



VACINAR CENTRO DE IMUNIZAÇÃO



Influenza

A gripe humana é uma doença infecciosa do trato respiratório, muito comum e altamente contagiosa.

Doença que apresenta a imagem de benigna, mas que muitas vezes pode levar a complicações graves.

Influenza

Transmissão

Através de gotículas respiratórias infectadas: por tosse, espirro, fala ou ainda por contato com materiais recentemente contaminados pelo vírus

O vírus influenza (gripe) é altamente contagioso, transmite-se facilmente de pessoa a pessoa numa distância de 1,8 metros.

Sobrevive no ambiente por até 72 horas

Se espalha facilmente pelas mãos e objetos do dia a dia, como:

brinquedos infantis

teclados

saudações

aparelhos telefônicos

teclados

meios de transporte

Influenza

Transmissão

Uma pessoa pode transmitir gripe mesmo sem ter sintomas da doença.

A maioria dos adultos é capaz de infectar outras pessoas de 1 dia até 5 a 7 dias após adoecer.

Influenza

Grandes surtos ocorrem em todo o mundo, em todas as faixas etárias, principalmente durante as épocas do ano propícias para a gripe: outono e inverno.

O período de transmissão da doença é de mais ou menos sete dias após o aparecimento dos sintomas.

Influenza

Principais sintomas

- Febre
- Cansaço
- Tosse
- Dor de cabeça
- Dor muscular
- Dor de garganta

Influenza X Resfriado

	Influenza (gripe)	Resfriado
Agente causador	Virus influenza	Vários vírus (rinovírus,VSR, etc)
Início dos sintomas	Súbito	Progressivo
Sintomas	Cansaço, febre, tosse intensa ,dor de cabeça, dor muscular.	Coriza, congestão nasal, dor de garganta
Febre	Normalmente alta	Ausente ou baixa
Fadiga	Intensa	Moderada
Evolução	1 a 2 semanas	Rápida recuperação
Complicações	Severas	Raramente
Ocorrência	Ano todo	Ano todo

Perguntas frequentes

A vacina causa doença – influenza/gripe ?

Não. As vacinas são feitas com partículas inativadas e fragmentadas (mortas e esquatejadas) do vírus influenza.

Quando começa o efeito da vacina ?

Cerca de 10 à 15 dias após a vacinação

Quanto tempo dura o efeito da vacina ?

A vacina protege contra a gripe por aproximadamente 10 meses.

Quem pode tomar a vacina ?

Pessoas a partir dos 6 meses de idade, com poucas exceções.

Qual a melhor época para de vacinar ?

Recomenda-se a vacina antes do período de inverno.

No Brasil os seguintes meses:

Março

Abril

Maio

Período que antecede o inverno

Os grupos mais vulneráveis

- idoso
- crianças
- pessoas com doenças respiratórias, cardíacas, hepáticas, renais, diabéticas e com imunodeficiências

A vacinação é a ferramenta de proteção mais eficaz

A OMS considera a vacinação como **a forma mais eficaz de prevenir a infecção por influenza e** as complicações graves¹

A vacinação contra a influenza oferece imunidade aos indivíduos não vacinados por meio da redução da transmissão viral entre a população, conhecida como **imunidade de grupo**²

Influenza Vacina

- São 3 tipos de vírus influenza

Tipo A

Tipo B

Tipo C

Sendo o A e B responsáveis por doença

São divididos em sub tipos

A H N / Nome / Número / Ano

B / Familia / Nome / Número / Ano

Influenza

Vacina

Atualmente são disponíveis 2 tipos de vacina influenza :

trivalente ou quadrivalente.

A Organização Mundial de Saúde recomendou para o Hemisfério Sul no ano de 2020, as seguintes composições da vacina contra Gripe

