



Estudo epidemiológico dos genótipos do Vírus da Hepatite C nas regiões norte, noroeste e centro-oeste do Rio Grande do Sul

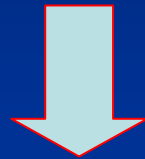


Fernando Herz Wolff
Marisa Lúcia Romani Paraboni
Marina Dallagasperina Sbeghen
Leila Beltrami Moreira

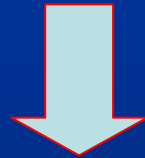


Magnitude da hepatite C no mundo

3% população

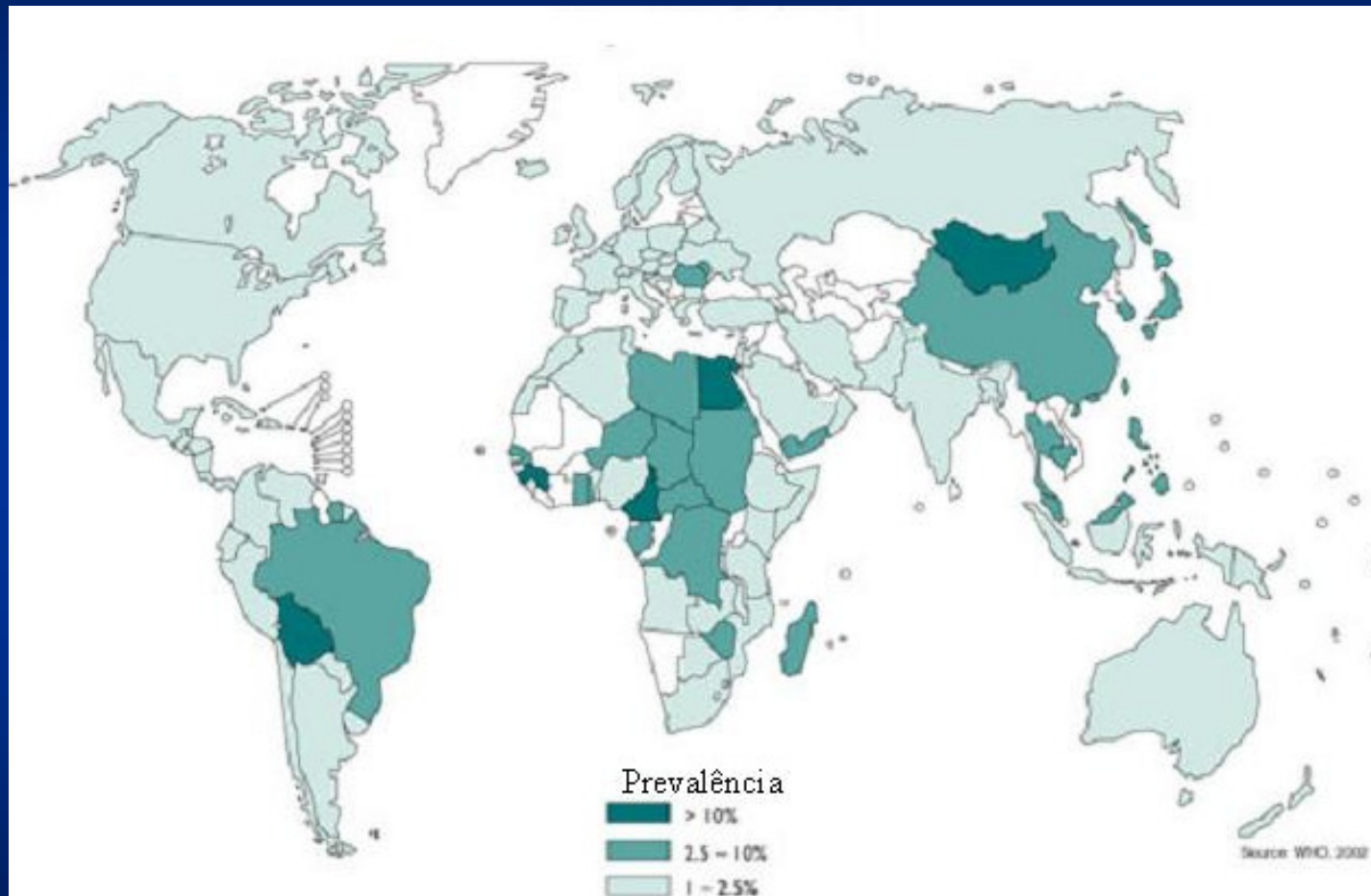


70 – 90% cronificam



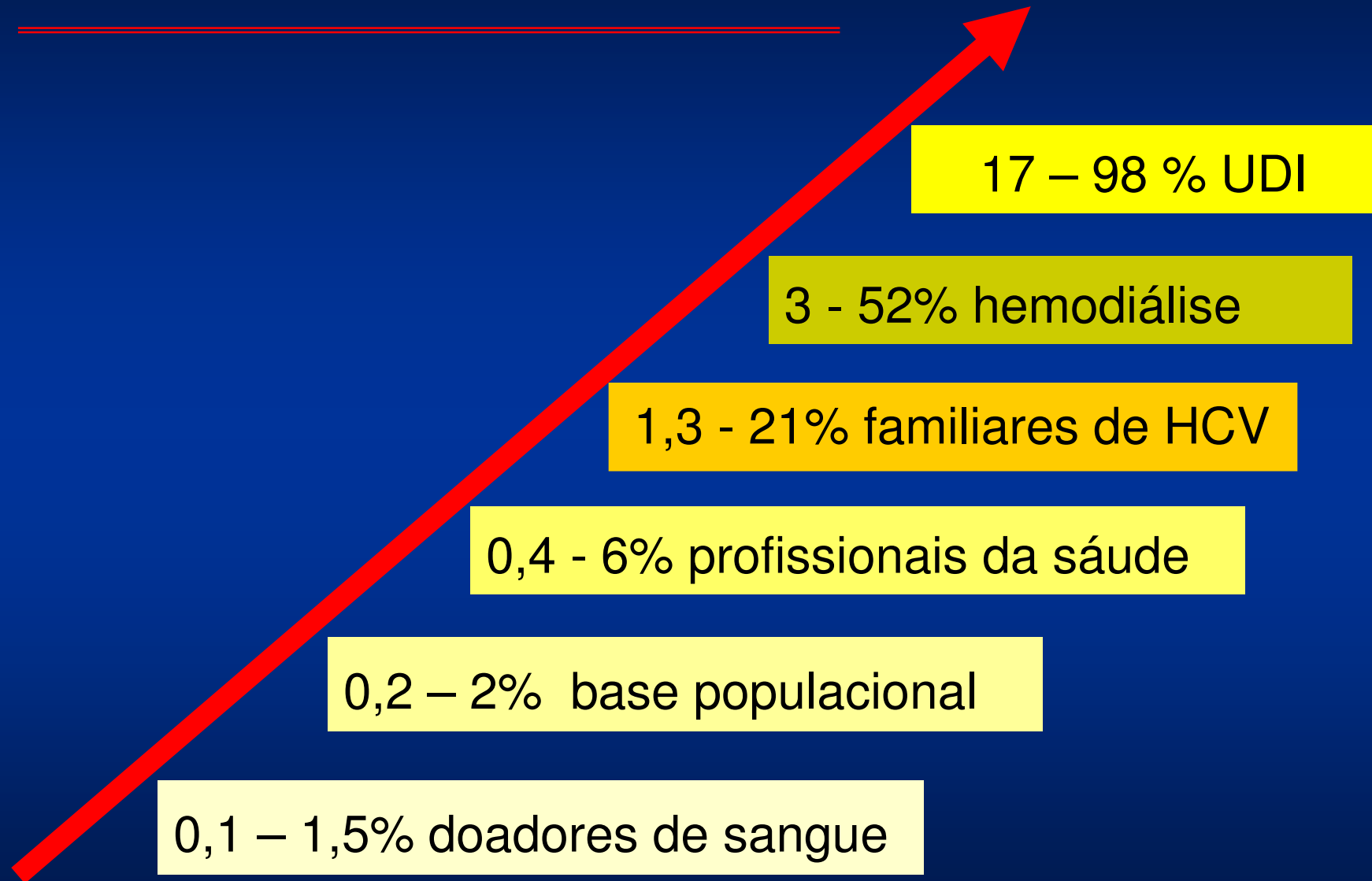
170 milhões de portadores do HCV

Magnitude da hepatite C no mundo



OMS, 2002

Prevalência do HCV

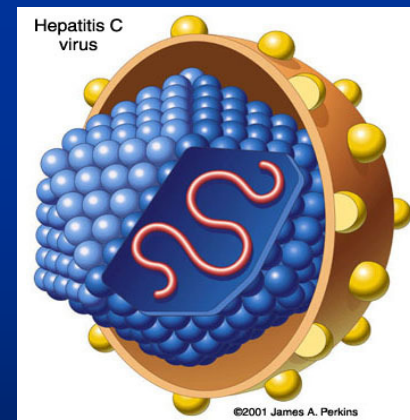


Magnitude da hepatite C no Brasil

