

“115ª Reunião da Comissão Nacional de DST, Aids e Hepatites Virais”

**A Política Brasileira de Hepatites Virais
Principais Resultados e Desafios**

Brasília/DF, Maio de 2013



Ministério da
Saúde



**Dados epidemiológicos das
hepatites virais**



Ministério da
Saúde



Hepatite A

Principais dados epidemiológicos:

- **7.000** casos por ano
- **31** mortes em 2011
- **138.305** casos¹ entre 1999 e 2011

Características da hepatite A:

- Associada a condições sócio econômicas e saneamento básico
- Queda da incidência nos últimos anos
- Concentração em crianças e adolescentes

Fonte: MS/SVS/Departamento de DST, Aids e Hepatites Virais e IBGE.
 Nota: (1) Casos de hepatite A confirmados segundo critérios laboratorial (Anti-HAV IgM reagente) ou clínico epidemiológico. Casos notificados no Sinan até 31/12/2011 e declarados no SIM de 1999 até 2011. Dados preliminares.

Hepatite A

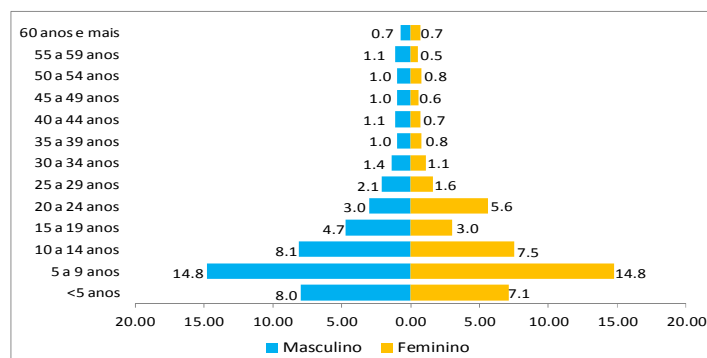


Ministério da Saúde



Há mais casos na faixa etária de 5 a 9 anos

Taxa de incidência dos casos¹ de hepatite A (por 100.000 hab.) segundo faixa etária e sexo. Brasil, 2011



Fonte: MS/SVS/Departamento de DST, Aids e Hepatites Virais e IBGE.
 Nota: (1) Casos de hepatite A confirmados segundo critérios laboratorial (Anti-HAV IgM reagente) ou clínico epidemiológico. Casos notificados no Sinan até 31/12/2011 e declarados no SIM de 1999 até 2011. Dados preliminares.

Hepatite A

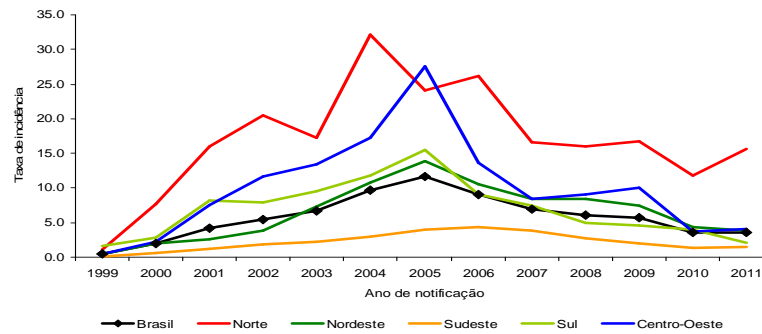


Ministério da Saúde



O Norte apresenta a maior taxa de incidência; o Sudeste, a menor.

Taxa de incidência dos casos¹ de **hepatite A** (por 100.000 hab.) segundo região de residência por ano de notificação. Brasil, 1999 a 2011



Fonte: MS/SVS/Departamento de DST, Aids e Hepatites Virais e IBGE.
Nota: (1) Casos de hepatite A confirmados segundo critérios laboratorial (Anti-HAV IgM reagente) ou clínico epidemiológico. Casos notificados no Sinan até 31/12/2011 e declarados no SIM de 1999 até 2011. Dados preliminares.