Influenza

Vacinas 2020 – Hemisferio Sul

Vacina Influenza 2020 Trivalente Hemisfério Sul

**vírus influenza
A/Brisbane/02/2018 (H1N1)**

**A/South Australia/34/2019
(H3N2)**

**B/Washington/02/2019
(linhagem B/Victoria)**

Vacina Influenza 2020 Quadrivalente Hemisfério Sul

**vírus influenza
A/Brisbane/02/2018(H1N1)**

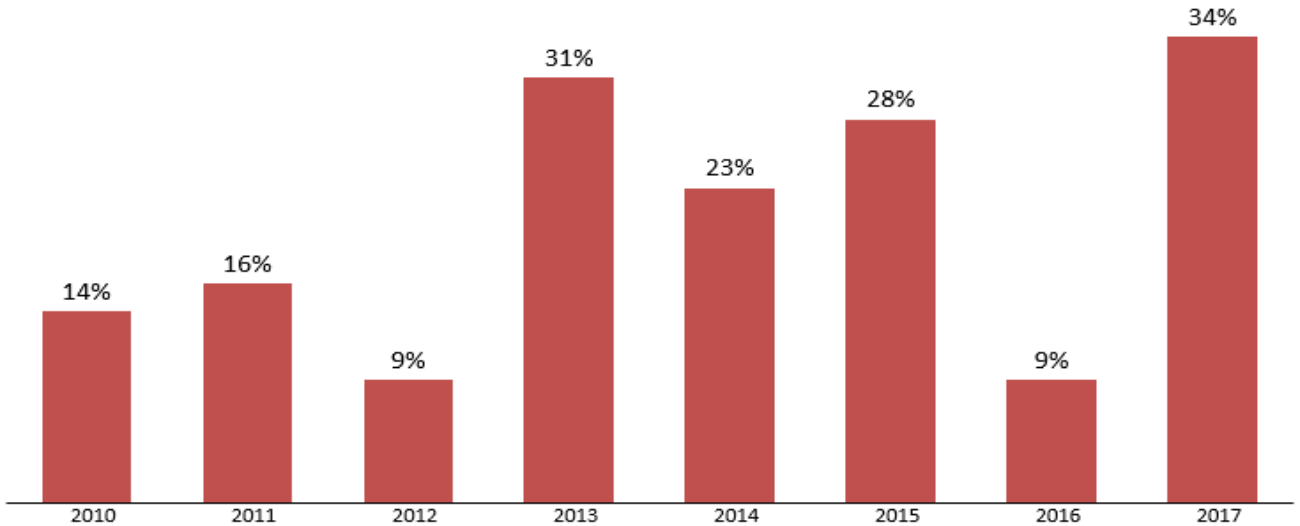
**A/South Australia/34/2019
(H3N2)**

**B/Washington/02/2019
(linhagem B/Victoria)**

**vírus influenza
B/Phuket/3073/2013