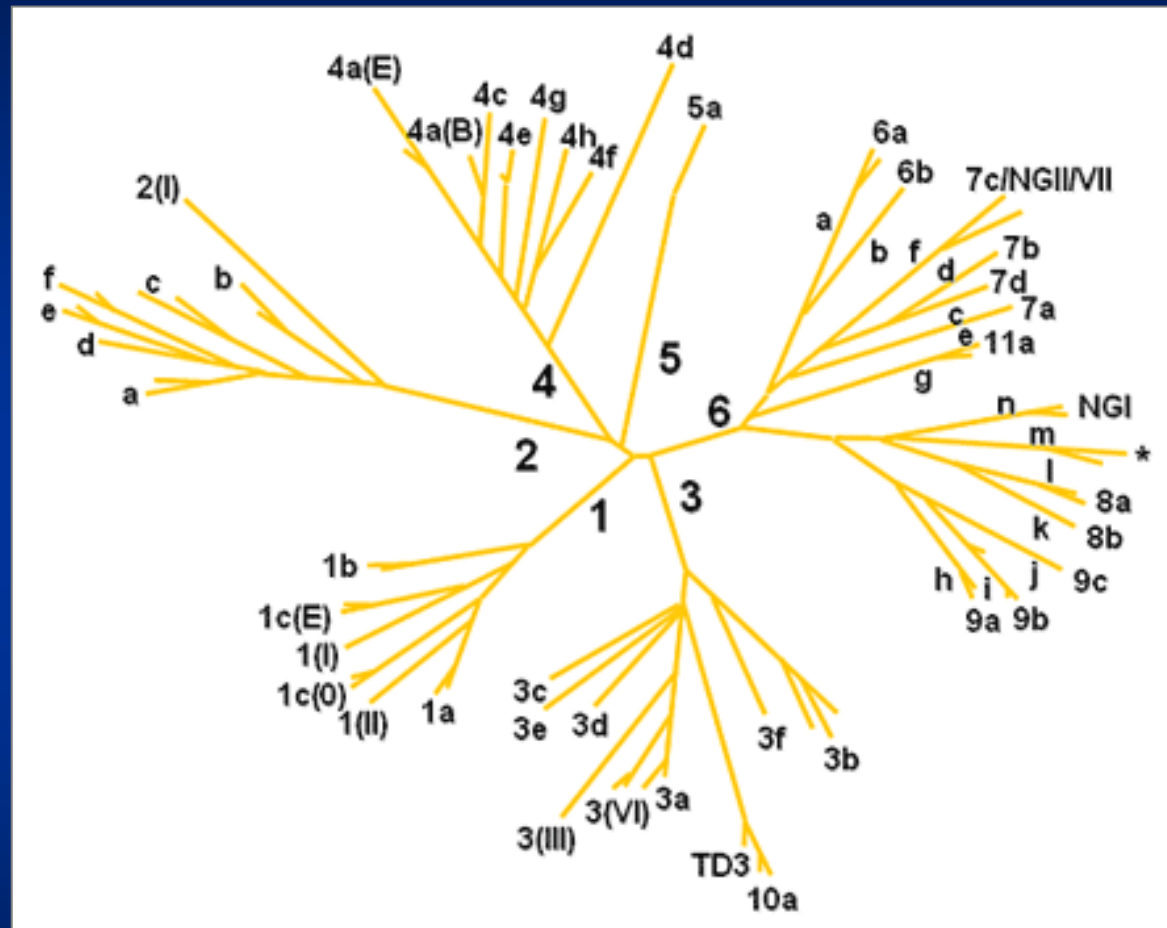
- 3,9 a 7,6 milhões de pessoas no Brasil
- ~3% da população
- Mortalidade:
 - Brasil: 5,94/milhão habitante
 - RS: 19,8/milhão habitantes

O Vírus da Hepatite C

- Vírus RNA
- Família *Flaviviridae*, gênero *Hepacivirus*.
- Genótipos: 1 a 6
- Subtipos: a, b, c
- Quasispécies

