



Boletim Hepatites Virais 2022

O presente boletim tem por objetivo apresentar o perfil epidemiológico dos casos confirmados de hepatites virais no município de Guarulhos no ano de 2022.

Introdução

As hepatites virais são causadas por diferentes vírus com características clínicas e laboratoriais distintas, porém que têm em comum o tropismo primário pelo tecido hepático. São doenças que constituem um enorme desafio à saúde pública em todo o mundo¹.

As hepatites virais são mais frequentemente causadas pelos vírus das hepatites A, B, C, D e E¹.

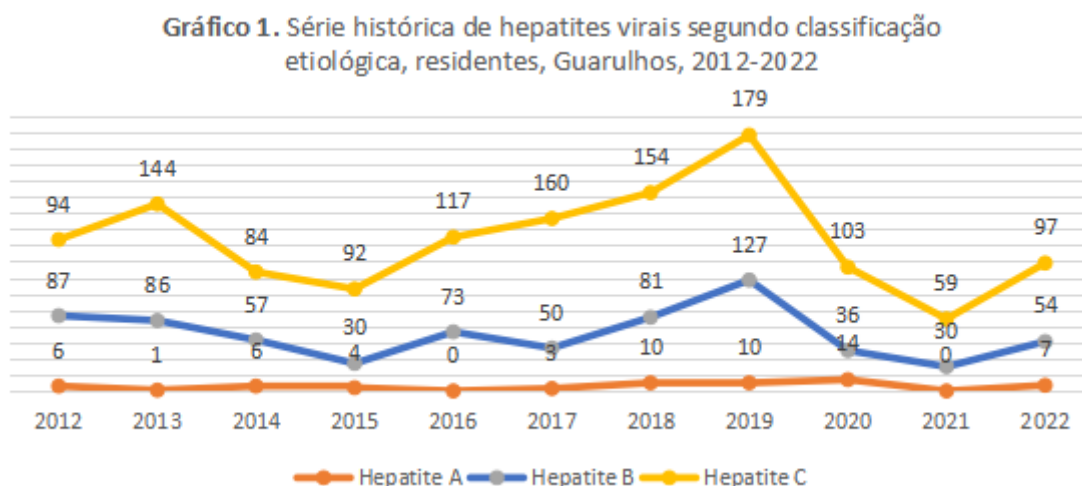
Os vírus da hepatite A e E são transmitidos via fecal-oral e podem estar associados a condições desfavoráveis de saneamento básico e higiene ambiental e pessoal, ao consumo de água e alimento contaminados e às práticas de relações sexuais com contato entre boca e ânus de forma desprotegida¹. Já as hepatites B, C e D são transmitidas essencialmente via sanguínea e sexual, podendo também ser transmitidos verticalmente (de mãe para filho durante a gestação e/ou o parto)¹.

Além do acometimento agudo, as hepatites B, C e D podem evoluir com comprometimento crônico, com risco aumentado para cirrose hepática e carcinoma hepatocelular¹.

O diagnóstico das hepatites virais pode ser realizado por meio da detecção de anticorpos específicos ou material genético viral¹.

Perfil epidemiológico no município de Guarulhos

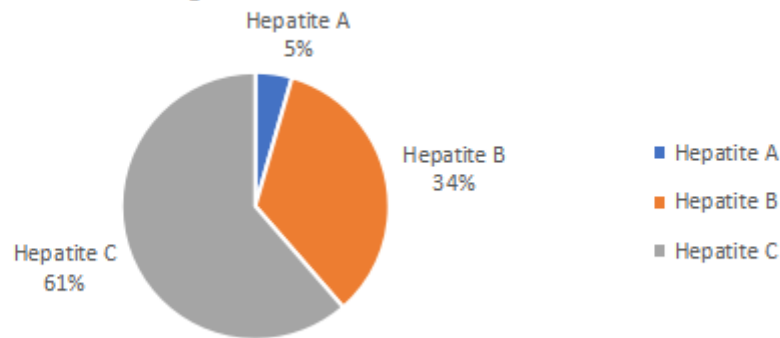
O gráfico 1 evidencia a série histórica de casos confirmados de hepatites virais no município de Guarulhos entre 2012 e 2022.



No período de 2019 a 2021 observamos uma queda acentuada dos casos de hepatites no município de Guarulhos. Cabe ressaltar que parte dessa redução do número de casos pode ser decorrente de uma subnotificação dos casos no Sinan devido à mobilização local dos profissionais de saúde ocasionada pela pandemia de covid-19.

