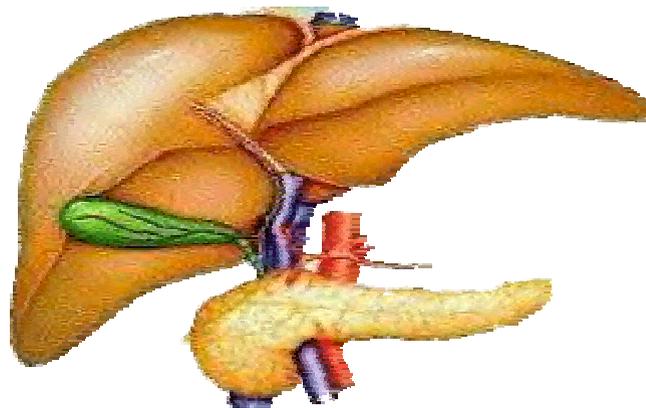

HEPATITES VIRAIS

“A perspectiva do clínico”



Paciente de 28 anos, apresenta sintomas de mal-estar geral, anorexia, náuseas e fraqueza há 1 semana.

Há 2 dias notou que a urina estava mais escura, os olhos amarelados e as fezes estavam um pouco mais claras.

Ao interrogatório refere discreto desconforto no hipocôndrio direito

Ao exame físico contata-se icterícia 2+ / 4 e discreta hepatomegalia.

Na visão do clínico ...

trata-se de uma hepatite aguda?

será que este quadro é causado por vírus?



HEPATITES AGUDAS

- ✓ **A maior parte é causada por vírus**
 - ✓ **O quadro clínico dos diversos tipos de hepatites agudas é muito semelhante**
 - ✓ **A avaliação bioquímica auxilia na confirmação da hipótese diagnóstica:**
 - ALT e AST** significativamente elevadas ($> 10x$ LSN)
 - ALT > AST**
 - bilirrubina total** raramente ultrapassa 10mg/dl
-

VÍRUS HEPATOTRÓPICOS

A / E

Fecal-oral

~~**G / TTV**~~

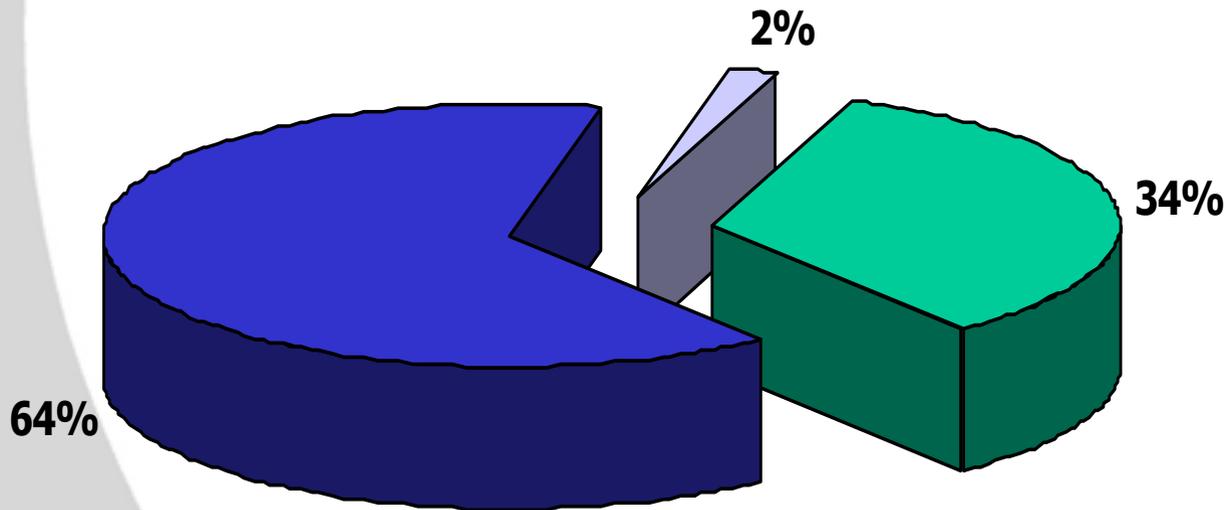
B / C / D

Parenteral

HEPATITES AGUDAS

Setor de Hepatites - UNIFESP

(n=904)