Hepatite A



Ministério da Saúde



Hepatite B

Principais dados epidemiológicos:

- **14.000** casos por ano
- **500** mortes por ano
- **120.343** casos acumulados entre 1999 e 2011

Características da hepatite B:

- Predomínio de transmissão sexual
- Concentração em jovens e adultos
- Aumento do número de pessoas em tratamento

Fonte: MS/SVS/Departamento de DST, Aids e Hepatites Virais e IBGE.
Nota: (1) Casos de hepatite B confirmados segundo critérios laboratorial (Anti-HBc IgM reagente) ou clínico epidemiológico. Casos notificados no Sinan até 31/12/2011 e declarados no SIM de 1999 até 2011. Dados preliminares.

Hepatite B

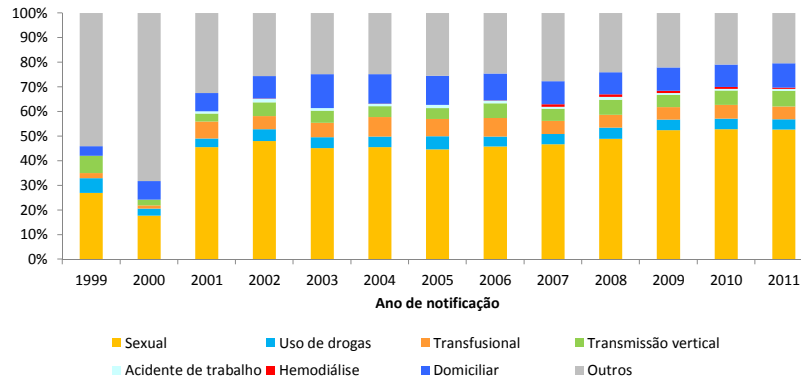


Ministério da Saúde



A principal forma de infecção é pela via sexual.

Distribuição percentual dos casos¹ de **hepatite B** segundo provável fonte/mecanismo de infecção por ano de notificação. Brasil, 1999 a 2011²



Fonte: MS/SVS/Departamento de DST, Aids e Hepatites Virais e IBGE... Casos notificados no Sinan até 31/12/2011 e declarados no SIM de 1999 até 2011. Dados preliminares.

Hepatite B

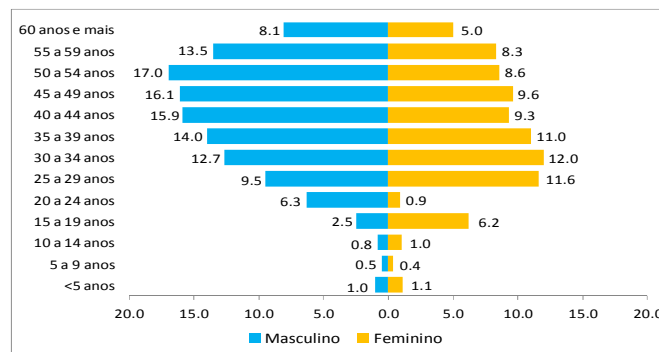


Ministério da Saúde



O número de casos aumenta em pessoas com mais de 24 anos.

Taxa de detecção dos casos¹ de **hepatite B** (por 100.000 hab.) segundo faixa etária e sexo. Brasil, 2011



Fonte: MS/SVS/Departamento de DST, Aids e Hepatites Virais e IBGE... Casos notificados no Sinan até 31/12/2011 e declarados no SIM de 1999 até 2011. Dados preliminares.

Hepatite B

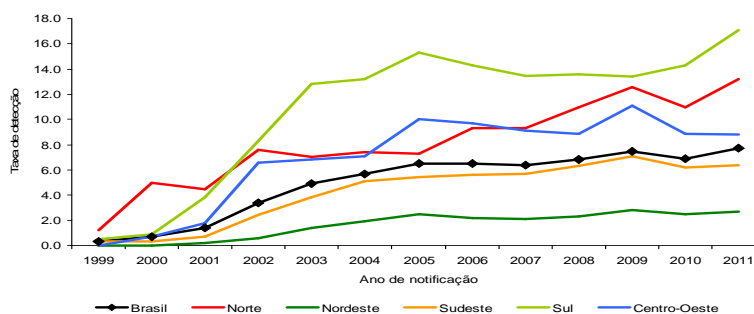


Ministério da Saúde



A região Sul tem a maior incidência, seguida pela região Norte.