No município de Guarulhos foram notificados no Sistema de Informação e Agravos de Notificação (Sinan) 158 casos confirmados de hepatites virais no ano de 2022. O gráfico 2 mostra o percentual dos casos confirmados no ano de 2022 por etiologia.

Gráfico 2. Percentual de casos de hepatites virais segundo classificação etiológica, residentes, Guarulhos, 2022



Fonte: SS/DVS / DTECD / SINAN online 10/05/2023

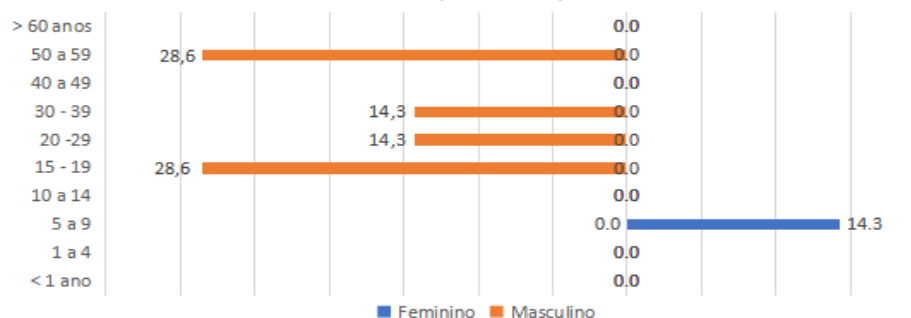
Considerando o diferente perfil dos pacientes diagnosticados com hepatite A e hepatites B/C, bem como suas diferentes vias de transmissão, a análise epidemiológica de cada etiologia foi realizada de forma individualizada.

Hepatite A

No ano de 2022 foram notificados 7 casos confirmados de hepatite A no município de Guarulhos. Como podemos observar no gráfico 3, estes casos acometeram principalmente indivíduos do sexo masculino com idade superior a 15 anos.

Importante ressaltar que um surto de hepatite na cidade de São Paulo nos anos de 2017 e 2018 documentado no Boletim de Hepatites Virais do Ministério da Saúde do ano de 2022, onde foram observados, na região Sudeste, casos entre os homens na faixa etária de 20 a 39 anos, possivelmente relacionados à transmissão fecal-oral por práticas sexuais desprotegidas².

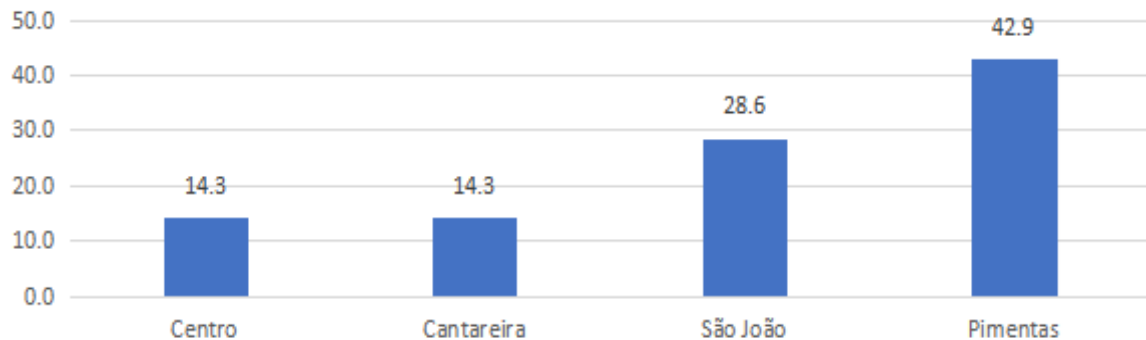
Gráfico 3. Percentual de casos de hepatite A segundo faixa etária e sexo, residentes, Guarulhos, 2022



Fonte: SS/DVS / DTECD / SINAN online 10/05/2023

O gráfico 4 mostra o percentual de casos confirmados de hepatite A por região do município de Guarulhos. É possível observar que 42,9% dos casos eram residentes na região dos Pimentas, o que representa quase que a metade dos casos do município.

