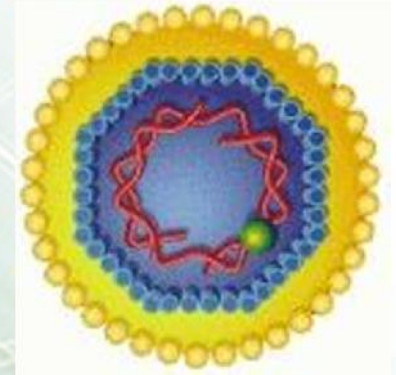




VIÊM GAN VIRUS



08/09/2018

Bs: Huỳnh Thị Kim Anh

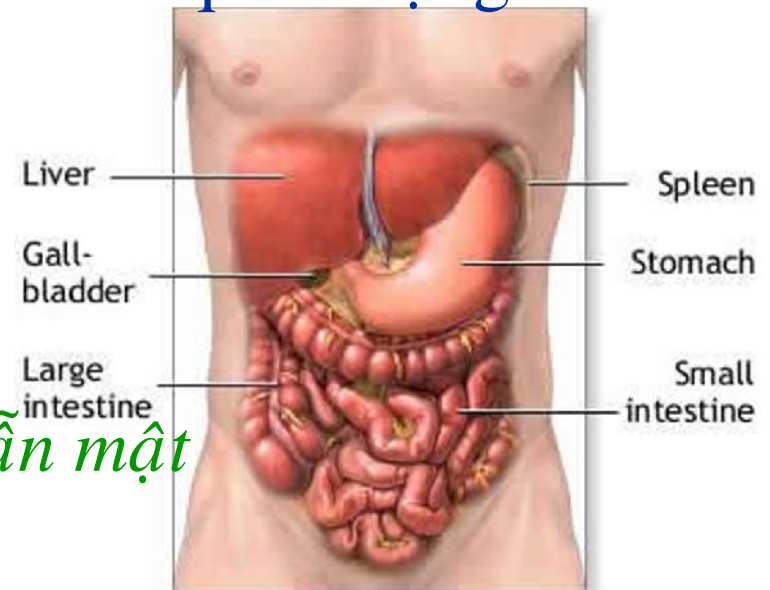
1

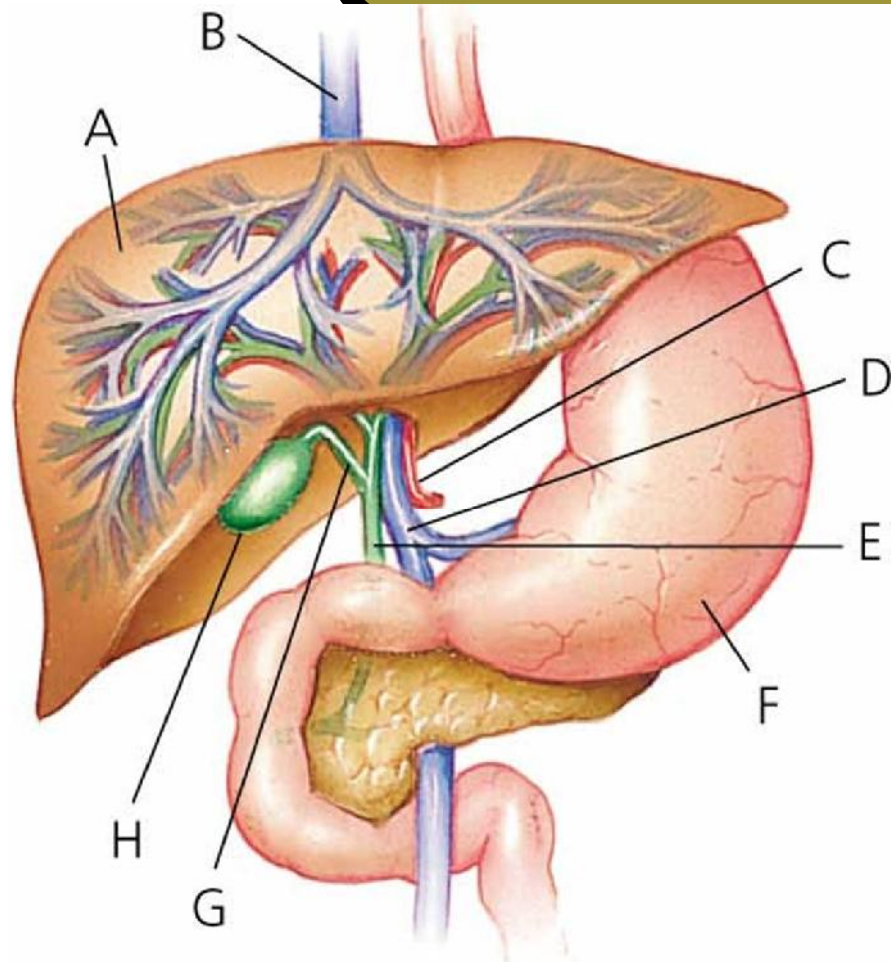
I.Đại cương



1. Cấu tạo của gan :

- Là 1 cơ quan lớn nhất trong ổ bụng, nằm ở bên phải
- Là cửa ngõ án ngữ đường mỡ vào quan trọng nhất của cơ thể
- Có 3 hệ tuần hoàn :
 - + *động mạch gan*
 - + *tĩnh mạch cửa*
 - + *hệ bạch mạch và đường dẫn mật*





Carlyn Iverson



2. Chức năng chung :

- Là cơ quan đầu tiên tiếp nhận các chất trong thức ăn , đồ uống vào cơ thể :
 - các chất dinh dưỡng (*axit amin , glucose, triglycerit*)
 - các chất độc (*xenobiotics*)
- Tiếp nhận chọn lọc bỏ xấu giữ tốt , sắp xếp cất giữ , tạo mới v.v..





3. Chức năng cụ thể :

o Glucose \rightleftharpoons glucogen

↑
các chất khác