(linhagem B/Yamagata)**

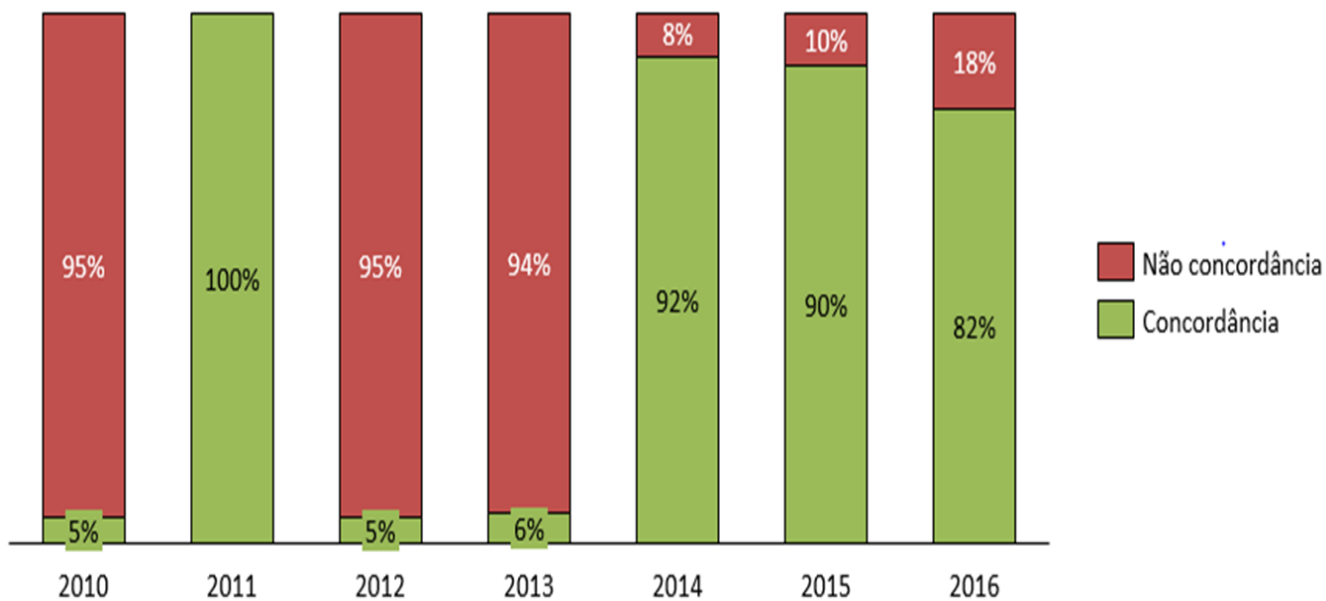
Variação da circulação das cepas B

Circulação da cepa B do vírus influenza como proporção das cepas circulantes



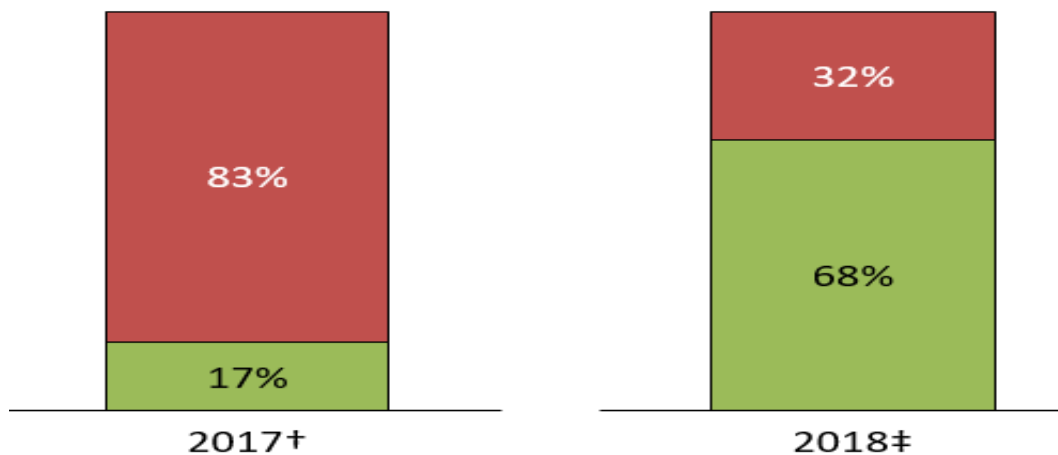
Influenza B e taxa de concordância vacinal

Taxa de não concordância entre a linhagem B circulante e a linhagem incluída na vacina



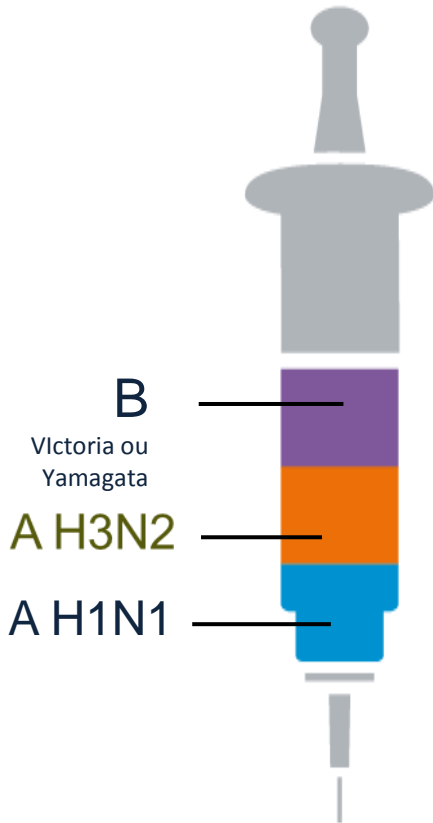
Influenza B e taxa de concordância vacinal

2017 e 2018 (até SE36)

