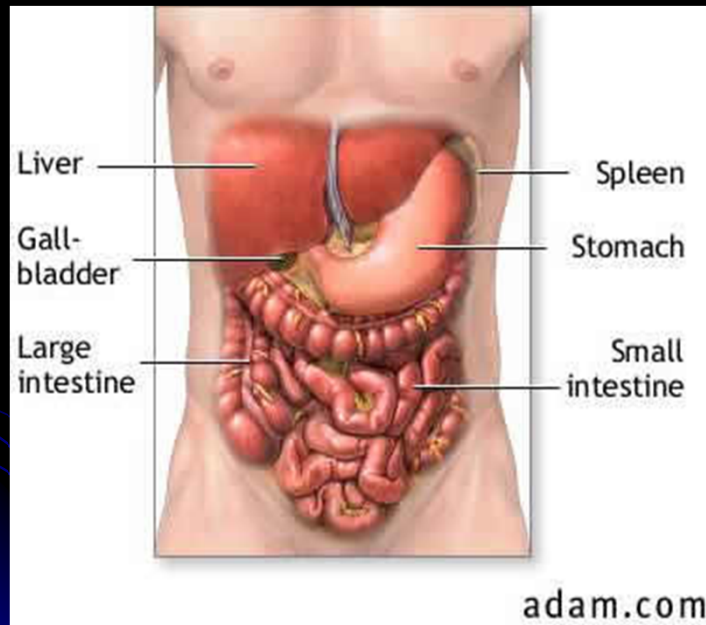


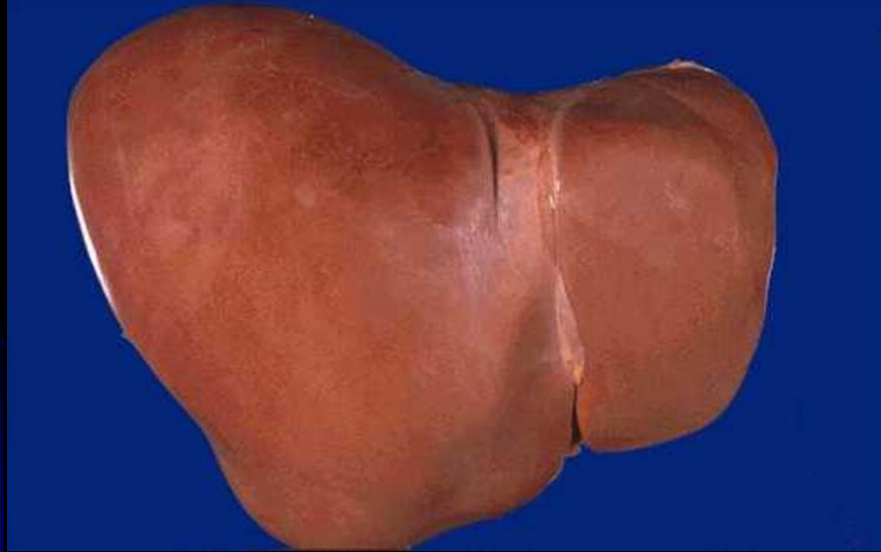
# MENGENAL LEBIH DEKAT HEPATITIS B

dr. Juferdy Kurniawan, SpPD

Divisi Hepatologi Dep. Ilmu Penyakit Dalam  
FKUI-RSCM



**HATI SEHAT: PERMUKAAN HALUS BERWARNA MERAH KECOKLATAN;  
BERAT NORMAL: 1,2-1,6 KG.**



## Fungsi Hati

- Penyimpanan dan pengubahan energi
  - metabolisme glukosa, asam amino dan lemak
- Pembuangan amonia
- Detoksifikasi bahan kimia
- Homeostasis darah
  - albumin
  - faktor pembekuan darah
- Reaksi kekebalan

# HEPATITIS

- PERADANGAN PADA HATI YANG DIAKIBATKAN OLEH:

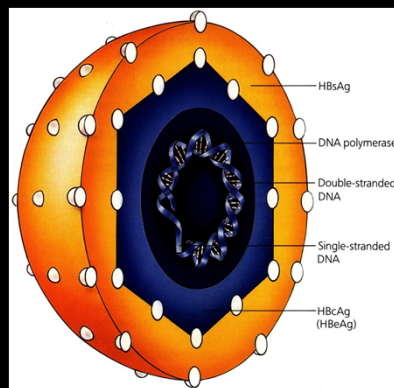
- VIRUS HEPATITIS
- OBAT
- ALKOHOL
- TOKSIN



Hepatitis atau sakit kuning



← penyebab :  
virus hepatitis



Penyakit infeksi yang menyerang organ hati

# HEPATITIS VIRUS

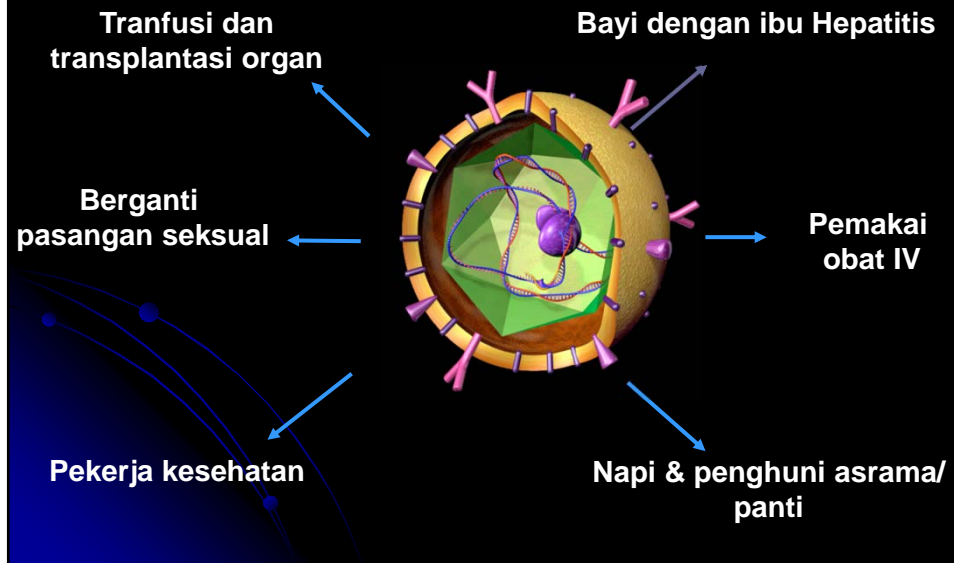
- Hepatitis A
- Hepatitis B
- Hepatitis C
- Hepatitis D
- Hepatitis E
- Hepatitis G

## JALUR PENULARAN

Hepatitis	Cara penularan
A	Oral melalui makanan atau minuman yg tercemar
B	Darah/cairan tubuh dan ibu ke bayi
C	Darah/cairan tubuh dan ibu ke bayi
D	Darah/cairan tubuh (hanya bila bersama VHB)
E	Oral melalui air yang tercemar
G	Darah