- o Chuyển hóa lipid : tổng hợp cholesterol
- o Chuyển hóa protid :
 - tổng hợp ure từ NH_3
 - tổng hợp protein
- o Các chất độc: cố định tổng hợp , thải trừ , tạo mật



4. Đặc điểm viêm gan B ở VN

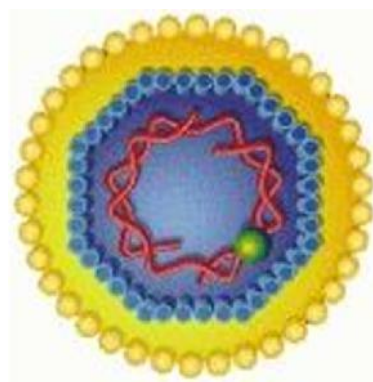
- Ở VN có khoảng 12 triệu người nhiễm viêm gan
- siêu vi B , trong đó có khoảng 3 triệu người phải
- nhiễm trùng bệnh . Năng lực ý nhiễm viêm gan siêu vi B ở VN tuổi rất trẻ (12 % ở độ tuổi khoảng 10 tuổi).
- Và con nòng lây nhiễm bệnh chủ yếu là từ mẹ
- sang con . Do đó virus siêu vi B có đủ thời gian để
- xuất hiện , gây bệnh và các biến chứng muộn như xơ gan , ung thư gan .



5. Các loại virut viêm gan ở VN :

Ở VN có 5 loại virut viêm gan:

- o Virut **A** (HAV) (Hepatitis-A-Virut)
- o Virut **B** (HBV)
- o Virut **C** (HCV)
- o Virut **D** (HDV)
- o Virut **E** (HEV)