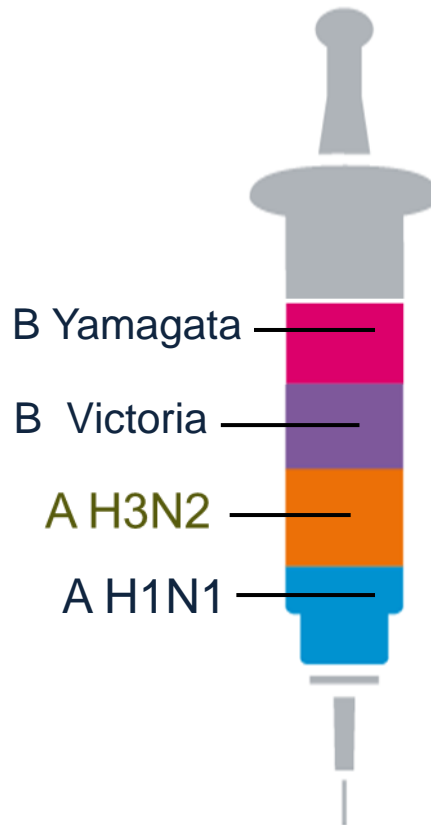


A vacina influenza quadrivalente (QIV) protege contra 4 cepas do vírus influenza

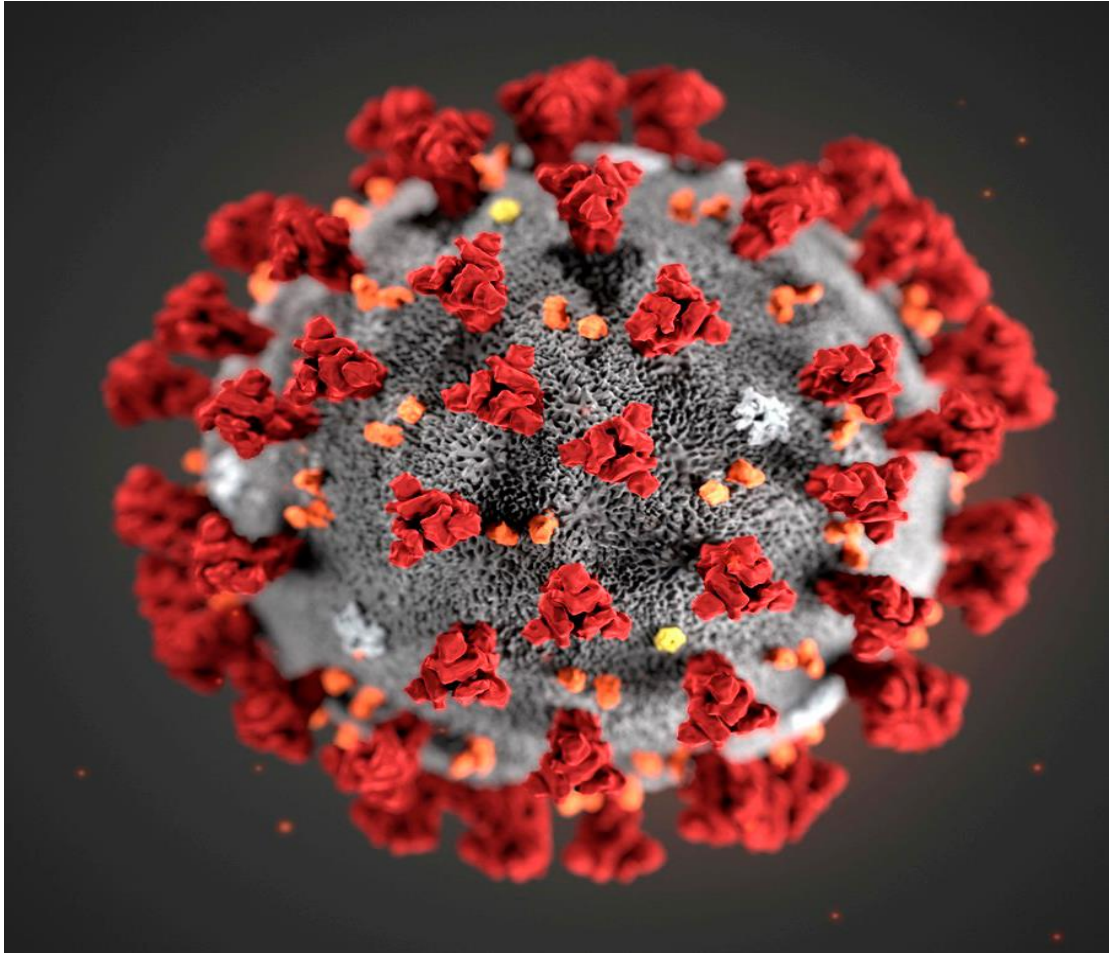
TIV - Vacina
Influenza Trivalente



QIV - Vacina
Influenza Quadrivalente




Coronavirus – COVID-19



Coronavirus

- Coronavírus é uma família de vírus que causam infecções respiratórias.
- Os primeiros coronavírus humanos foram isolados pela primeira vez em 1937. No entanto, foi em 1965 que o vírus foi descrito como coronavírus, em decorrência do perfil na microscopia, parecendo uma coroa.
- A maioria das pessoas se infecta com os coronavírus comuns ao longo da vida, sendo as crianças pequenas mais propensas a se infectarem com o tipo mais comum do vírus. Os coronavírus mais comuns que infectam humanos são o alpha coronavírus 229E , coronavirus NL63 e beta coronavírus OC43
- O novo agente do coronavírus foi descoberto em 31/12/19 após casos registrados na China. Provoca a doença chamada de coronavírus (COVID-19).