Hoofnagle 1994; Linnen *et al.* 1996

## Cara penularan Indonesia



## Cara Penularan

- Secara vertikal
- Secara Horizontal

## SECARA VERTIKAL



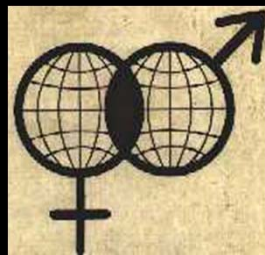
IBU PENGIDAP



BAYI YANG DILAHIRKAN

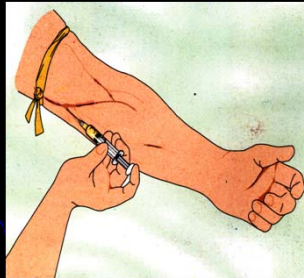
## Secara Horizontal

- Dari pengidap virus melalui :
  - Hubungan sex



## Secara Horizontal

- Dari pengidap virus melalui :
  - Penggunaan alat suntik yang tercemar



## Secara Horizontal

- Dari pengidap virus melalui :
  - Tatto

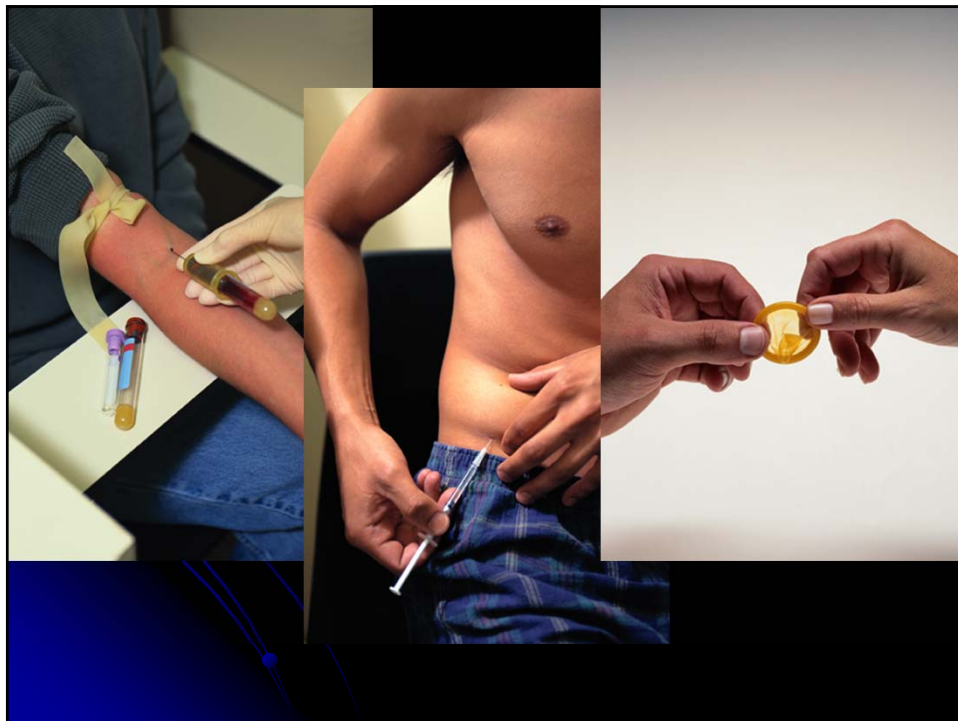


# Secara Horizontal

- Dari pengidap virus melalui :
  - Tusuk jarum (acupunctur); dr gigi
  - Transfusi darah



- Penggunaan pisau cukur dan sikat gigi bersama-sama, dsb



## Kelompok Risiko Tinggi

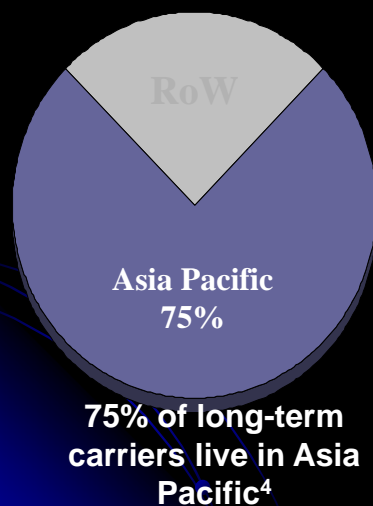
- Bayi dari ibu pengidap virus Hepatitis
- Dokter gigi, **dokter**, perawat, bidan dan petugas laboratorium
- Anggota keluarga pengidap
- Kaum homoseks, para tunasusila, dan pelanggan mereka
- Pecandu obat bius dengan suntikan

## Kelompok Risiko Tinggi

- Mereka yang rawan luka, misalnya prajurit
- Mereka yang sering mendapat perawatan tusuk jarum/ cuci darah
- Mereka yang sering mendapat transfusi darah