Taxa de detecção dos casos¹ hepatite B (por 100.000 hab.) segundo região de residência por ano de notificação. Brasil, 1999 a 2011



Fonte: MS/SVS/Departamento de DST, Aids e Hepatites Virais e IBGE... Casos notificados no Sinan até 31/12/2011 e declarados no SIM de 1999 até 2011. Dados preliminares.

Hepatite B



Ministério da Saúde



Hepatite C

Principais dados epidemiológicos:

- **10.000** novos casos por ano
- **82.041** acumulados entre 1999 e 2011
- **2.000** mortes por ano
- **17.000** mortes desde 2000

Características da hepatite C:

- Predomínio de transmissão sanguínea: **transusão, compartilhamento de objetos perfuro cortantes não esterilizados, uso de drogas**.
- Concentração em pessoas com idade > **40 anos**
- Responsável por 70% das hepatites crônicas.
- Aumento do número de pessoas em tratamento

Fonte: MS/SVS/Departamento de DST, Aids e Hepatites Virais e IBGE.
Nota: (1) Casos de hepatite C confirmados segundo critérios laboratorial (Anti-HAV IgM reagente) ou clínico epidemiológico. Casos notificados no Sinan até 31/12/2011 e declarados no SIM de 1999 até 2011. Dados preliminares.

Hepatite C

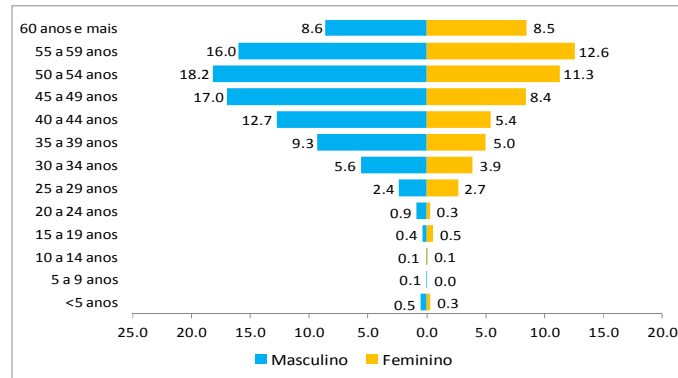


Ministério da Saúde



Mais casos em pessoas com mais de 40 anos.

Taxa de detecção dos casos¹ de **hepatite C** (por 100.000 hab.) segundo faixa etária e sexo. Brasil, 2011



Fonte: MS/SVS/Departamento de DST, Aids e Hepatites Virais e IBGE... Casos notificados no Sinan até 31/12/2011 e declarados no SIM de 1999 até 2011. Dados preliminares.

Hepatite C

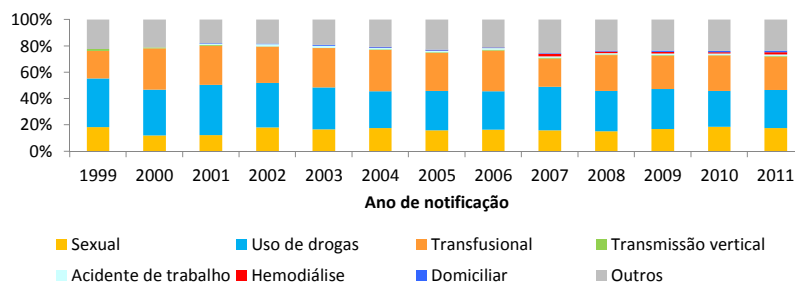


Ministério da Saúde



A principais formas de infecção são por uso de drogas e transfusão de sangue (antes de 1993)

Distribuição percentual dos casos¹ de **hepatite C** segundo provável fonte/mecanismo de infecção por ano de notificação. Brasil, 1999 a 2011



Fonte: MS/SVS/Departamento de DST, Aids e Hepatites Virais e IBGE.
Nota: (1) Casos de hepatite A confirmados segundo critérios laboratorial (Anti-HAV IgM reagente) ou clínico epidemiológico. Casos notificados no Sinan até 31/12/2011 e declarados no SIM de 1999 até 2011. Dados preliminares.