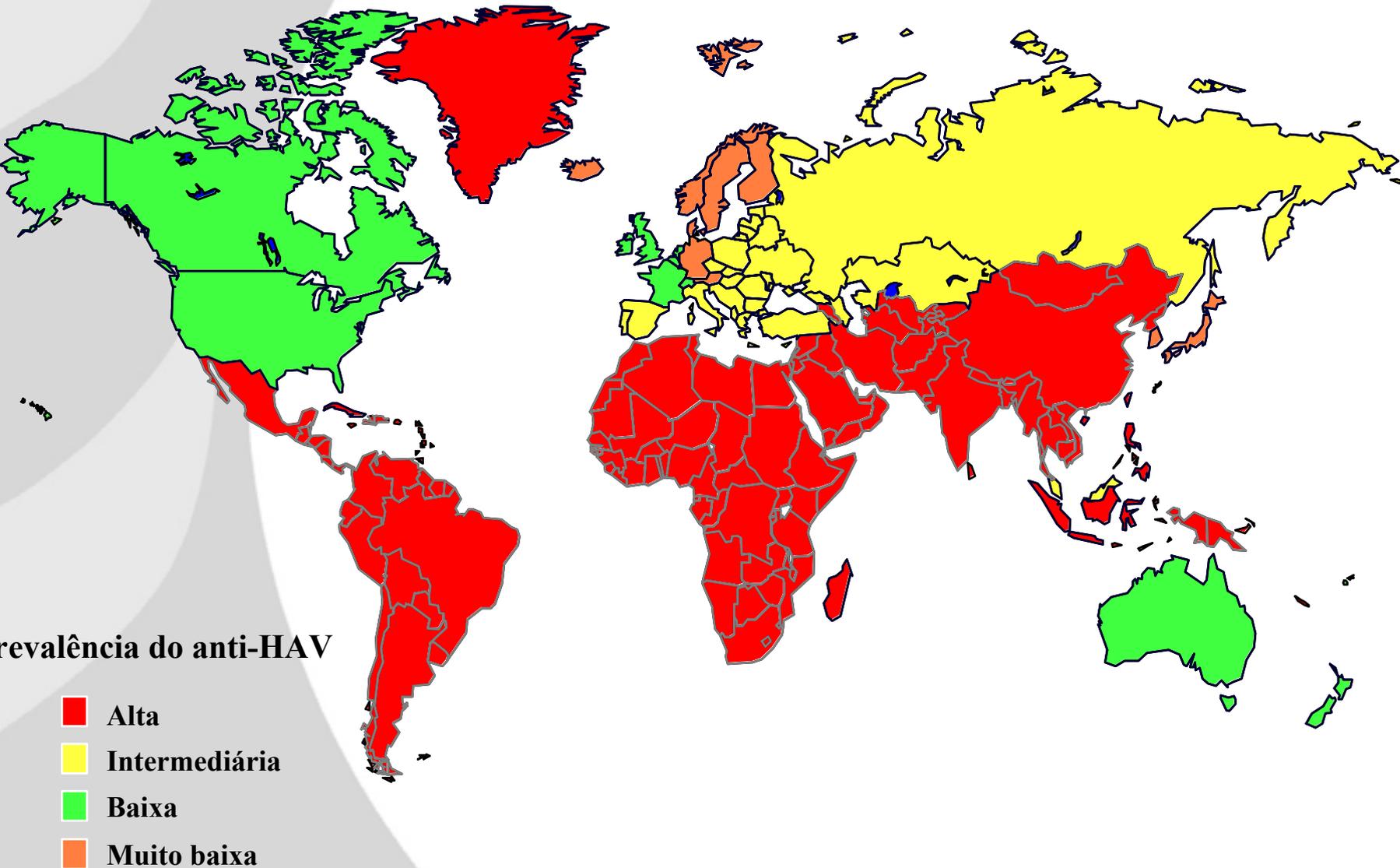


Na visão do clínico ...

Poderia ser uma hepatite A?