II. Bệnh viêm gan virus

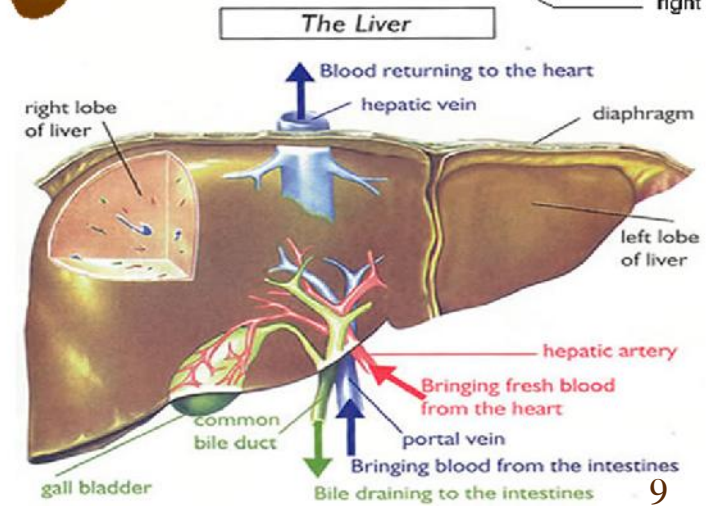
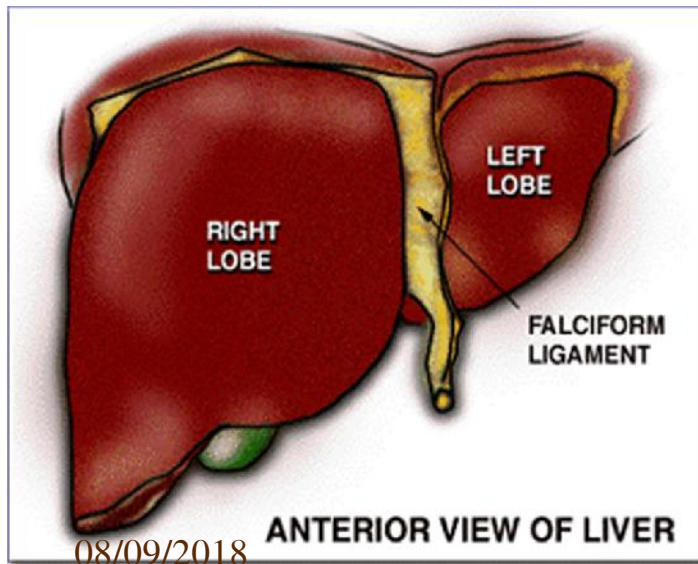
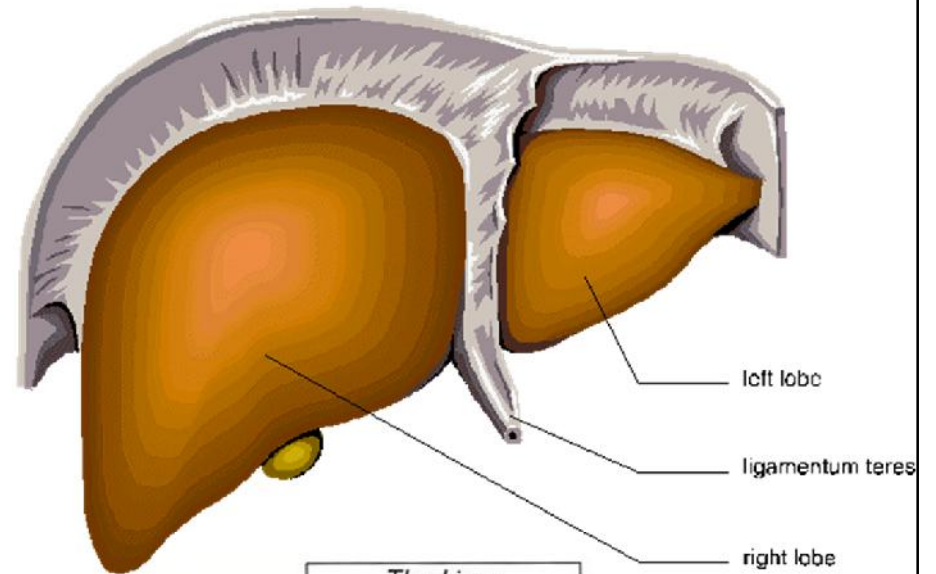
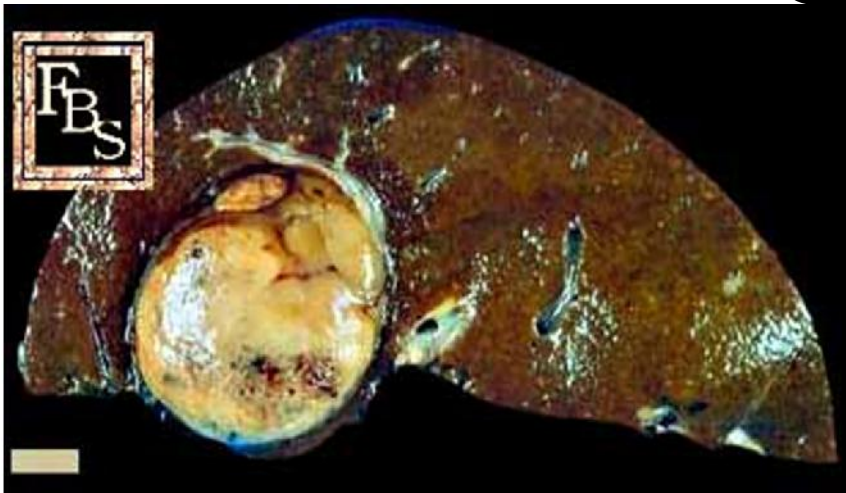