Gráfico 4. Percentual de casos de hepatite A segundo região de saúde, residentes, Guarulhos, 2022



Fonte: SS/DVS / DTECD / SINAN online 10/05/2023

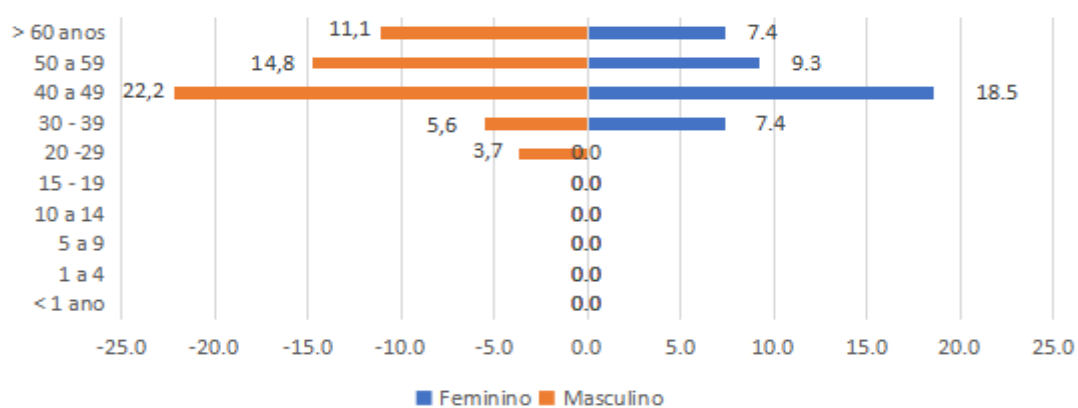
Não foram notificados óbitos relacionados à hepatite A no período avaliado.

A hepatite A pode ser prevenida por meio da imunização. A vacina contra a hepatite A está incluída no Programa Nacional de Imunizações para crianças a partir de 15 meses de idade e pacientes com determinadas comorbidades, conforme recomendações dos Centros de Referência de Imunobiológicos Especiais (CRIEs). A cobertura vacinal para a Hepatite A no município em 2022 foi de 74,49% (Fonte: SIPNI, consulta em 26/04/2023), apontando para uma baixa cobertura vacinal para a hepatite A no município.

Hepatites B e C

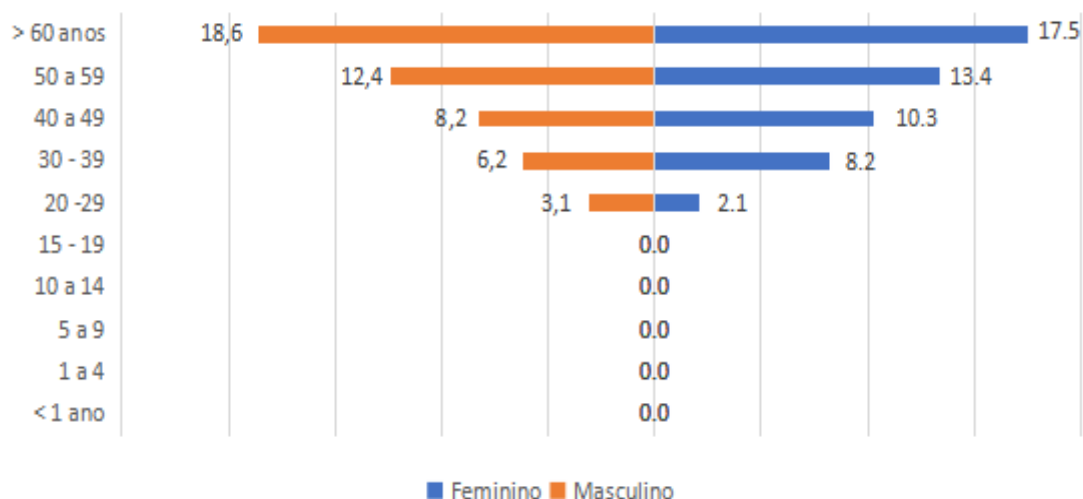
No ano de 2022 foram notificados 151 casos confirmados de hepatite B e C, sendo 54 de hepatite B e 97 de hepatite C. Os gráficos 5 e 6 mostram a distribuição dos casos de hepatite B e C conforme sexo e faixa etária. Seguindo o perfil epidemiológico nacional, as Hepatites B e C acometeram, em Guarulhos, a maioria pessoas com mais de 40 anos.