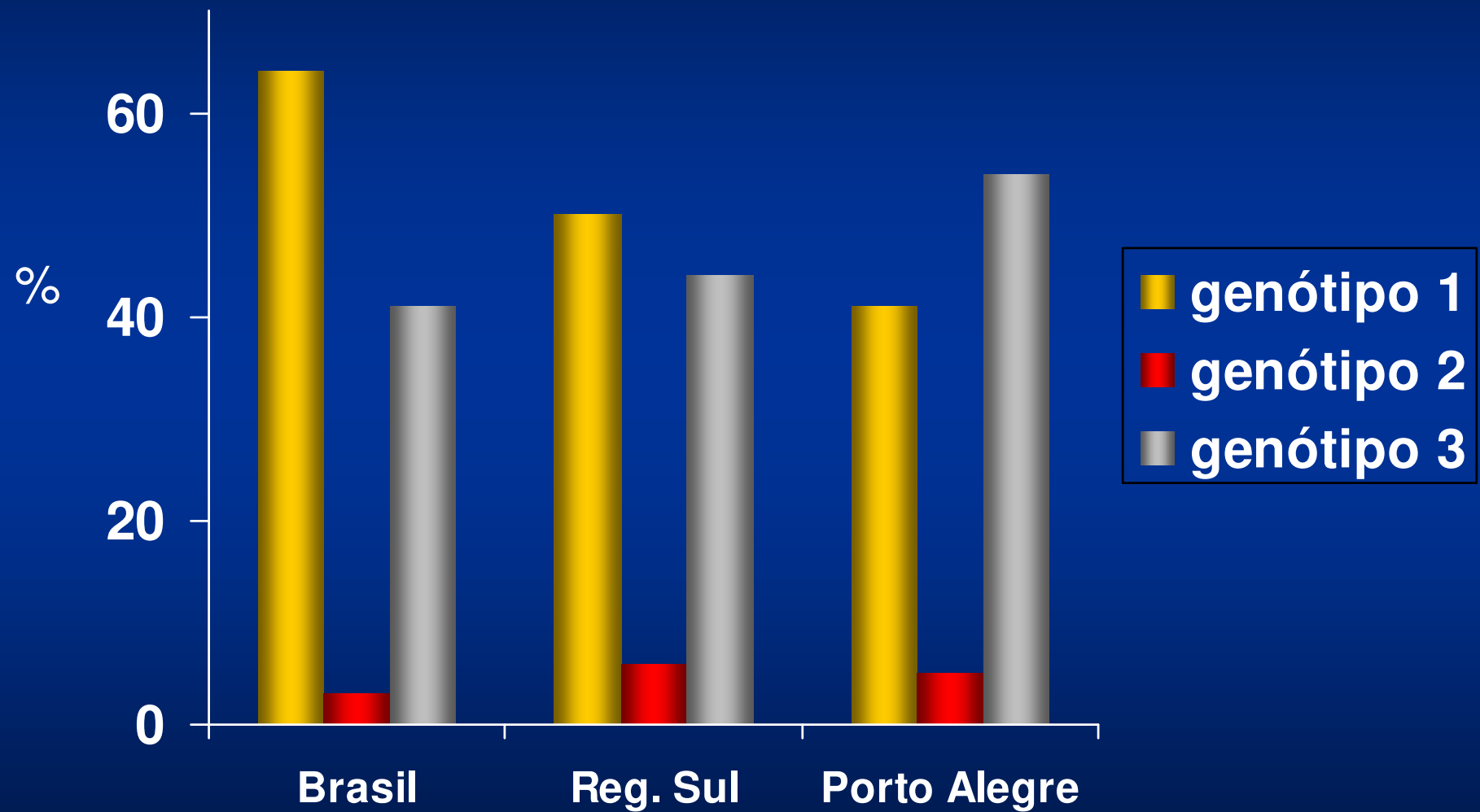


Genótipos do HCV



O genótipo do VHC é o principal fator determinante da resposta sustentada

Prevalência dos genótipos do HCV



Acras, 2004.
Alves, 2003

Objetivos

- Descrever a prevalência dos genótipos do HCV em indivíduos encaminhados para testagem na Coordenadoria Regional de Saúde de Erechim.
- Descrever a distribuição dos genótipos conforme sexo e idade.

Métodos: Região estudada

Coordenadorias de Saúde RS:

