

## AMBIENTE ESCOLAR: CRECHE E PRÉ-ESCOLA

As creches e pré-escolas vêm se tornando uma necessidade da população em consequência das transformações socioeconômicas. **Os PRÉ-ESCOLARES CONSTITUEM UMA PARCELA DA POPULAÇÃO VULNERÁVEL A CONTRAIR DOENÇAS**, devido, sobretudo, a imaturidade do sistema imune<sup>1,2</sup>.



NO BRASIL HÁ

**8.9** MILHÕES DE MATRÍCULAS NA EDUCAÇÃO INFANTIL

São crianças que frequentam creches e pré-escolas, locais de transmissão rápida e facilitada pela aglomeração<sup>3</sup>. Com isso, as doenças infecciosas são as mais prevalentes<sup>4</sup>, incluindo a GRIPE, que em épocas de surto, **CONTAGIA UMA GRANDE QUANTIDADE DE ALUNOS E ATÉ MESMO DE PROFESSORES.**

A INFLUENZA É UMA DOENÇA GRAVE E IMPREVISÍVEL, que precisa ser prevenida todos os anos<sup>4</sup>. Tem um grande impacto **NA POPULAÇÃO PEDIÁTRICA MENOR DE 5 ANOS DE IDADE**, resultando em aproximadamente **1 MILHÃO** DE HOSPITALIZAÇÕES.



EXISTEM 2 TIPOS DE VÍRUS INFLUENZA IMPORTANTES PARA A SAÚDE PÚBLICA: **INFLUENZA A (H1N1 E H3N2) E INFLUENZA B (VICTORIA E YAMAGATA)**<sup>5,6,7</sup>

E QUE O VÍRUS INFLUENZA B REPRESENTA **20% a 30%** dos vírus circulantes em todo mundo<sup>8</sup>.



OS DADOS EPIDEMIOLÓGICOS DEMONSTRAM QUE A **INFLUENZA B CIRCULA DURANTE TODO ANO** COM MAIOR IMPACTO NAS CRIANÇAS<sup>8</sup>.

Um estudo demonstrou que **GRIPE E COVID-19 SÃO IGUALMENTE GRAVES**, resultando em hospitalizações com permanência média de 5 a 8 dias e necessidade de ventilação mecânica de 7 a 10 dias, respectivamente<sup>9</sup>.



Em tempos de pandemia, a vacinação contra gripe torna-se ainda mais importante para proteger a população e diminuir o impacto hospitalar<sup>10</sup>.

Atualmente as 2 vacinas disponíveis: a vacina Trivalente (TIV) que contém proteção contra 2 cepas A (H1N1 e H3N2) e uma cepa B (Yamagata ou Victoria) **E A VACINA QUADRIVALENTE (QIV), QUE ALÉM DAS 3 CEPAS JÁ CONTIDAS NA TIV, ADICIONA A SEGUNDA CEPA B**<sup>11</sup>.



A VACINA QUADRIVALENTE melhora a eficácia, reduzindo a incompatibilidade potencial nas linhagens B da influenza.

**407 MIL**  
CASOS EVITADOS<sup>12</sup>

**393**  
MORTES EVITADAS<sup>12</sup>

**11,3 MIL**  
HOSPITALIZAÇÕES  
EVITADAS<sup>12</sup>

**153 MIL**  
CONSULTAS MÉDICAS  
EVITADAS<sup>12</sup>

**R\$ 17 MILHÕES**  
ECONOMIZADOS  
PELO SUS<sup>12</sup>

**R\$ 90 MILHÕES**  
ECONOMIZADOS  
PELA SOCIEDADE<sup>12</sup>

A Sanofi há mais de 70 anos produz vacinas contra gripe, distribuindo anualmente 250 milhões de doses, o que representa **40% do volume mundial** <sup>13,14</sup>.

## A SANOFI PASTEUR OFERECE O SERVIÇO DE VACINAÇÃO EM LOGÍSTICAS COMPLEXAS PARA GARANTIR COBERTURA VACINAL



01

Prestador nacional de serviços de vacinação



02

+20 anos de experiência em campanhas complexas



03

Otimização logística e custo efetividade



04

Responsabilidade técnica e legal por todo o processo



05

Campanhas customizadas

Neste momento tão delicado da COVID-19, a **vacinação da gripe torna-se essencial** para proteger a população e evitar o esgotamento dos recursos do SUS e a inviabilização do atendimento para casos mais graves.