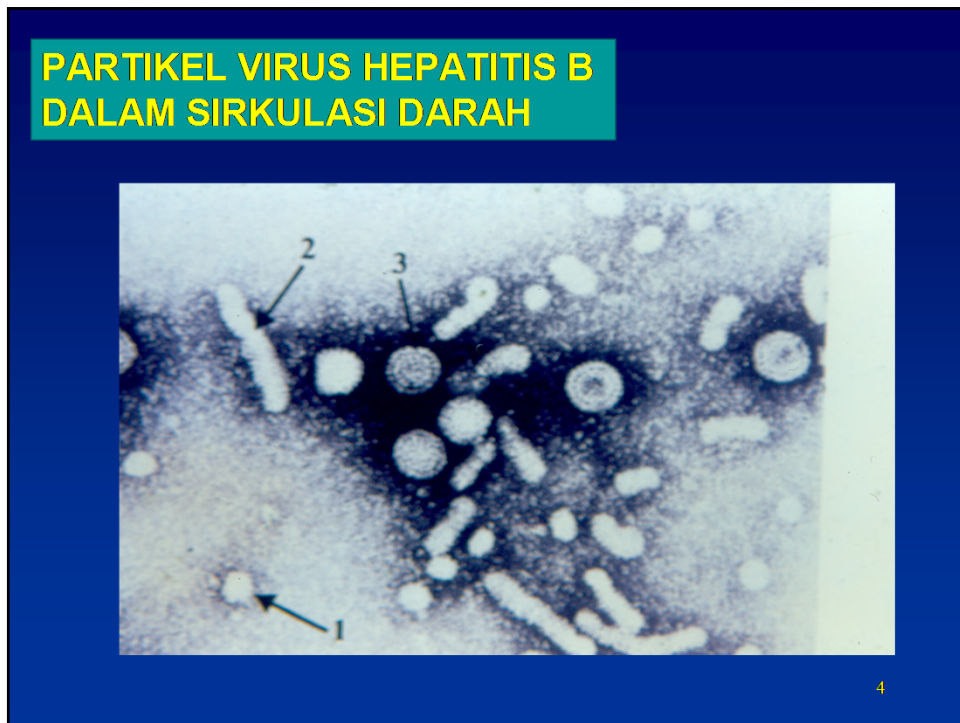
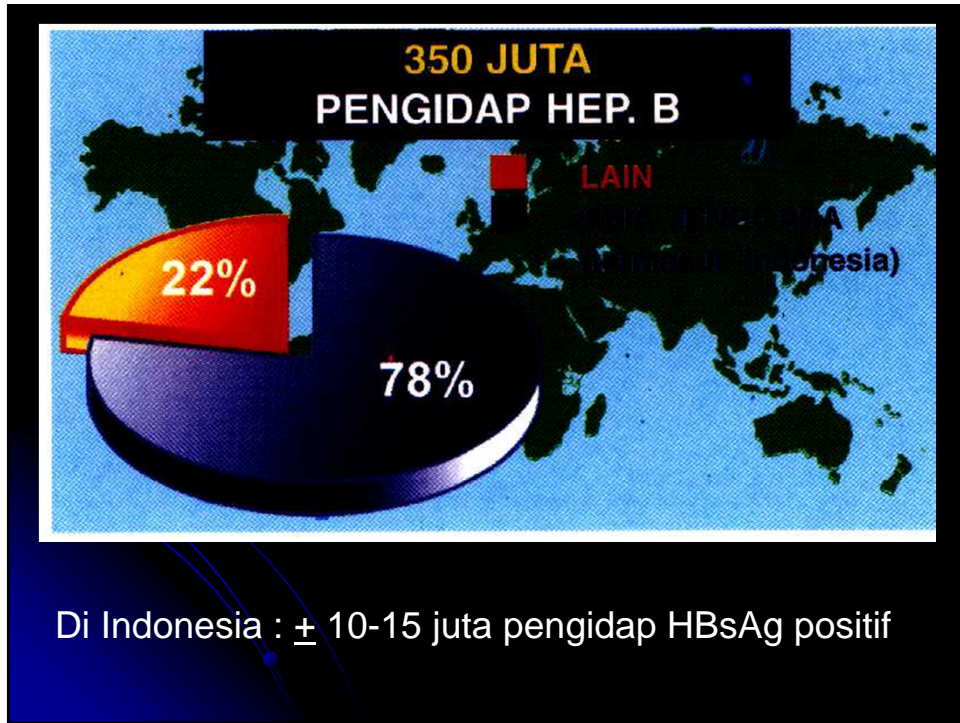
# HEPATITIS B