6^a - Passo Fundo

9^a - Cruz Alta

11^a - Erechim

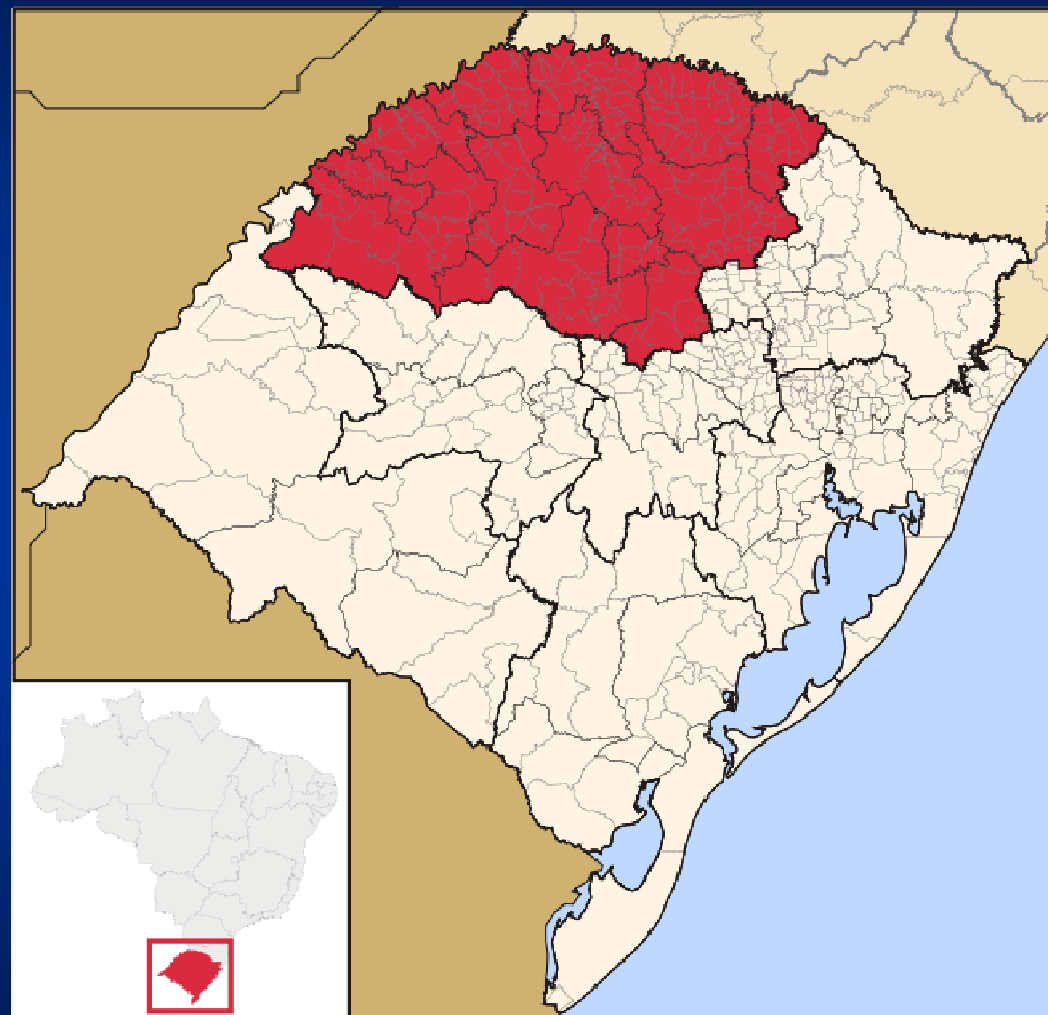
12^a - Santo Ângelo

14^a - Santa Rosa

15^a - Palmeira das Missões

17^a - Ijuí

19^a - Frederico Wesphalen



- Laboratório de referência para o SUS: 11^a CRS

Métodos

- **Delineamento transversal**
- **Amostra de consecutiva**
 - Referenciados para 11^a CRS (Erechim) para detecção e genotipagem do HCV
 - Dezembro/2003 a janeiro/2008
 - > 12 anos que realizaram

Métodos: Coleta de dados

- Instrumento:
 - Ficha de coleta de dados
- Fontes:
 - Banco de dados do Laboratório
 - Sist.Nacional de Agravos e Notificação (SINAN)
 - Prontuário dos pacientes
 - Assessoria de Medicamentos Especiais (AME)