## Referências Bibliográficas

1. Pereira AS, Lanzillotti HS, Soares EA. Frequência à creche e estado nutricional de pré-escolares: uma revisão sistemática. Rev Paul Pediatr 2010; 28(4):366-372.

2. Cuervo MRM, Aerts DRGC, Halpern R. Vigilância do estado nutricional das crianças de um distrito de saúde no Sul do Brasil. J Pediatr 2005; 81(4):325-331.

3. Ministério da Educação. Matrículas na educação infantil aumentam 12,6% nos últimos cinco anos. Disponível em: <http://portal.mec.gov.br/ultimas-noticias/207-1625150495/85651-matriculas-na-educacao-infantil-aumenta-m-12-6-nos-ultimos-cinco-anos> - Acesso em: 02 de fevereiro de 2021

4. Pedraza DF, Queiros D, Sales MC. Doenças infecciosas em crianças pré-escolares brasileiras assistidas em creches. Ciência e Saúde Coletiva 2014; <https://doi.org/10.1590/1413-81232014192.09592012>

5. 11. CDC – Make a Strong Flu Vaccine recommendation. Disponível em: <https://www.cdc.gov/flu/professionals/vaccination/flu-vaccine-recommendation.htm> - Acesso em 18 de fevereiro de 2021

6. (WHO - Biologicals [Internet]. Influenza. Disponível em: <http://www.who.int/biologicals/vaccines/influenza/en/> - acesso em: 13 de outubro de 2020)11. Almeida FL, Berezin EN, Farhat CK, Cintra OA, Stein RT, Burns DAR, et al. Consenso para o Tratamento e Profilaxia da Influenza (Gripe) no Brasil. Disponível em: [http://www.sbp.com.br/fileadmin/user\\_upload/pdfs/consenso\\_influenza.pdf](http://www.sbp.com.br/fileadmin/user_upload/pdfs/consenso_influenza.pdf) – Acesso em: 13 de outubro de 2020

7. Almeida FL, Berezin EN, Farhat CK, Cintra OA, Stein RT, Burns DAR, et al. Consenso para o Tratamento e Profilaxia da Influenza (Gripe) no Brasil. Disponível em: [http://www.sbp.com.br/fileadmin/user\\_upload/pdfs/consenso\\_influenza.pdf](http://www.sbp.com.br/fileadmin/user_upload/pdfs/consenso_influenza.pdf) – Acesso em: 13 de outubro de 2020

8. Bricks LF, Domingues CMAS, Carvalhanas TRMP, Pereira S, Moraes JC. Influenza em crianças: o que há de novo? J. Health Biol Sci. 2014; 2(3):125-134

9. Song X, Delaney M, Shah RK, Campos JM, Wessel DL, DeBiasi RL. Comparison of Clinical Features of COVID-19 vs Seasonal Influenza A and B in US Children. JAMA Netw Open. 2020;3(9):e2020495. doi:10.1001/jamanetworkopen.2020.20495

10. CDC. Flu - Preventive Steps. Disponível em: <https://www.cdc.gov/flu/prevent/prevention.htm> - Acesso em 23 de fevereiro de 2021

11. WHO Recommendations for composition of influenza vaccines. Disponível em: <https://www.fludb.org/brc/vaccineRecommend.spg?decorator=influenza#:~:text=From%20these%20data%2C%20the%20WHO,recommendation%20are%20als%20usually%20suggested> - Acesso em: 29 de janeiro de 2021

12. Crépey P, Boiron L, Araujo RR, Lopez JG, Petitjean A, de Albuquerque Luna EJ. Impact of quadrivalent influenza vaccines in Brazil: a cost-effectiveness analysis using an influenza transmission model. BMC Public Health. 2020 Sep 9;20(1):1374.

13. Sanofi. A Look Inside Influenza Vaccines: Today And Tomorrow. Disponível em: <https://www.sanofi.com/en/our-responsibility/a-look-inside-influenza-vaccines-today-and-tomorrow> - Acesso em 08 de fevereiro de 2021

14. Livability. Sanofi Pasteur Celebrates Swiftwater, PA Facility's 120th Anniversary. Disponível em: <https://livability.com/pa/stroudsburg/careers-opportunities/sanofi-pasteur-celebrates-swiftwater-pa-facilitys-120th> Acesso em 08-02-202139. Dados internos Sanofi Pasteur

MAT-BR-2101880