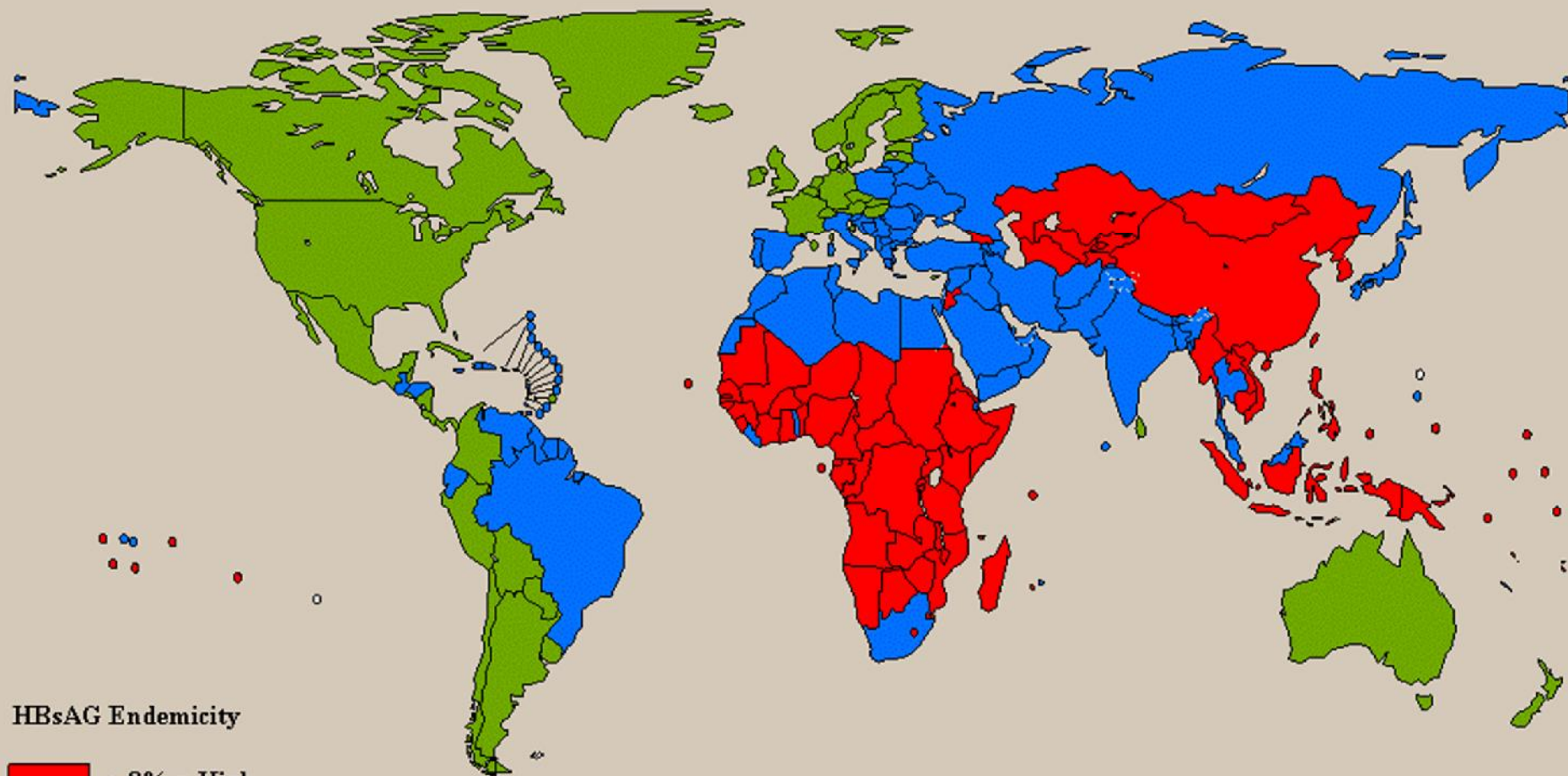
1. Đại cương :