HEPATITE A - Distribuição Geográfica



Hepatite A - Transmissão

FECAL – ORAL

Pessoa a pessoa

Contato Domiciliar

Creches e Orfanatos

Fonte comum

**Água e alimentos
contaminados**

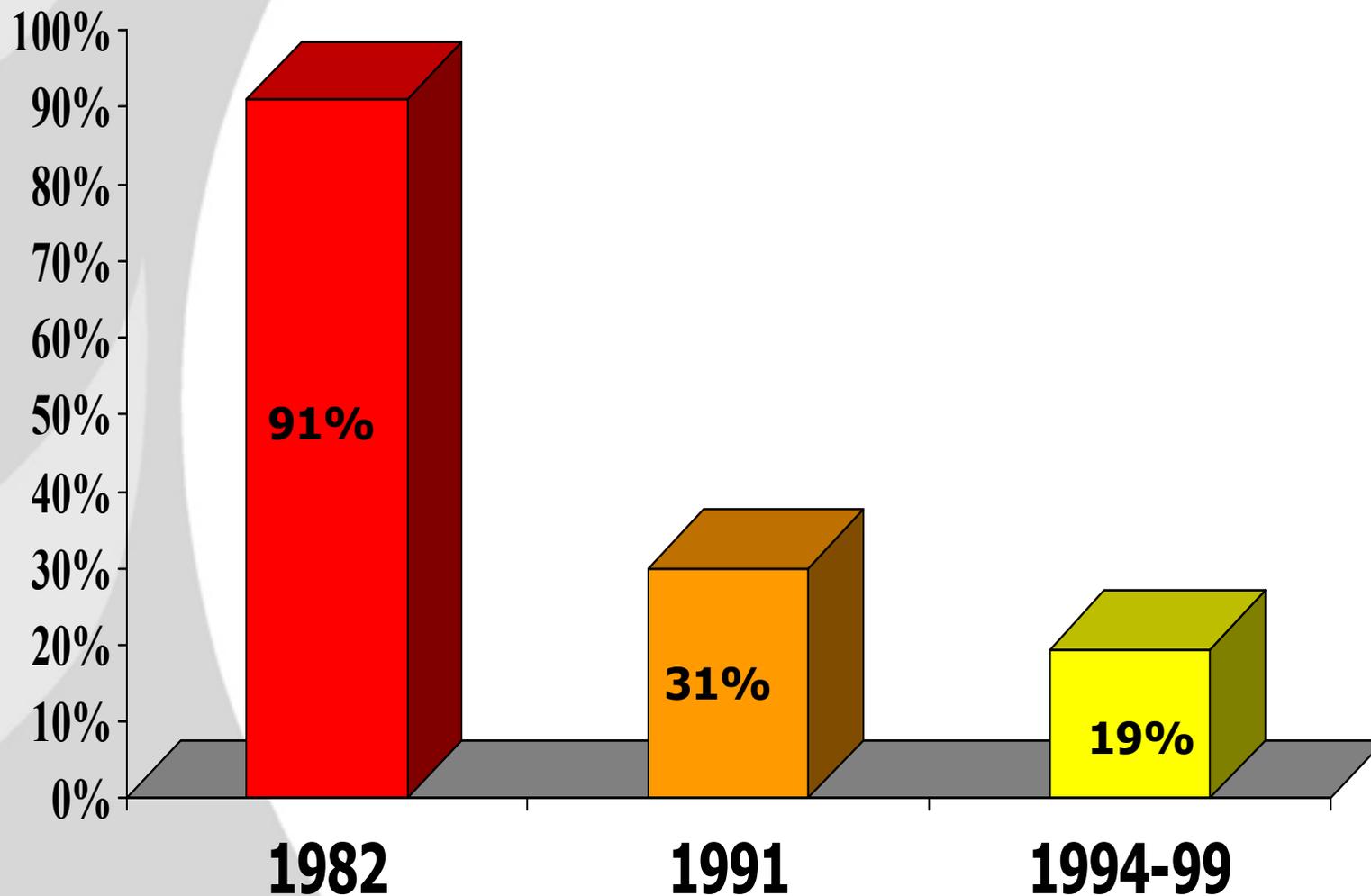
PARENTERAL ?

Drogaditos

Hemotransfundidos

Hemodializados

MUDANÇA DE PERFIL EPIDEMIOLÓGICO



Na visão do clínico ...

Poderia ser uma hepatite B?