Gráfico 5. Percentual de casos de hepatite B segundo sexo e faixa etária, residentes, Guarulhos, 2022



Fonte: SS/DVS / DTECD / SINAN online 10/05/2023

Gráfico 6. Percentual de casos de hepatite C segundo sexo e faixa etária, residentes, Guarulhos, 2022

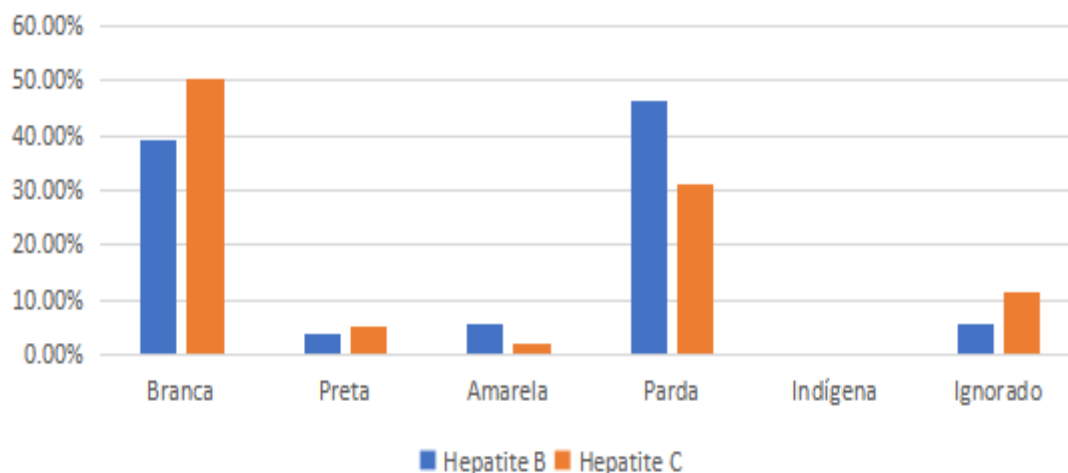


Fonte: SS/DVS / DTECD / SINAN online 10/05/2023

Dos 54 casos identificados de hepatite B, três (5,5%) eram mulheres gestantes no 3º trimestre da gestação. Não houve identificação de gestantes com hepatite C no período avaliado.

O gráfico 7 evidencia o percentual dos casos de hepatite B e C segundo raça/cor.

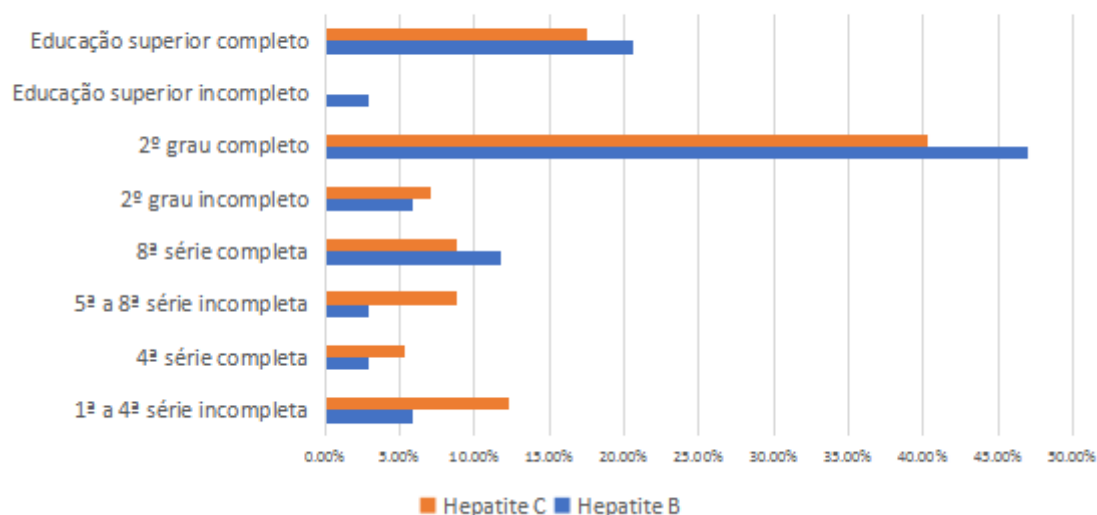
Gráfico 7. Percentual de casos de hepatite B e C segundo raça/cor, residentes, Guarulhos, 2022



Fonte: SS/DVS / DTECD / SINAN online 10/05/2023

Em relação à escolaridade, o dado foi referido em 63% das notificações de hepatite B e 58,8% das notificações de hepatite C. O gráfico 8 mostra o percentual de escolaridade dos casos confirmados cuja informação estava presente na ficha de notificação. A maior parte destes casos, no período avaliado, apresentava entre 2º grau completo e ensino superior completo.