Hepatite C

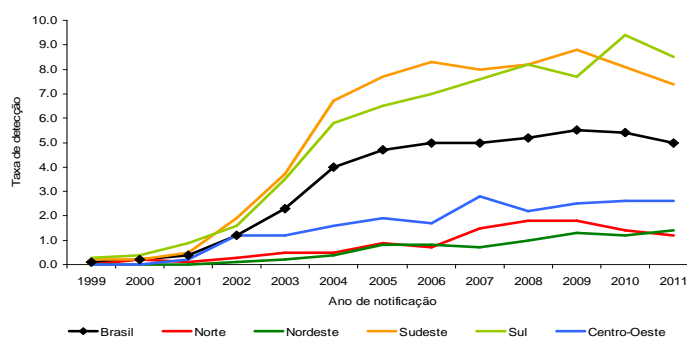


Ministério da Saúde



As maiores taxas são no Sudeste; em seguida, na região Sul.

Taxa de detecção dos casos¹ de **hepatite C** (por 100.000 hab.)
segundo região de residência por ano de notificação. Brasil, 1999 a
2011



Fonte: MS/SVS/Departamento de DST, Aids e Hepatites Virais e IBGE...
Casos notificados no Sinan até 31/12/2011 e declarados no SIM de 1999 até 2011. Dados preliminares.

Hepatite C



Ministério da
Saúde



Hepatite D

Principais dados epidemiológicos:

- **2.200** casos desde 1999
- **360** casos novos em 2011
- **303** óbitos acumulados desde 2000
- **39** óbitos por ano

Características da hepatite D:

- Predomínio na região Norte
- Aumento na detecção de casos

Fonte: MS/SVS/Departamento de DST, Aids e Hepatites Virais e IBGE...
Casos notificados no Sinan até 31/12/2011 e declarados no SIM de 1999 até 2011. Dados preliminares.

Hepatite D

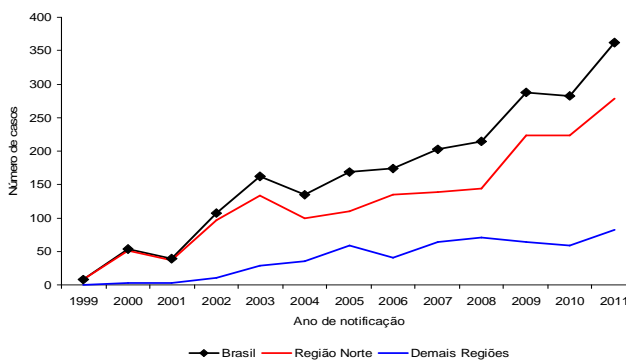


Ministério da
Saúde



A região Norte concentra 76,4% dos casos

Casos¹ de hepatite D segundo região de residência por ano de notificação. Brasil, 1999 a 2011



Fonte: MS/SVS/Departamento de DST, Aids e Hepatites Virais e IBGE.
 Nota: (1) Casos de hepatite D confirmados segundo marcadores sorológicos reagentes: HBsAg ou anti-HBc IgM ou HBeAg e anti-HDV total ou anti-HDV IgM.
 Casos notificados no Sinan até 31/12/2011. Dados preliminares.

Hepatite D



Ministério da Saúde



Vigilância, informação e pesquisa

- Edital para Seleção de Subprojetos pesquisa que incluiu as hepatites virais - Nº 01/2013.
 - 28 projetos aprovados – 11 projetos em hepatites virais;
- Aprovada pela CONITEC (Comissão Nacional de Incorporação de Tecnologias no SUS) a inclusão da vacinação de hepatite A no calendário nacional de imunizações;
- Realizar inquéritos periódicos para estimativas de prevalência das hepatites virais (estudo de conscritos, sentinela parturientes), além da PCAP para 2013;
- Implantar a vigilância sentinela das hepatites virais nos Laboratórios de Saúde Pública.



Ministério da Saúde



Vigilância, informação e pesquisa

- Revisão e atualização das definições de caso para fins de vigilância;
- Atualização da ficha de notificação e instrucional;
- Criação de algoritmo de hierarquização de risco para provável fonte de infecção;
- Atualização do guia de vigilância epidemiológica.

Ministério da
Saúde

Diagnóstico

- 2,8 milhões de testes rápidos para a hepatite B e C adquiridos;
- 1.123 profissionais multiplicadores capacitados para realização de TR – de 2011 até abril de 2013;
- Locais de realização dos TR: CTA, sistema penitenciário e saúde indígena.