Hepatite B - Transmissão

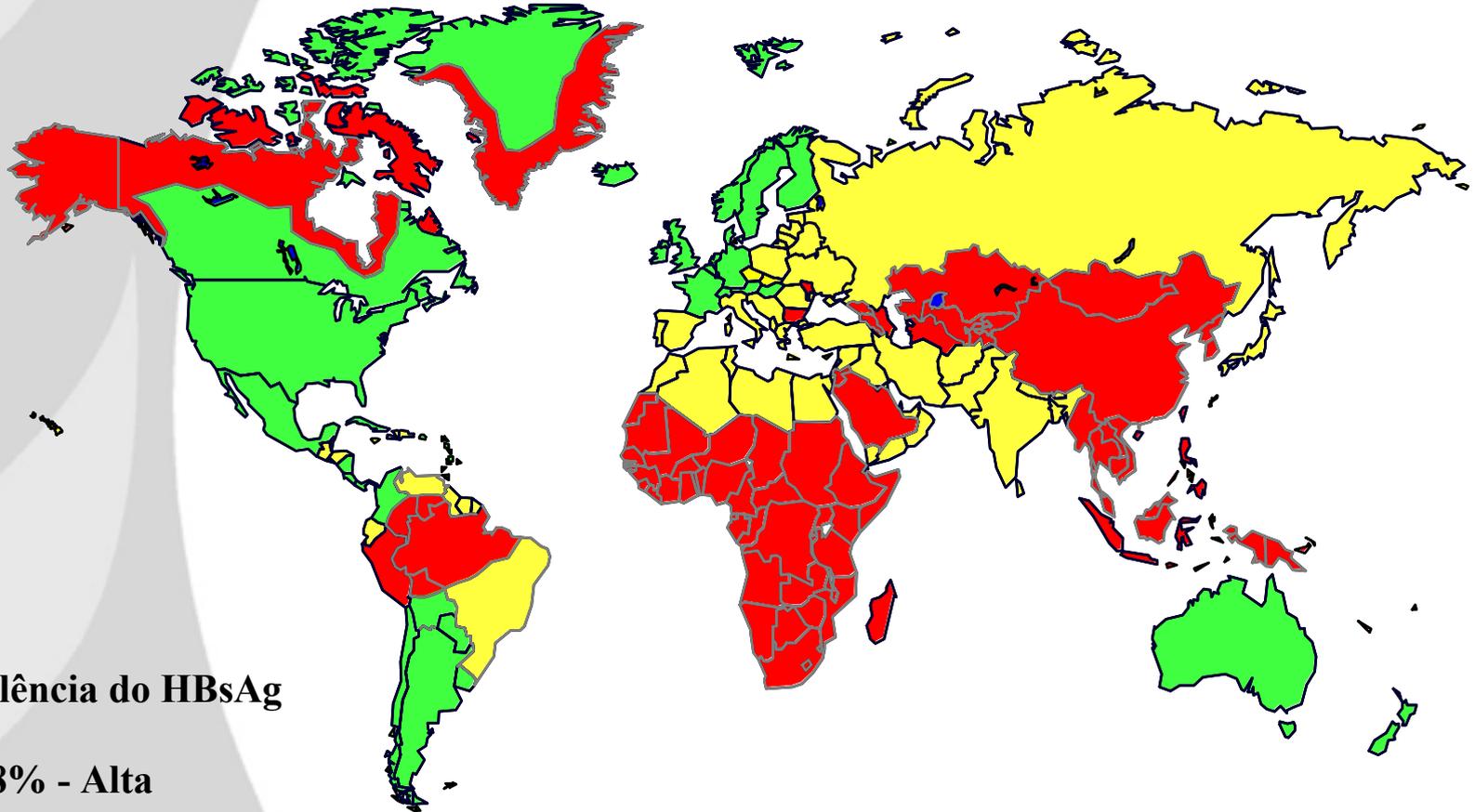
- PARENTERAL

- Hemotransfusão
- Hemodiálise
- Uso de drogas EV
- Profissionais da Área da Saúde

- SEXUAL

- PERINATAL

HEPATITE B - Distribuição Geográfica



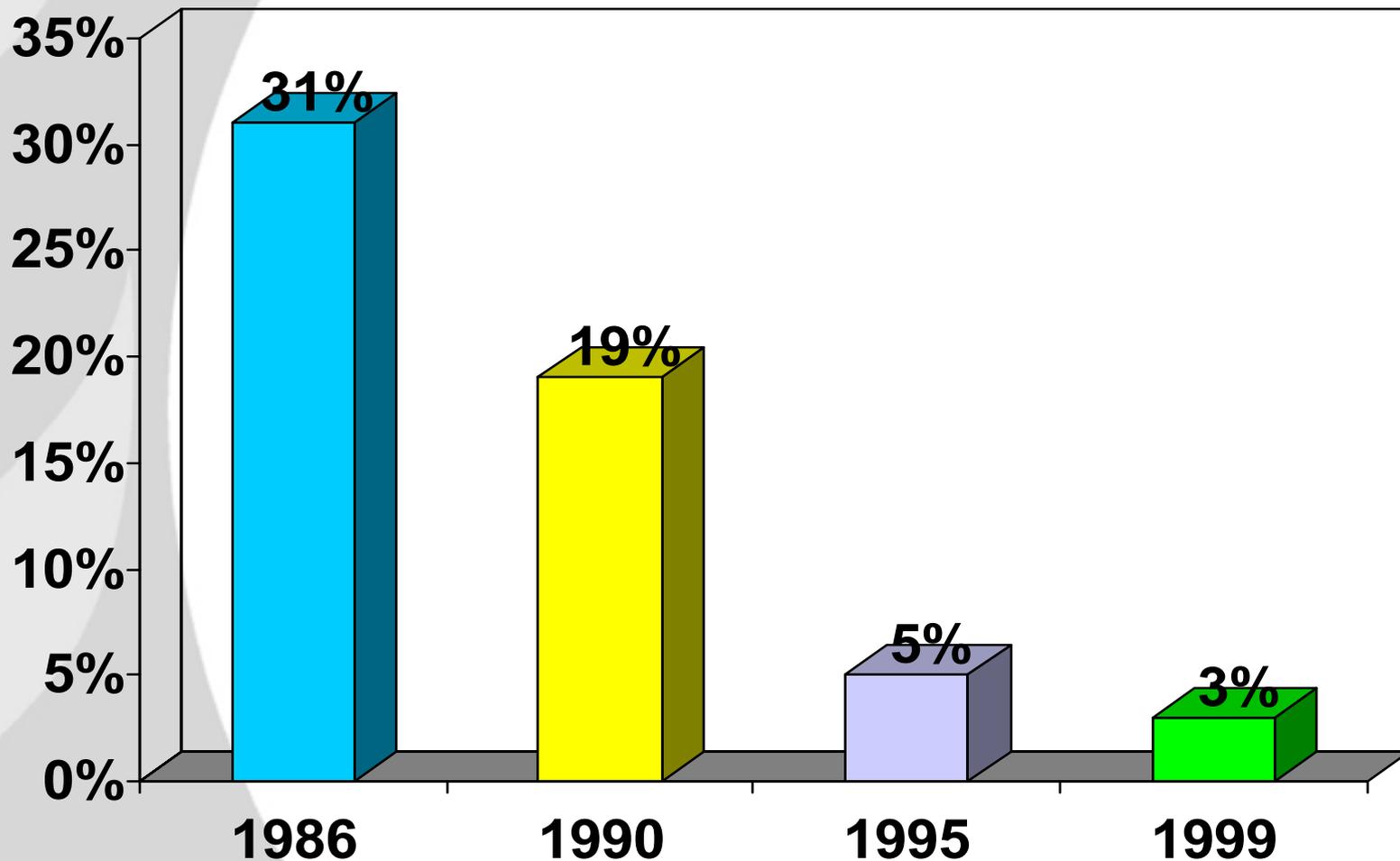
Prevalência do HBsAg

■ $\geq 8\%$ - Alta

■ 2-7% - Intermediária

■ $< 2\%$ - Baixa

MUDANÇA DE PERFIL EPIDEMIOLÓGICO



UNIFESP, 2002

Na visão do clínico ...