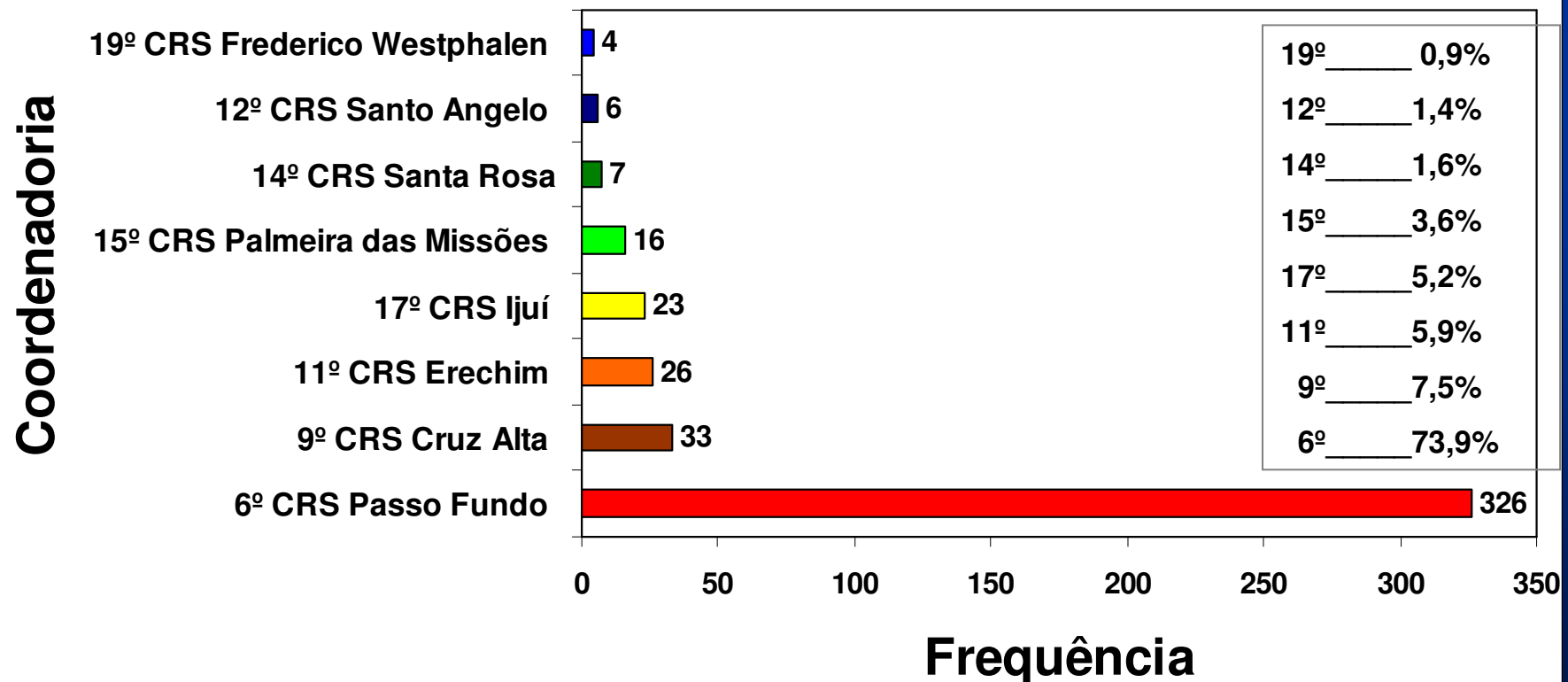
Variáveis

- Sexo
- Idade
- Escolaridade
- Uso de drogas injetáveis e inalatórias
- Transfusão de sangue
- Hemodiálise

Distribuição dos pacientes por CRS

N = 441

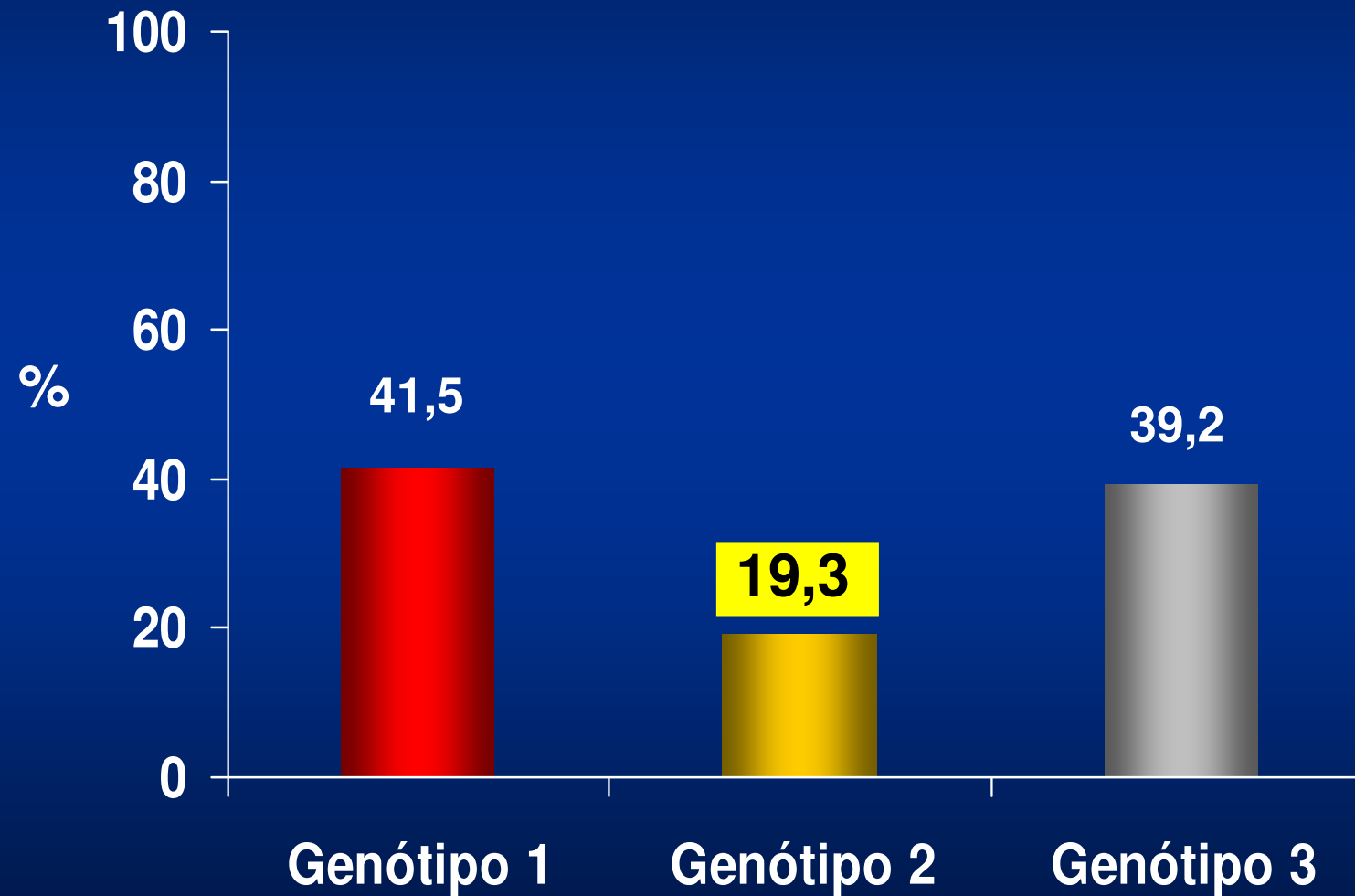
Distribuição dos Pacientes por Coordenadoria Regional de Saúde