## Hepatitis B Adalah Masalah Kesehatan Seluruh Dunia



- 350 juta penderita kronis di seluruh dunia<sup>1</sup>
- 25-40% akan meninggal akibat hepatitis B atau komplikasinya<sup>1,2</sup>
- Sekitar 2 juta orang meninggal setiap tahun akibat infeksi VHB, merupakan penyebab kematian ke 9 di seluruh dunia<sup>3</sup>

<sup>1</sup> WHO 1998; <sup>2</sup> Zuckerman 1996; <sup>3</sup> Boag 1991; <sup>4</sup> Gust 1996



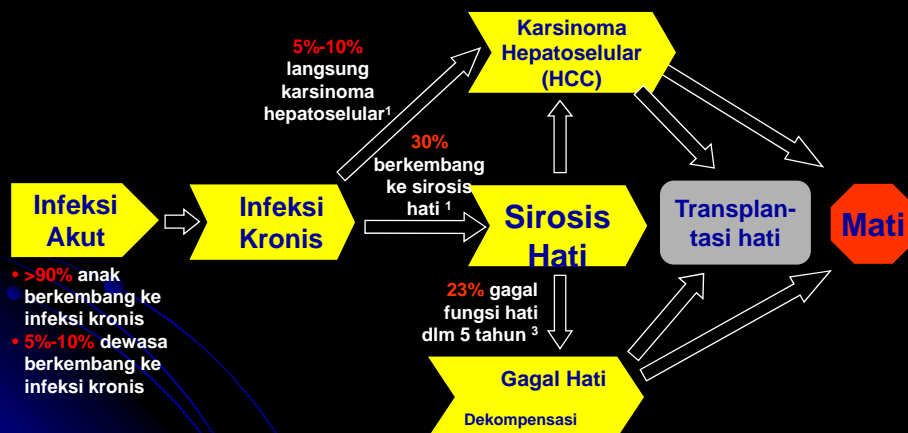
# Hepatitis B

penyakit infeksi yang disebabkan oleh virus hepatitis B yang menyerang hati

Dapat bersifat :

- \* akut
- \* menahun (sebagian kecil dapat berlanjut menjadi sirosis/kanker hati)

## Perjalanan Infeksi Hepatitis B



1. Torresi J et al. Gastroenterology. 2000.
2. Fattovich G et al. Hepatology. 1995.
3. Moyer LA et al. Am J Prev Med. 1994.
4. Perrillo R et al. Hepatology. 2001.

## Gejala Hepatitis Akut

- Rasa tidak enak diperut
- Mual sampai muntah
- Nyeri dan rasa penuh pada perut sisi kanan atas
- Kadang-kadang disertai nyeri sendi
- Setelah 1 minggu timbul gejala utama

- Selera makan hilang



- Demam tidak tinggi



## Gejala Utama

- Bagian putih pada mata tampak kuning



- Kulit seluruh tubuh tampak kuning



Air seni berwarna coklat seperti teh



## Gejala Hepatitis Menahun

- Sebagian besar tanpa gejala
- Kadang-kadang datang kedokter dengan keluhan:

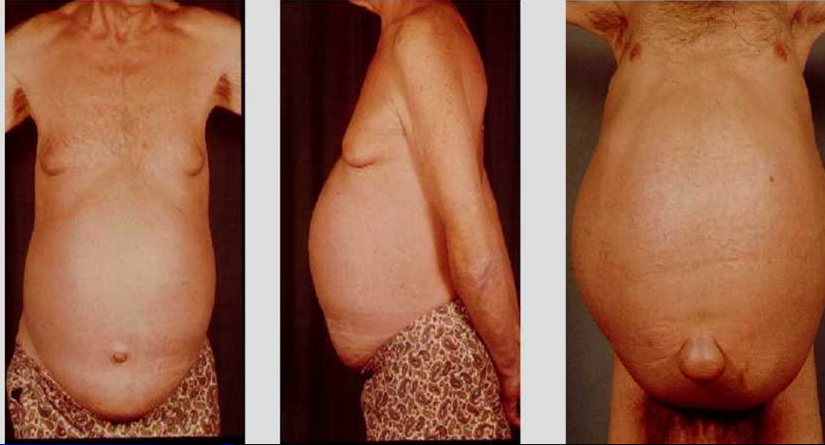
1. Muntah darah
2. Berak darah
3. Perut buncit