- Là 1 trong những bệnh nhiễm trùng phổ biến nhất trên TG :
 - + Trên TG có 300 triệu người nhiễm siêu vi B
 - + Nhiễm mới hàng năm là 40-> 50 triệu
- Phổ biến ở nước nghèo , kém phát triển , nhiệt đới , các nước phát triển như EU và Mỹ
- Hiện nay bệnh dai dẳng trong dân và quân đội , ở người cho máu , người có nguy cơ cao (*nghiện chích ma túy , cán bộ y tế*)

08/09/2018







HBsAG Endemicity

- > 8% = High
- 2% - 8% = Intermediate
- < 2% = Low

Source: WHO data, 1996 (unpublished), Department of Immunization, Vaccines and Biologicals (IVB)

08/09/2018

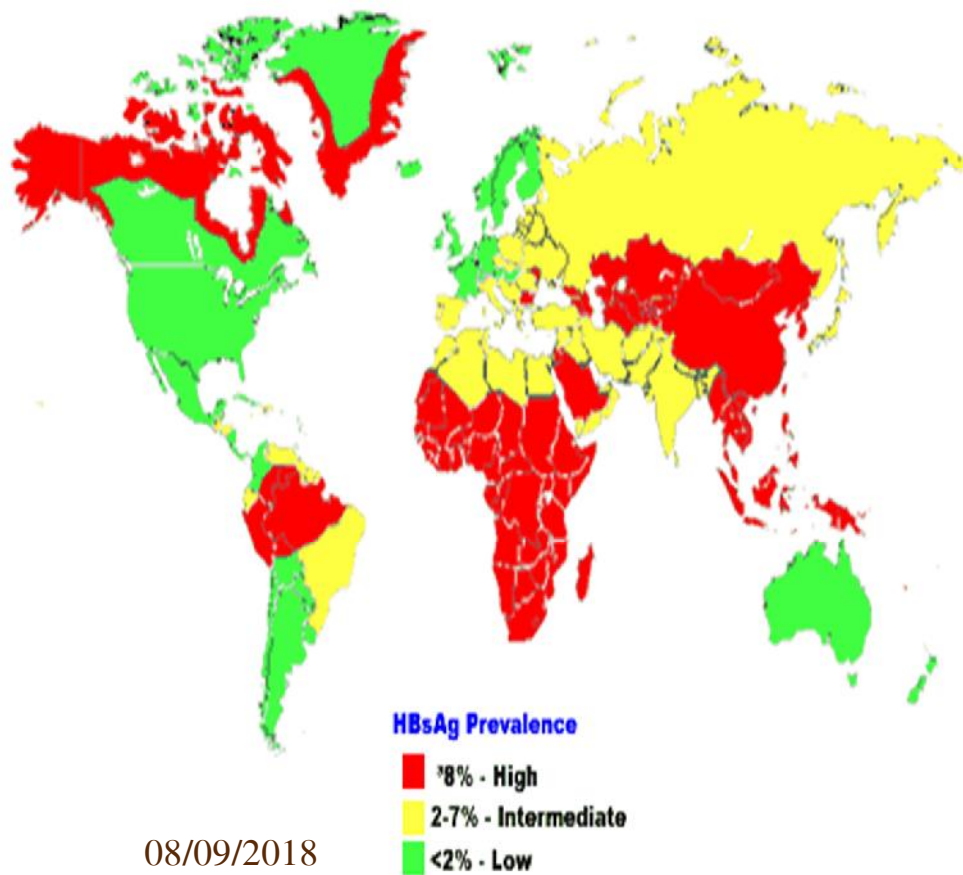
Date of slide: 7 July 2004

The boundaries and names shown and the designations used on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the World Health Organization concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries. Dotted lines on maps represent approximate border lines for which there may not yet be full agreement.
 © WHO 2004. All rights reserved.