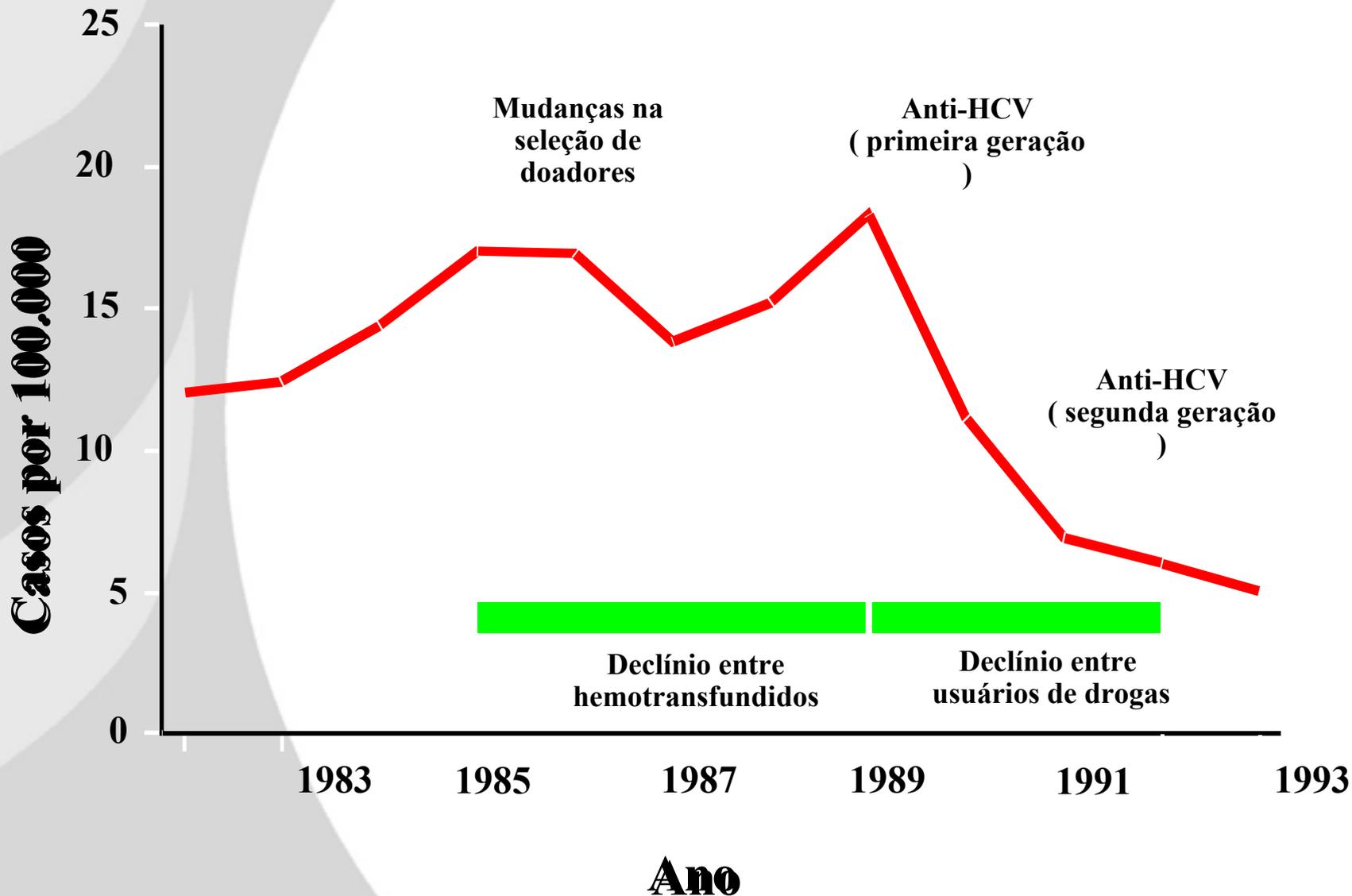
Poderia ser uma hepatite C?



Hepatite C - Transmissão

- Infecções agudas são raramente diagnosticadas
 - Transmissão parenteral (esporádica?)
 - Período de incubação 40 - 90 dias
 - 80% dos casos evoluem para formas crônicas
-

MUDANÇA DE PERFIL EPIDEMIOLÓGICO



Paciente de 53 anos, feminina, realizou check-up há 3 meses, no qual constatou elevação de ALT (2xLSN). Não tinha nenhuma queixa (assintomática) e não apresentava outras anormalidades laboratoriais.

Como antecedentes, referia uma transfusão de sangue há 26 anos, por ocasião de um aborto.

Ao exame físico não apresentava nenhuma alteração.

Na visão do clínico ...

trata-se de uma hepatite crônica?