Co-infecção pelo HBV

	Freqüência	Percentual (%)
Vírus C	438	99,3
Vírus B+C	3	0,7
Total	441	100,0

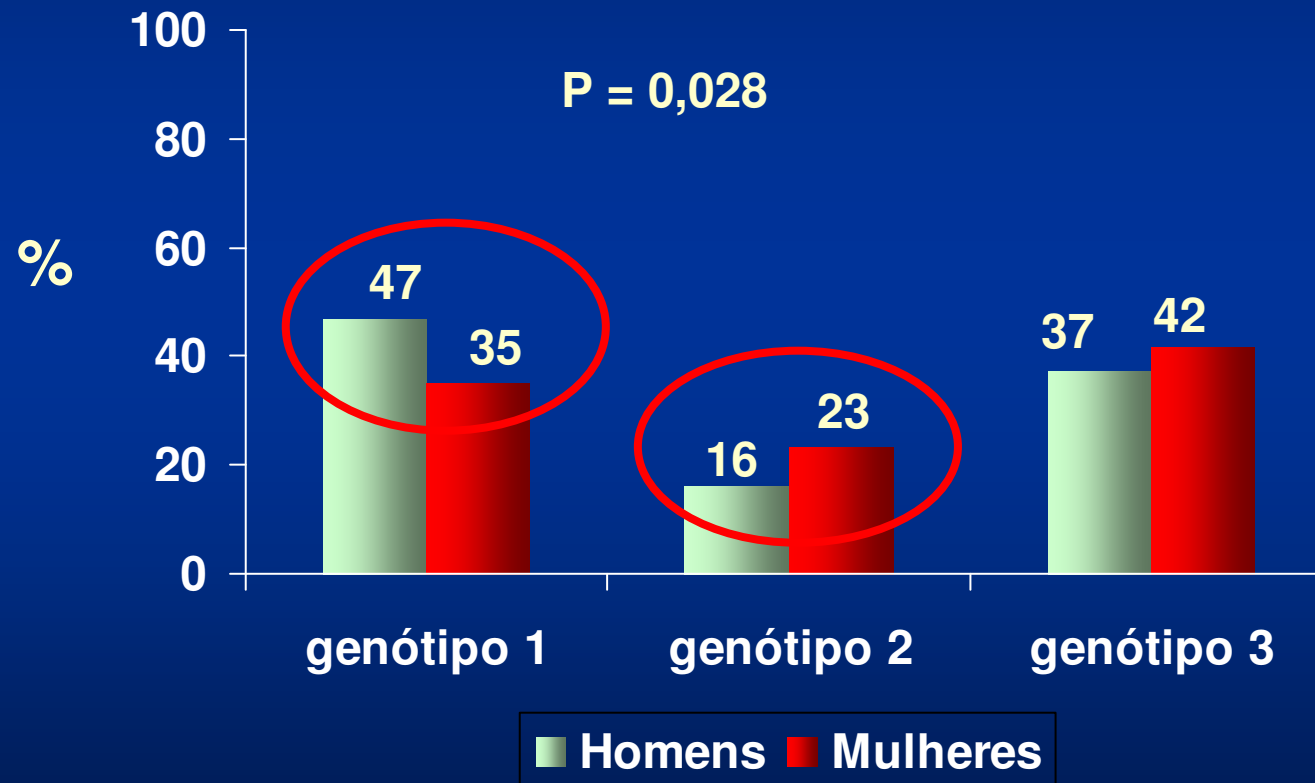
Distribuição dos genótipos do HCV



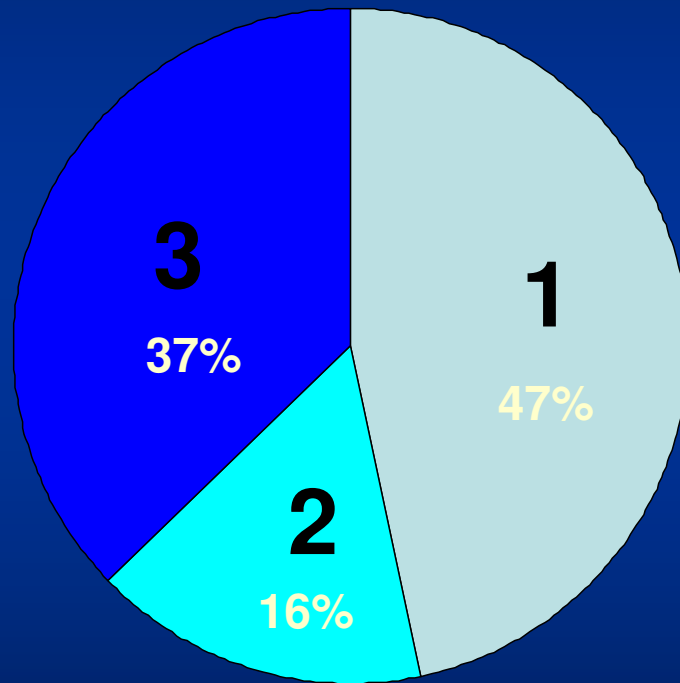
Frequência de subtipos do HCV genótipo 1

Subtipo	Frequência	%
1a	55	30,1
1b	41	22,4
Ignorado	87	47,5
Total	183	100,0

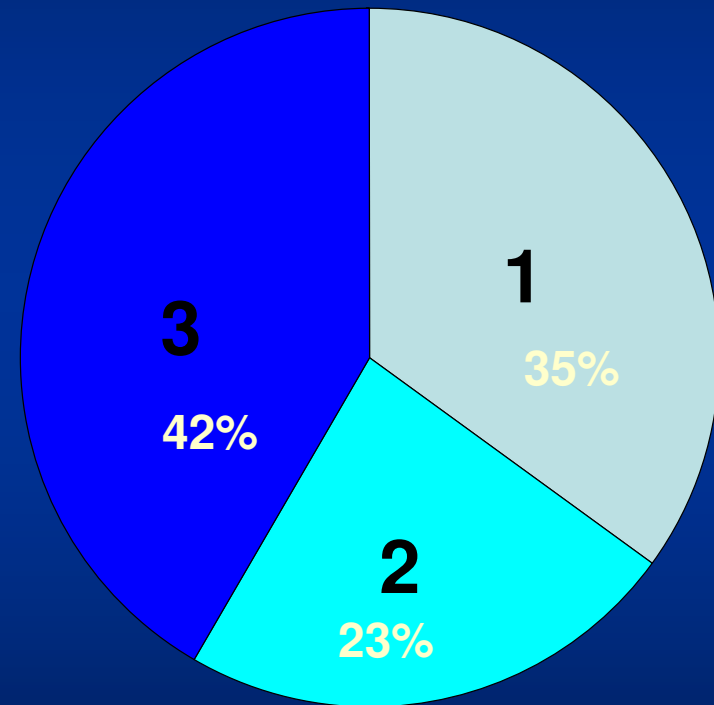
Genótipos do HCV segundo gênero



Genótipos do HCV segundo gênero



HOMENS



MULHERES

Média de idade conforme o genótipo do HCV

Genótipo	Idade (anos)	DP
1	43,6	11,2
2	52,2	12,7
3	45,6	11,5

P < 0,001

Conclusões

- Distribuição dos genótipos difere de dados nacionais e estaduais
 - > prevalência de genótipo 2
- A distribuição dos genótipos variou conforme:
 - Sexo
 - Genótipo 1 → > homens
 - Genótipo 3 → > mulheres
 - Idade
 - > em portadores do genótipo 2



Estudo epidemiológico dos genótipos do Vírus da Hepatite C nas regiões norte, noroeste e centro-oeste do Rio Grande do Sul



Fernando Herz Wolff
Marisa Lúcia Romani Paraboni
Marina Dallagasperina Sbeghen
Leila Beltrami Moreira