**cirrhosis complication**

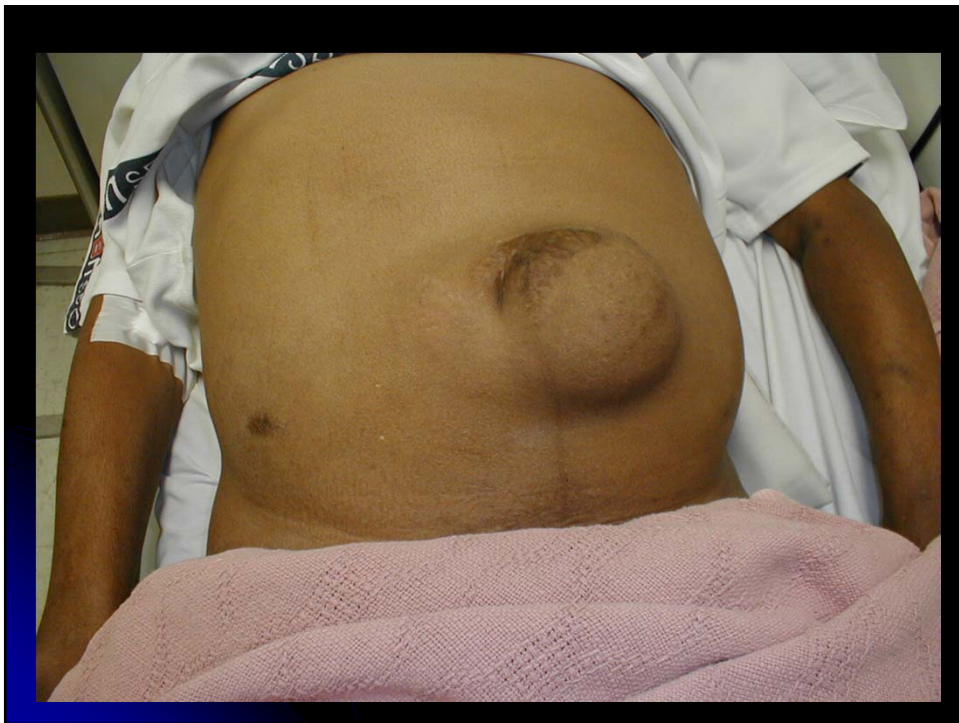
**Caput medusae**

## ASCITES

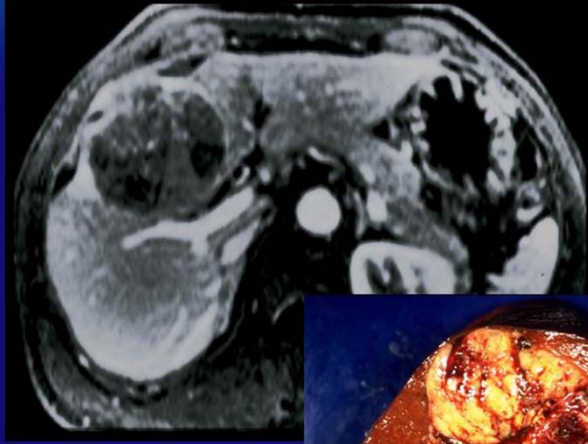


## Male Gynecomastia





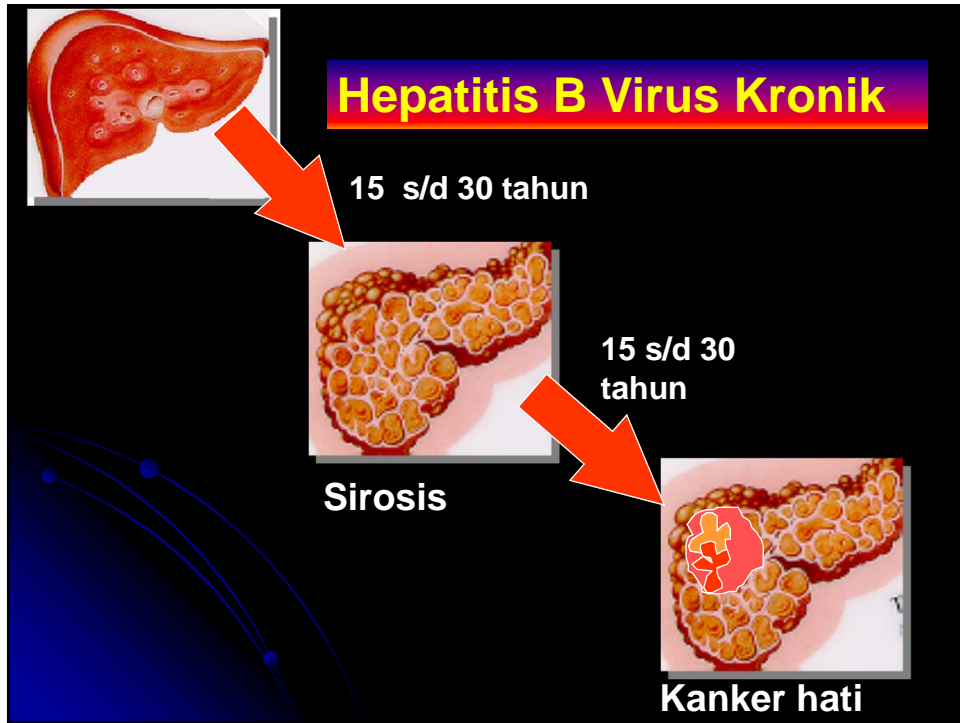
# KANKER HATI



Courtesy of Nezam H. Afdhal, MD.

54





## PENGOBATAN HEPATITIS

# Pencegahan Hepatitis B



Deteksi dini (skrining) dengan pemeriksaan laboratorium

Mencegah kontak dengan darah / luka pasien



Mencuci tangan dengan sabun / antiseptik



Gunakan alat pelindung diri (sarung tangan) bila akan berkontak dengan darah/ cairan tubuh pasien



Hindari penggunaan alat kedokteran, alat cukur, alat tindik, alat tato yang tidak steril



# Pencegahan Hepatitis B

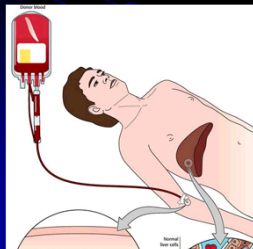


Hindari penggunaan jarum suntik bergantian

Melakukan gaya hidup sehat dan bersih



Melakukan hubungan seks yang aman (satu pasangan & gunakan kondom)



Bila akan menjalankan transfusi darah (tambah darah), pastikan darah tersebut sudah bebas dari Hepatitis B dan Hepatitis C

## Upaya Pencegahan

- Program Pemerintah telah mencakup seluruh bayi lahir di Indonesia pertahun kira-kira 4.8 juta bayi lahir setiap tahun



- Kecenderungan menjadi kronis mencapai 90 % jika infeksi terjadi pada bayi dari ibu yang menderita Hepatitis B

## Vaksin / Imunisasi Hepatitis B

- **Syarat:** pemeriksaan laboratorium **HBsAg negatif**
- Pasien dengan **HBsAg positif** **TIDAK BOLEH** imunisasi hepatitis B
- Vaksin / imunisasi harus dilakukan **3 kali** untuk mendapatkan perlindungan yang baik (0,1, dan 6 bulan)
- **1 bulan** setelah **imunisasi ke-3** → **cek anti HBs** → untuk mengetahui apakah tubuh kita sudah mempunyai zat anti terhadap virus Hepatitis B.

# Obat-obatan

- Supportif: membantu pemulihan gejala klinis dan laboratorium
- Antivirus :
  - Interferon (perinjeksi)
  - Anti virus

**TERIMA KASIH**