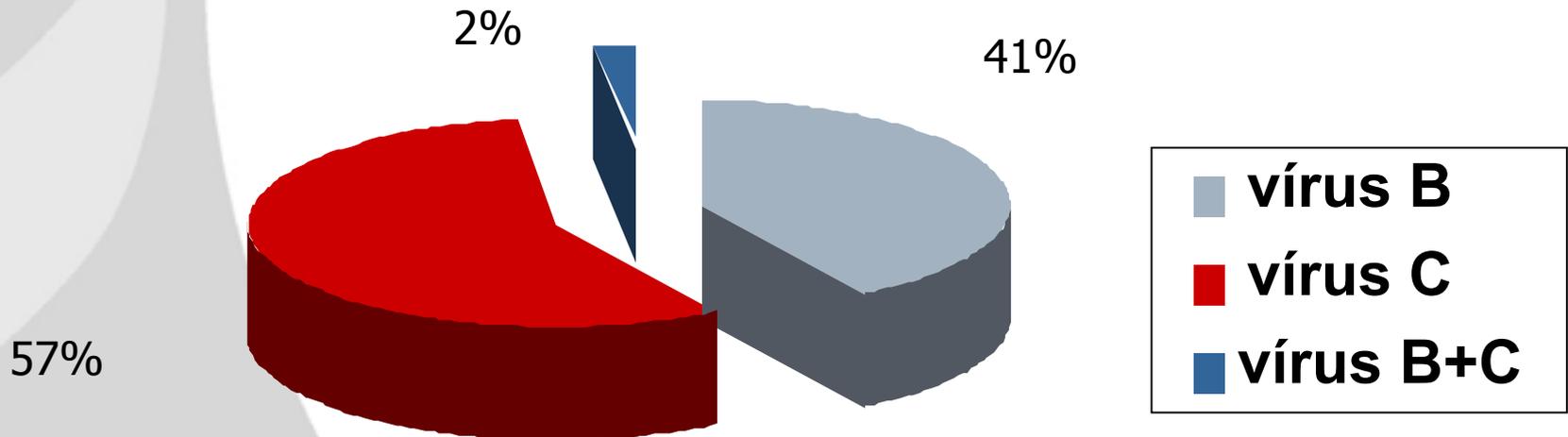
Hepatites crônicas

- ✓ São quadros oligo ou assintomáticos
 - ✓ Em geral são diagnosticados de forma acidental, em exames periódicos, admissionais, check-up, doação de sangue, etc
 - ✓ O diagnóstico clínico geralmente só se estabelece na fase de cirrose
-

Hepatites crônicas

Setor de Hepatites - UNIFESP

Incidência 1985-2003 (n=2.879)

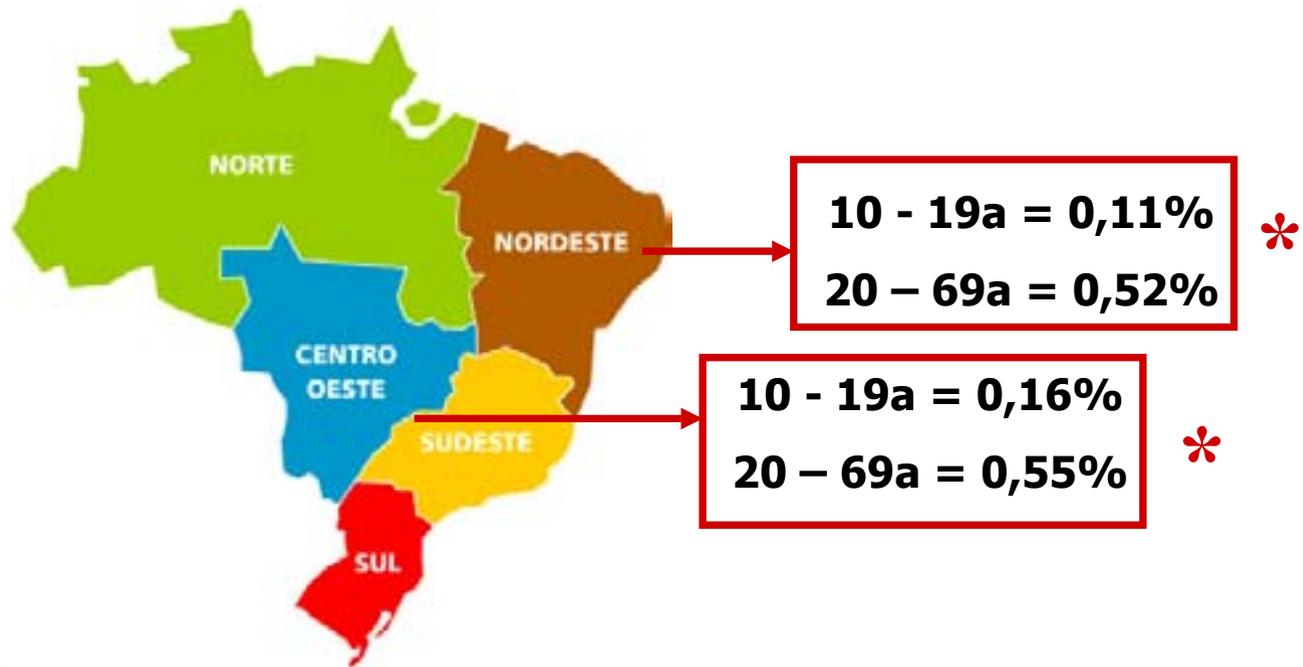


◆ IMPORTÂNCIA

- 350 milhões de portadores
 - Evolução para cirrose 20 a 30%
 - Risco de HCC 40 vezes maior
-