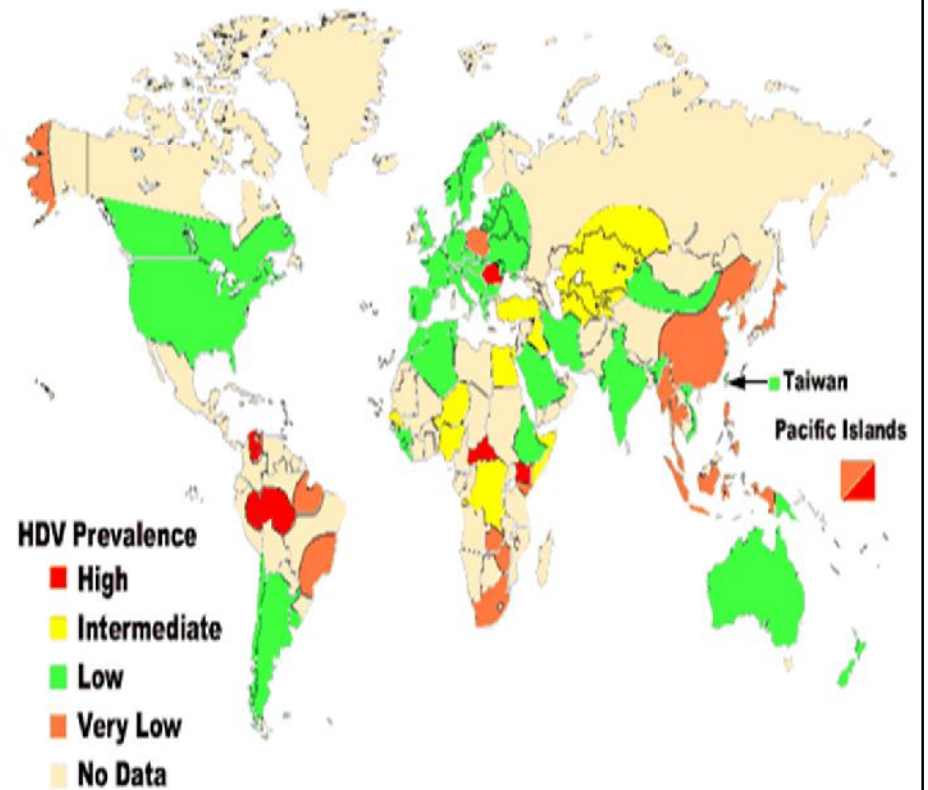


Geographic Distribution of Chronic HBV Infection



08/09/2018

Geographic Distribution of HDV Infection



2. Tỷ lệ viêm gan B ở 1 số đối tượng và địa phương ở VN

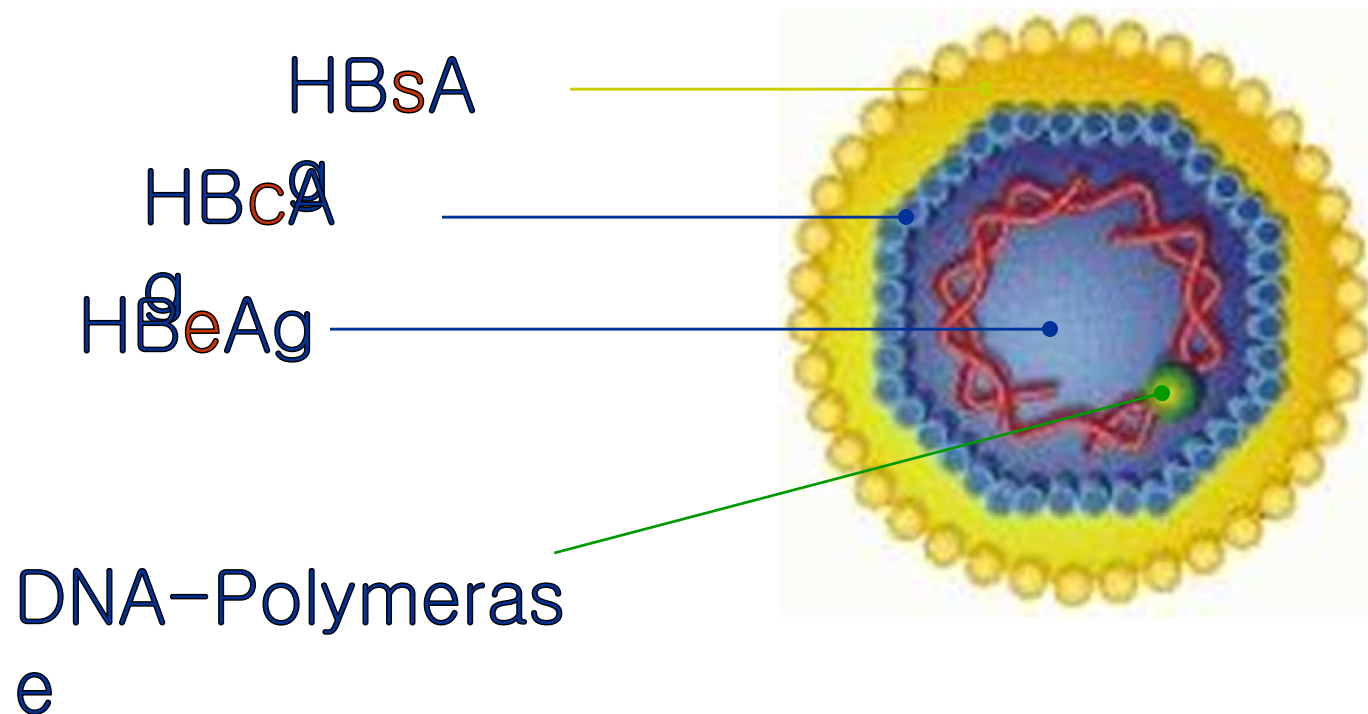


Địa phương	Đối tượng	HBsAg (%)
Hà Nội	Dân cư	11,35
	35->59 tuổi	14,4
	Người lớn	13,9
	Nữ có thai	12,9
Miền Bắc	Công nhân	13,63
Tp.HCM	Người lớn	9,2
	Công nhân viên	11,3
Tiền Giang	Công nhân viên	21,28
Lâm Đồng	Khoa xét nghiệm	16,74
Bình Thuận	Khoa xét nghiệm	17,68
An Giang	Dân cư	11,00
Trường sỹ quan	Học viên	21,4

08/09/2018



3. Cấu tạo của virut viêm gan B





4. Cơ chế gây bệnh :

a) sự xâm nhập của virus :

- ✓ Virus vào tế bào gan phát triển và nhân lên bằng cách sử dụng aminoaxit của tế bào gan tạo thành virus hoàn chỉnh .
- ✓ Cuối cùng làm tế bào gan kiệt quệ và tổn thương . Virus ra khỏi tế bào gan xâm nhập vào tế bào gan khác hoặc cơ thể khác



b) Sự đáp ứng của cơ thể

- ✓ Virut vào cơ thể được coi là các kháng nguyên kích thích cơ thể sinh ra kháng thể tấn công lại kháng nguyên , kết quả là tế bào gan bị phá hủy
- ✓ Cơ thể bị nhiễm HBsAg sau từ 2 đến 16 tuần sẽ sinh ra kháng thể
- ✓ Kháng thể tồn tại rất lâu , có khi suốt đời , có tác dụng bảo vệ và ngăn ngừa sự tái nhiễm



c) Sự phá hủy tế bào gan :