Ministério da
Saúde

Diagnóstico

| Ano | Quantidade de Testes Rápidos Distribuídos | | | |
|---------------------|---|-----------|---------|----------|
| | HIV ⁽¹⁾ | Sífilis | HBsAg | Anti-HCV |
| 2005 | 509.180 | - | - | - |
| 2006 | 579.640 | - | - | - |
| 2007 | 1.225.175 | - | - | - |
| 2008 | 1.754.335 | - | - | - |
| 2009 | 2.446.380 | - | - | - |
| 2010 | 1.680.940 | - | - | - |
| 2011 | 2.307.615 | 31.500 | 15.000 | 15.000 |
| 2012 ⁽²⁾ | 3.750.400 | 1.126.235 | 759.200 | 755.900 |
| 2013 ⁽³⁾ | 1.032.070 | 481.140 | 230.800 | 140.400 |

Fonte: DDAHV

Notas:

- (1) Inclui a plataforma DPP, que substitui o Stat Pack
 (2) Início do Projeto Cegonha
 (3) Distribuição de janeiro a maio de 2013



Ministério da Saúde



Diagnóstico

- Ampliação do acesso da população geral e segmentos mais vulneráveis ao diagnóstico oportuno das Hepatites Virais;
- Redução da transmissão vertical da Hepatite B;
- Promover a testagem para as hepatites B e C no sistema de saúde prisional em cooperação com o Plano Nacional de Saúde do Sistema Penitenciário.



Ministério da Saúde



Diagnóstico hepatites B e C

- Diagnóstico convencional:
 - Diagnóstico em rede laboratorial;
 - Portarias e regulamentações;
 - Avaliação da qualidade interna e externa.
- Diagnóstico com Teste Rápido em serviços :
 - Rede de Serviços como: CTA, maternidades, UBS;
 - Populações de difícil acesso– indígenas, ribeirinha e presídio;
 - Ações estratégicas móveis : “Fique Sabendo” e “Quero fazer”.

Ministério da
Saúde

Diagnóstico

- Capacitação de profissionais de saúde;
- Avaliação Externa da Qualidade – AEQ:
 - Sorologias das hepatites B e C
 - Carga viral do HBV
 - Carga viral do HCV
 - Testes rápidos de hepatites B e C;
- Atualização do TELELAB.