HEPATITE B

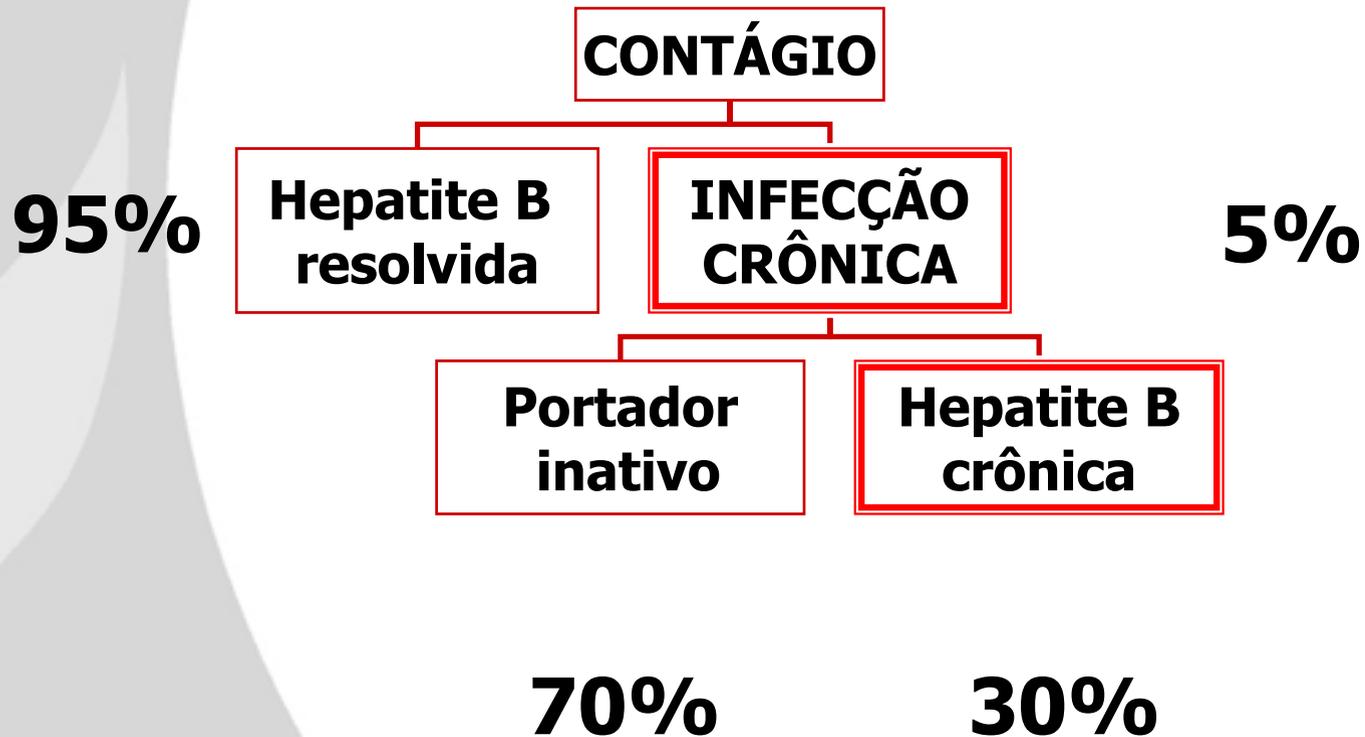
NO BRASIL



*Inquérito Nacional de Hepatites Virais, 2005

HEPATITE B

História Natural



HEPATITE B

Hepatite crônica caracteriza-se por:

replicação viral presente em níveis significativos

histologia compatível

potencial evolutivo para cirrose

infectividade

indicação de tratamento

A dimensão do problema...