- ✓ Do tương tác 1 số chất trong virus và trong tế bào gan sinh ra các gốc tự do là yếu tố oxy hóa mạnh làm phá hủy tế bào gan
- ✓ Virus vào tế bào gan làm phá hủy hệ tuần hoàn tại chỗ nên nuôi dưỡng tế bào gan bị giảm làm tăng sự hủy hoại tế bào gan
- ✓ Virus vào tế bào gan nhân lên rất nhanh làm cạn kiệt dinh dưỡng của tế bào gan làm tế bào gan không còn khả năng tồn tại
- ✓ Tất cả các nguyên nhân trên làm tổn thương tế bào gan nặng nề và có thể dẫn đến tử vong

08/09/2018





d) Sự thích nghi của virus viêm gan

Bình thường các virus (mầm bệnh) nói chung khi xâm nhập vào máu đi khắp các cơ quan và gây những biến đổi tại chỗ tại các cơ quan đó . Tuy nhiên các virus viêm gan (**A,B,C,D,E) lại chọn tế bào gan lưu trú và phát triển là 1 Vấn đề hiện nay còn chưa được giải thích 1 cách đầy đủ .**

08/09/2018





Có thể là do bản năng sinh học của virus viêm gan . Một số người cho rằng ở đó có những receptor ở bề mặt tế bào gan đặc hiệu với virus viêm gan .



5. Đặc điểm của bệnh viêm gan virus



Dấu hiệu	A (%)	B (%)	C (%)	D (%)	E (%)
Ủ bệnh (tuần)	2->6	8 -> 24	2 -> 52	3 -> 13	3 -> 6
Vàng da	TE:10 NL:70->80	25	25	Chưa rõ	Chưa rõ
Không dấu hiệu lâm sàng	Hầu hết TE	Hầu hết TE NL: 80%	75	Hầu hết	Hầu hết
Mãn tính	Không	NL : 6->10 TE:25->50 TN:70->90	50	10 – 15	Không
Tử vong	0,6	1,4	1,2	30	1 - > 2
Đường lây					
Phân miệng	+	-	-	-	+
Nước + thực phẩm	+	-	-	-	+
Mẹ-thai	Hiếm	+	+	+	-
Tình dục	-	+	+/-	+	-
Vacxin -Chủ động	-	+	-	+	-
Vacxin -Thụ động	+	+	-	+	-
08/09/2018					19



6. Triệu chứng của bệnh :

- Toàn thân : mệt mỏi (95%) , chán ăn (95%) , nôn ói (80%)
- ❖ vàng da niêm mạc (25 %)
- ❖ gan lách to (5 -> 25%) , ngứa (10%)
- ❖ đau tức âm ỉ vùng gan (HSP) 60%
- Siêu âm có hình ảnh viêm gan
- Xét nghiệm máu SGOT tăng , SGPT tăng
- Xét nghiệm tìm virus : HBsAg (+) , HBcAg(+)



III. Điều trị



1. Nguyên tắc và mục tiêu :

- Nghỉ ngơi nâng đỡ cơ thể , lao động vừa phải
- Không làm tổn thương , bảo vệ tế bào gan không bị phá hủy
- Làm giảm , ngăn ngừa những hậu quả xấu
- Làm mất nhanh các triệu chứng lâm sàng



2.Điều trị cụ thể :

- Hiện nay không có thuốc nào điều trị đã c hiệu
- Điều trị triệu chứng , bảo vệ tế bào gan :
 - ❖ *Uỷ mật , dùng thuốc lợi mật*
 - ❖ *Bổ sung vitamin*
 - ❖ *Chế độ ăn nhiều năng lượng : đường , đạm*
 - ❖ *Thuốc bảo vệ tế bào gan*
 - ❖ *Thuốc diệt virus*



3. Thực phẩm chức năng dùng trong viêm gan:

034 , 072, 048 , 068 , 214, 036 , 027





Thành công chỉ đến khi bạn làm việc tận tâm
và luôn nghĩ đến những điều tốt đẹp.

A schwarzenegger

FOREVER IS LOVE
SEE YOU ON THE TOP
NEVER GIVE UP

Email : thanhduoc.flpvietnam@gmail.com

Web : thaoduoctunhien.org

ĐT : 0948.035.252

08/09/2018

24