SINTOMAS	RESFRIADO	GRUPE	CORONAVÍRUS*
 Febre	Raro	Alta (37°C a 39°C) pode durar de 2 a 4 dias	Comum
 Dor de cabeça	Raro	Intenso	Pode ocorrer
 Dores no corpo	Leve	Comum	Pode ocorrer
 Fadiga	Suave	Intensa, pode durar de 2 a 3 semanas	Pode ocorrer
 Exaustão extrema	Nunca	Comum	Pode ocorrer
 Congestão nasal	Comum	Às vezes	Já foi reportado
 Espirros	Comum	Às vezes	Já foi reportado
 Garganta inflamada	Comum	Comum	Já foi reportado
 Tosse	Leve a moderada	Comum, pode ser severa	Comum
 Falta de ar	Raro	Raro	Em casos sérios

Fontes: National Institute of Allergy and Infectious Disease, CDC, OMS. *Sintomas podem variar entre leves e severos. As informações estão sujeitas à mudanças conforme a doença progride.

Arte/UOL

Coronavirus

O período de incubação vai desde o momento do contato com o vírus até quando ele começa a causar sintomas, que é quando ele está se replicando.

Por isso, espera-se de 2 a 14 dias após o contato com uma pessoa infectada, pois esse tempo é o necessário para saber se a pessoa desenvolveu a doença, portanto se o vírus adquiriu a capacidade de se replicar."

Caso Suspeito

- Situação 1: Febre **e** pelo menos um sinal ou sintoma respiratório (tosse, dificuldade para respirar, batimento das asas nasais entre outros) e histórico de viagem para área com transmissão local, de acordo com a OMS, nos últimos 14 dias anteriores ao aparecimento dos sinais ou sintomas;
- Situação 2: Febre **e** pelo menos um sinal ou sintoma respiratório (tosse, dificuldade para respirar, batimento das asas nasais entre outros) e histórico de contato próximo de caso suspeito para o coronavírus (2019-nCoV), nos últimos 14 dias anteriores ao aparecimento dos sinais ou sintomas
- Situação 3: Febre **ou** pelo menos um sinal ou sintoma respiratório (tosse, dificuldade para respirar, batimento das asas nasais entre outros) e contato próximo de caso confirmado de coronavírus (2019-nCoV) em laboratório, nos últimos 14 dias anteriores ao aparecimento dos sinais ou sintomas.

Caso Suspeito

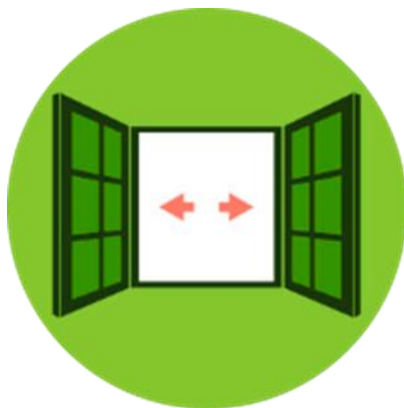
Entende-se como contato próximo uma pessoa envolvida em qualquer uma das seguintes situações:

1. Estar a dois metros de um paciente com suspeita de caso por COVID-19, dentro da mesma sala ou área de atendimento (ou aeronaves ou outros meios de transporte), por um período prolongado, sem uso de equipamento de proteção individual.

2. Cuidar, morar, visitar ou compartilhar uma área ou sala de espera de assistência médica ou, ainda, nos casos de contato direto com fluidos corporais, enquanto não estiver em uso do EPI recomendado.

Febre pode não estar presente em alguns casos

Cuidados com o Coronavírus



Dados atualizados em 15/03/2020 às 19:15

Unidades da Federação com casos notificados segundo o Ministério da Saúde

Dados atualizados em 15/03/2020 às 19:15

Casos suspeitos	1.913 (53,15%)
Casos confirmados	200 (5,56%)
Casos descartados	1.486 (41,29%)
Óbitos	0 (0,00%)