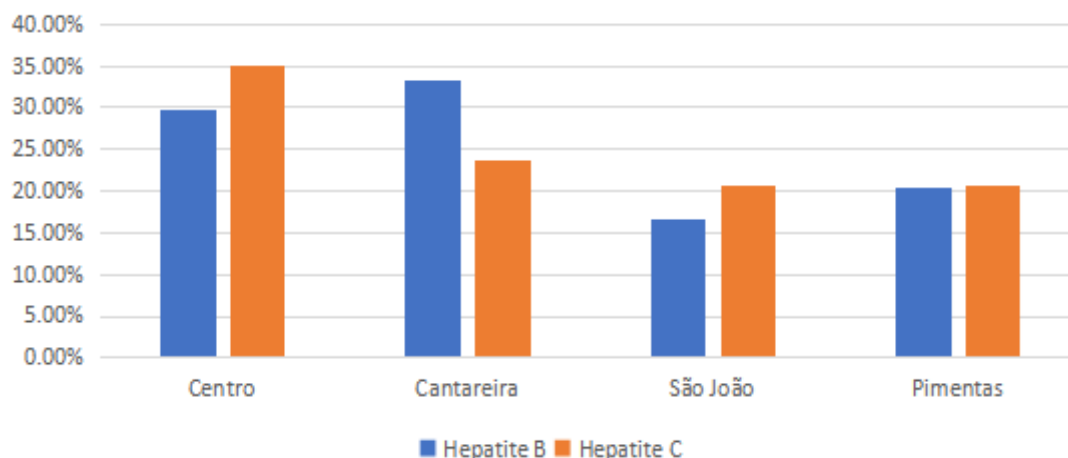
Gráfico 8. Percentual dos casos de hepatite B e C conforme escolaridade, residentes, Guarulhos, 2022



Fonte: SS/DVS / DTECD / SINAN online 10/05/2023

Em relação à distribuição por região, o gráfico 9 mostra predominância de casos de hepatite B e C nas regiões Centro e Cantareira.

Gráfico 9. Casos de hepatite B e C segundo região de saúde, residentes, Guarulhos, 2022



Fonte: SS/DVS / DTECD / SINAN online 10/05/2023

Em relação aos agravos associados, 9,3% dos casos de hepatite B e 3,1% dos casos de hepatite C estavam associados à infecção pelo HIV, enquanto 3,7% dos casos de hepatite B e 4,1% dos casos de hepatite C estavam associados a outras infecções sexualmente transmissíveis (IST).

No ano de 2022 em Guarulhos tivemos a notificação de 2 óbitos relacionados à Hepatite B, ambos ocorridos em mulheres na faixa dos 70 anos, por neoplasia de fígado. Também foram notificados 13 casos de óbitos relacionados à Hepatite C, sendo 9 casos de homens na faixa etária média de 55 anos e desses, 6 casos em pacientes cirróticos e 4 casos de mulheres na faixa etária dos 75 anos, sendo 2 por neoplasia hepática, o que nos aponta para a importância do diagnóstico e tratamento precoces.

A hepatite B também pode ser prevenida por meio de imunização. O PNI preconiza atualmente 4 doses da vacina de hepatite B para crianças, aplicadas aos 0 (ao nascimento), 2, 4 e 6 meses de idade. Para crianças maiores, adolescentes e adultos são preconizadas 3 doses (0, 1 e 6 meses de intervalo). A cobertura vacinal para a Hepatite B em menores de 1 ano, foi de 79,93% (Fonte: SIPNI, consulta em 26/04/2023), apontando também para a baixa cobertura vacinal para a hepatite B no município.

Referências

1. Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Articulação Estratégica de Vigilância em Saúde. Guia de Vigilância em Saúde [recurso eletrônico] / Ministério da Saúde, Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Articulação Estratégica de Vigilância em Saúde. – 5. ed. – Brasília : Ministério da Saúde, 2021. Disponível em: https://bvsmms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/guia_vigilancia_saude_5ed.pdf
2. Boletim Epidemiológico de Hepatites Virais 2022. Ministério da Saúde. Disponível em: <https://www.gov.br/saude/pt-br/centrais-de-conteudo/publicacoes/boletins/epidemiologicos/especiais/2022/boletim-epidemiologico-de-hepatites-virais-2022-numero-especial/>
3. Calendário de vacinação 2022. Programa Nacional de Imunizações. Ministério da Saúde. Disponível em: https://www.gov.br/saude/pt-br/assuntos/saude-de-a-a-z/c/calendario-nacional-de-vacinacao/calendario-vacinal-2022/ms_influenza_cartaz_pni_64x46cm_21set_eleitoral-3.pdf/