Problema de saúde pública mundial



170 milhões de infectados

Principal causa de cirrose e CHC

Principal indicação de transplante hepático

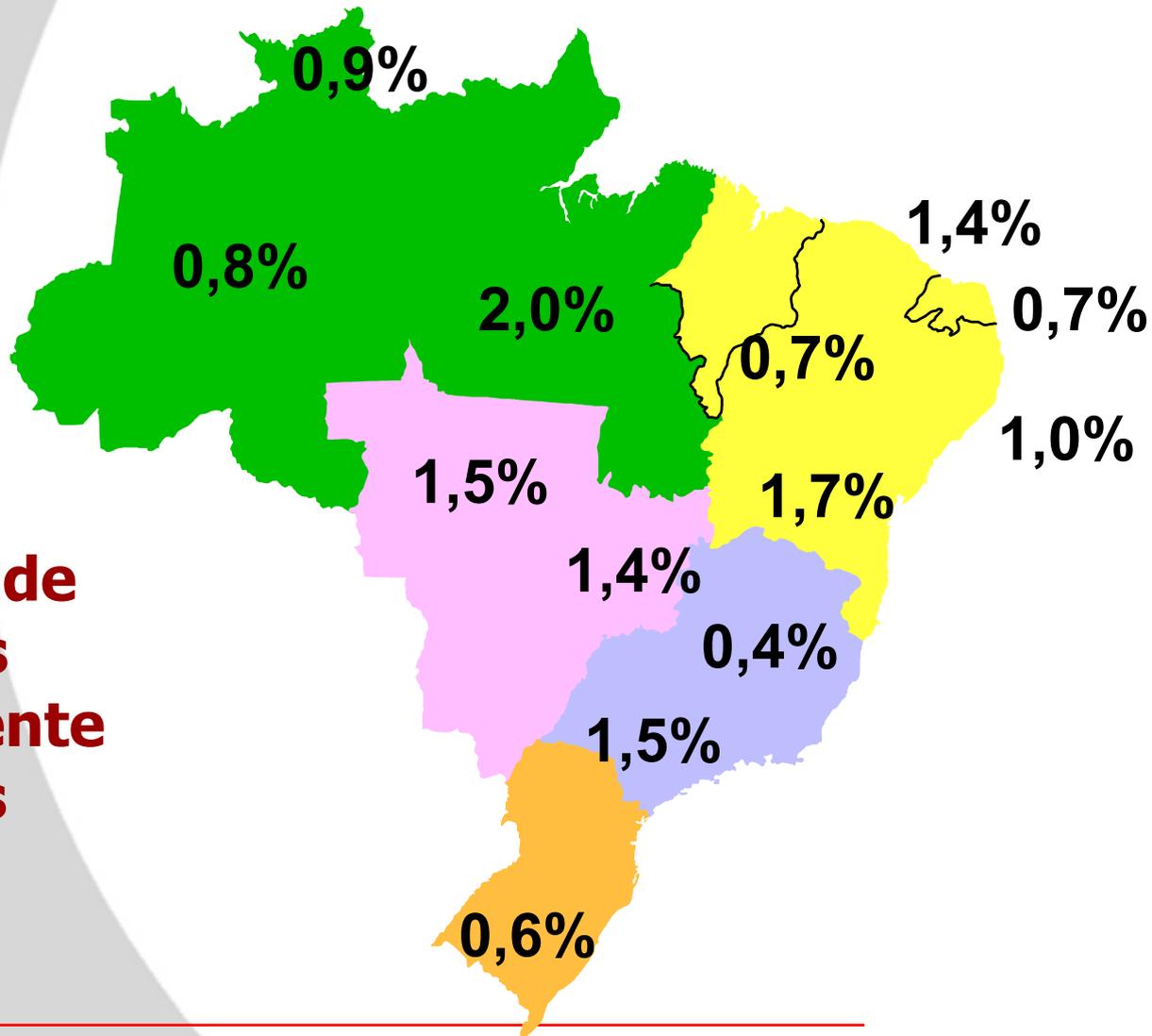
Prevalência



Mundial: 0,1 a 5%

Brasil: intermediária: 1 a 1,5%

A dimensão do problema...



**3 milhões de
brasileiros
cronicamente
infectados**

Vias de transmissão

- Transmissão parenteral

- Transfusão de sangue e hemoderivados
- Uso de drogas intravenosas
- Hemodiálise
- Tatuagens
- Profissionais da área de saúde



- Transmissão vertical – pouco comum (6%)
 - Transmissão sexual – risco baixo (< 5%)
-

História Natural da hepatite C

Mulher, < 40a na infecção

> 30 anos

Fígado normal

Infecção aguda

Infecção Crônica em 80%

Hepatite crônica

Cirrose em 20%

CHC 1-4%/ano

≤ 20 anos

Álcool, co-infecções

HEPATITE C

Hepatite crônica caracteriza-se por:

replicação viral presente

histologia compatível

potencial evolutivo para cirrose

infectividade

indicação de tratamento

Paciente de 18 anos, procurou médico por ocasião do ingresso na faculdade, pois gostaria de se vacinar contra hepatite A e B.

Afirma que não recebeu estas vacinas quando criança.

VACINAÇÃO CONTRA A HEPATITE B



- ✦ **1.992:** Vacinação dos grupos de risco (hemodiálise, diálise, hemofílicos, talassêmicos, funcionários dos centros de diálise e dos Hemocentros).

 - ✦ **1.998:** crianças menores de um ano de idade.

 - ✦ **1.999:**
 - ampliação da faixa etária (até 19a)
 - Adequação da lista dos grupos mais vulneráveis
- 3 doses: 0, 1 e 6 meses**
- Screening prévio não é custo-efetivo**
-

VACINAÇÃO CONTRA A HEPATITE A



- ✚ **Parece ser pouco custo- efetiva a vacinação em massa em áreas endêmicas**
 - ✚ **Restrita a pessoas de maior risco**
 - ✚ **Indicação formal em portadores de hepatopatias crônicas**
 - ✚ **Duas doses, com intervalo de 6 meses**
 - ✚ **O screening prévio é custo – efetivo em população adulta de região endêmica**
-

Na visão do clínico ...

Para saber qual vírus é causador do caso de hepatite aguda, se o caso 2 tem hepatite crônica viral e se o caso 3 deve ser vacinado, vou pedir ajuda ao Dr. Celso Granato, nosso próximo palestrante!!

