



23º CONGRESSO
BRASILEIRO DE
INFECTOLOGIA
PEDIÁTRICA
18º SIMPÓSIO
BRASILEIRO DE
VACINAS
30 DE ABRIL A 3 DE MAIO DE 2024 - São Paulo - SP

30 DE ABRIL
A 3 DE MAIO

Novotel São Paulo Center Norte
Av. Zaki Narchi, 500 - Vila Guilherme, São Paulo



Trabalhos Científicos

Título: Distribuição Das Infecções Por Vírus Respiratórios Por Faixas Etárias Pediátricas (2022 A 2024)

Autores: CAIO CÉSAR KRAY DE CARVALHO (FMUSP), RAISSA ROSSENER (FMUSP), MYRIAN C. C. FREITAS (FMUSP), DENISE S. LO (FMUSP)

Resumo: "A pandemia de SARS-CoV-2 impactou a circulação dos vírus respiratórios. A análise da distribuição dos vírus respiratórios por faixa etária é essencial para a vigilância epidemiológica. Este estudo avalia a frequência dos vírus respiratórios em crianças de 0-6 meses, 6-24 meses, 2-10 anos e 10-15 anos." "Estudo transversal, retrospectivo, conduzido em hospital secundário de São Paulo, incluindo pacientes menores de 15 anos que coletaram painel para vírus respiratórios entre janeiro de 2022 e dezembro de 2024. Foram investigados vírus sincicial respiratório (VSR), adenovírus, bocavírus, coronavírus sazonal, metapneumovírus, parainfluenza 1-4, influenza e rinovírus/enterovírus. Exames com erros de registro ou resultados inconclusivos foram excluídos. Para amostras positivas do mesmo vírus em um intervalo de 28 dias, apenas a primeira detecção foi considerada." "No período de estudo foram incluídos 4.744 painéis virais, sendo detectados 5.734 diferentes vírus respiratórios, com mediana de idade de 1 ano. Entre 0-6 meses, foram detectados 1.454 vírus, sendo o principal o VSR (32,9%), seguido por rinovírus/enterovírus (30,7%), metapneumovírus (8,0%), adenovírus (7,6%), parainfluenza 3-4 (7,1%), coronavírus sazonal (4,9%), bocavírus (4,4%), parainfluenza 1-2 (2,9%) e influenza A/B (1,3%). Entre 6-24 meses foram detectados 2.581 vírus, predominando o rinovírus/enterovírus (22,3%), seguido pelo adenovírus (20,9%), VSR (20,0%), bocavírus (9,9%), parainfluenza 3-4 (9,2%), metapneumovírus (8,9%), coronavírus sazonal (4,1%), parainfluenza 1-2 (3,2%) e influenza A/B (1,4%). Entre 2-10 anos foram detectados 1.525 vírus, predominando o rinovírus/enterovírus (41,9%), seguido pelo adenovírus (17,8%), VSR (11,0%), bocavírus (8,9%), metapneumovírus (7,0%), parainfluenza 3-4 (3,7%), influenza A/B (3,7%), coronavírus sazonal (3,0%) e parainfluenza 1-2 (2,9%). Entre 10-15 anos foram detectados 174 vírus, predominando o rinovírus/enterovírus (49,4%), seguido por influenza A ou B (14,4%), VSR (7,5%), adenovírus (7,5%), coronavírus sazonal (5,7%), bocavírus (5,2%), metapneumovírus (4,6%), parainfluenza 3-4 (4,0%) e parainfluenza 1-2 (1,7%)." "Entre 2022 e 2024, a distribuição dos vírus respiratórios variou de acordo com a faixa etária. O VSR foi o principal agente, identificado em um terço dos lactentes abaixo de 6 meses. O rinovírus/enterovírus predominou nas demais faixas etárias, enquanto Influenza A/B foi o segundo agente mais frequente em adolescentes. O trabalho foi aprovado pela Comissão de Ética em Pesquisa: CEP-HU/USP: 1709/18 Registro na Plataforma Brasil CAAE: 87456318.2.0000.0076