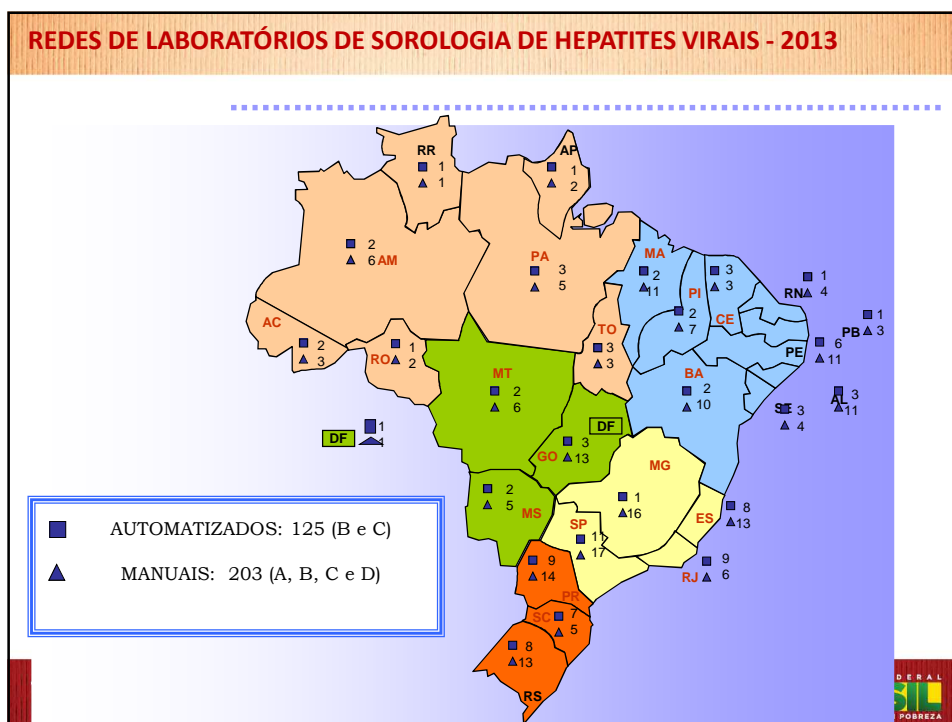
Ministério da
Saúde

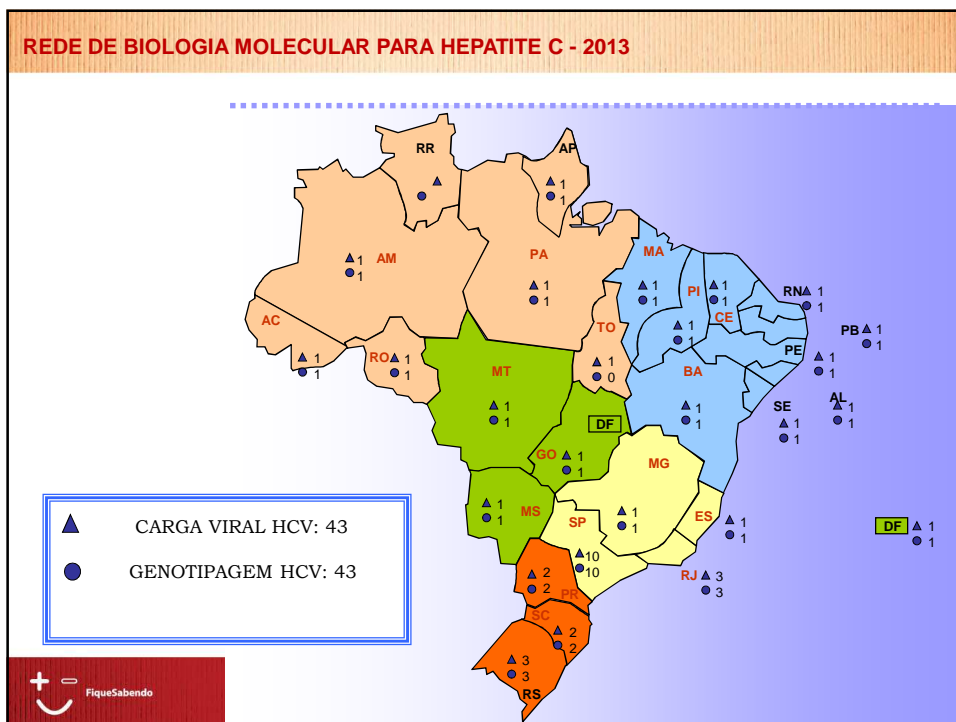
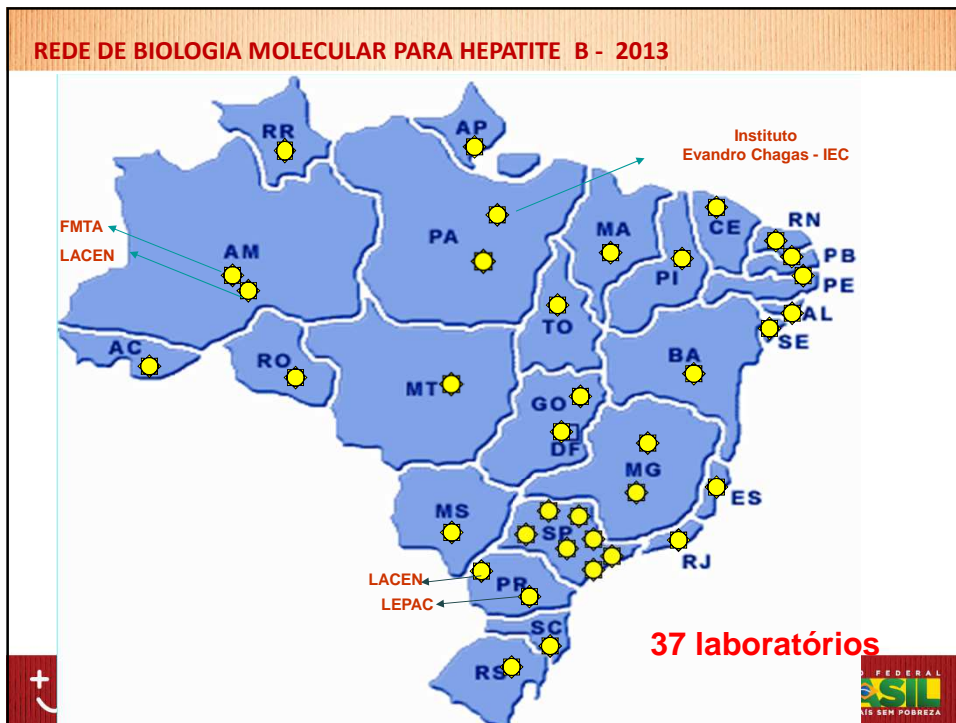
Ações de atenção às hepatites virais

- Oferta de testes sorológicos para o diagnóstico das hepatites virais A, B, C, D (Rede de laboratórios de sorologia);
- Estabelecimento da rede de biologia molecular das hepatites B e C :
 - Ampliação da Rede Nacional de Laboratórios para Biologia Molecular da Hepatite B (33 laboratórios em 2012 para 37 laboratórios em 2013);
 - Implantação da Rede Nacional de Laboratórios para Biologia Molecular da Hepatite C (43 laboratórios para genotipagem do HCV e 43 laboratórios para a carga viral do HCV)
Metodologia Utilizada : PCR em Tempo Real
 - Implantação da Rede de resistência genotípica do Vírus da Hepatite B aos antivirais.



REDES DE LABORATÓRIOS DE SOROLOGIA DE HEPATITES VIRAIS - 2013





Ações de incentivo à prevenção às hepatites virais

- Ampliação da faixa etária para a vacina de hepatite B até 49 anos de idade em 2013;
- Redução da transmissão vertical da hepatite B:
 - Sorologia no pré-natal no âmbito da Rede Cegonha;
 - Triagem sorológica nas maternidades.
- Publicação de 4 editais para OSC que incluem ações de prevenção em hepatites virais;
- Preservativos destinados aos serviços especializados em hepatites virais previstos nos Planos de Necessidades de Insumos de Prevenção Anual;
- Planos de Ação para as hepatites virais em 34 Distritos Sanitários Especiais Indígenas (DSEI).



Ministério da Saúde



Tratamento para hepatite C no SUS

- Os novos medicamentos para tratamento da hepatite C – Boceprevir e Telaprevir – já estão disponíveis nos Estados;
- Está identificada a rede de serviços que fará o tratamento assistido, com um total de 112 serviços no Brasil – em expansão;
- Foram realizadas capacitações para equipe multiprofissionais das 5 regiões do país somando mais de 500 profissionais atualizados de acordo com o Suplemento 1 – Protocolo clínico e Diretrizes Terapêuticas para Hepatite Viral C e Coinfecções.



Ministério da Saúde



Pessoas em Tratamento

ESTIMATIVA ^(1,2) DE PESSOAS TRATADAS PARA HEPATITES VIRAIS B E C. BRASIL, 2010 a 2013 ⁽³⁾

| ANO | Nº ESTIMADO DE PESSOAS TRATADAS HV | | |
|---------------------|------------------------------------|------------|--------|
| | Hepatite B | Hepatite C | TOTAL |
| 2010 | 9.658 | 11.628 | 21.286 |
| 2011 | 12.915 | 11.505 | 24.420 |
| 2012 | 17.073 | 14.138 | 31.211 |
| 2013 ⁽³⁾ | 18.679 | 14.585 | 33.264 |

Fonte: Relatórios enviados pelos Estados

Notas:

- (1) Estimativa a partir dos dados de consumo médio mensal (CMM) dos medicamentos enviados pelos Estados
 (2) Dados referentes ao 4º trimestre de cada ano.
 (3) Dados relativos ao 2º trimestre.



Ministério da
Saúde



**Departamento de DST, AIDS e Hepatites Virais
 Secretaria de Vigilância em Saúde
 Ministério da Saúde**

SAF Sul Trecho 02 - Bloco F - Torre 1 - Edifício Premium - Auditório
 70070-600 – Brasília/DF - (61) 3315-7673/Fax: (61) 3315-8835



Ministério da
Saúde

