

Doenças virais de transmissão respiratória



Laura Masami Sumita
Instituto de Medicina Tropical
Lab. Virologia

<http://www.anvisa.gov.br/>

- **Orientação ao Viajante**

Área de Orientação e Controle Sanitário de Viajantes tem como uma de suas responsabilidades estabelecer medidas para diminuir os riscos de um viajante vir a adquirir qualquer doença ou agravo de importância em saúde pública durante a viagem.

A principal medida utilizada para tanto é a informação direcionada para cuidados com a saúde, que visam à prevenção ou diminuição do risco de exposição a uma doença ou agravo.

Antes de viajar

- cuidados sobre os riscos de adoecer
- informações e orientações
- medidas previstas com antecedências
 - vacinas obrigatórias
 - vacinas como medida de prevenção



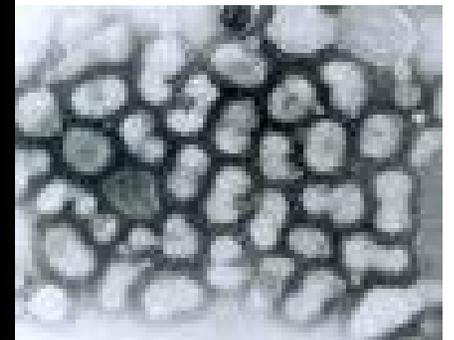
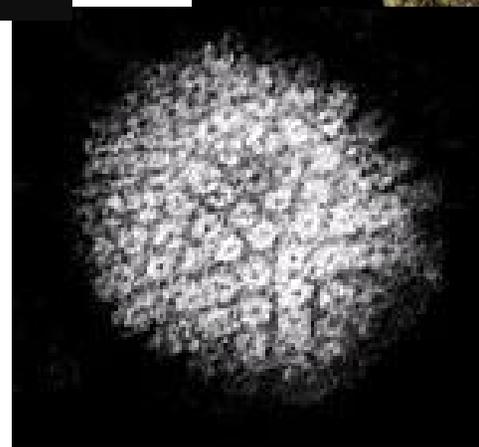
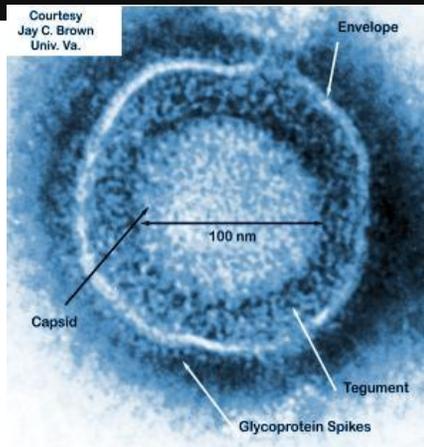
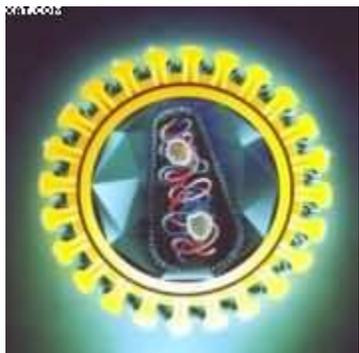
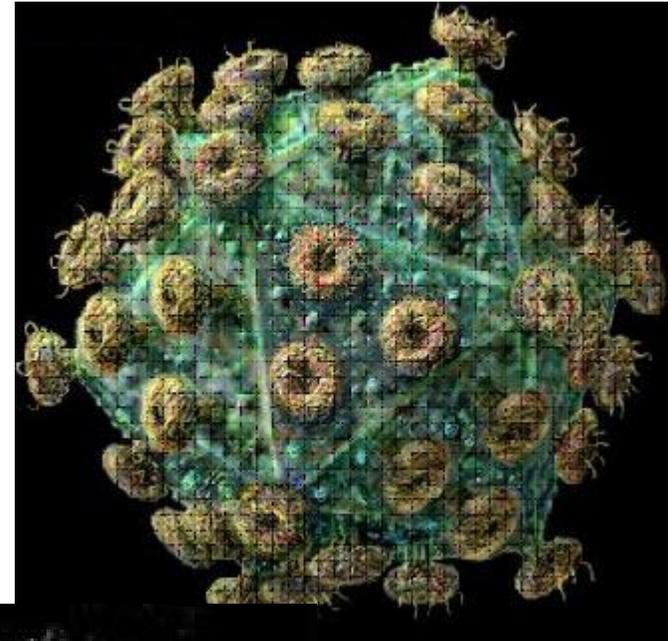
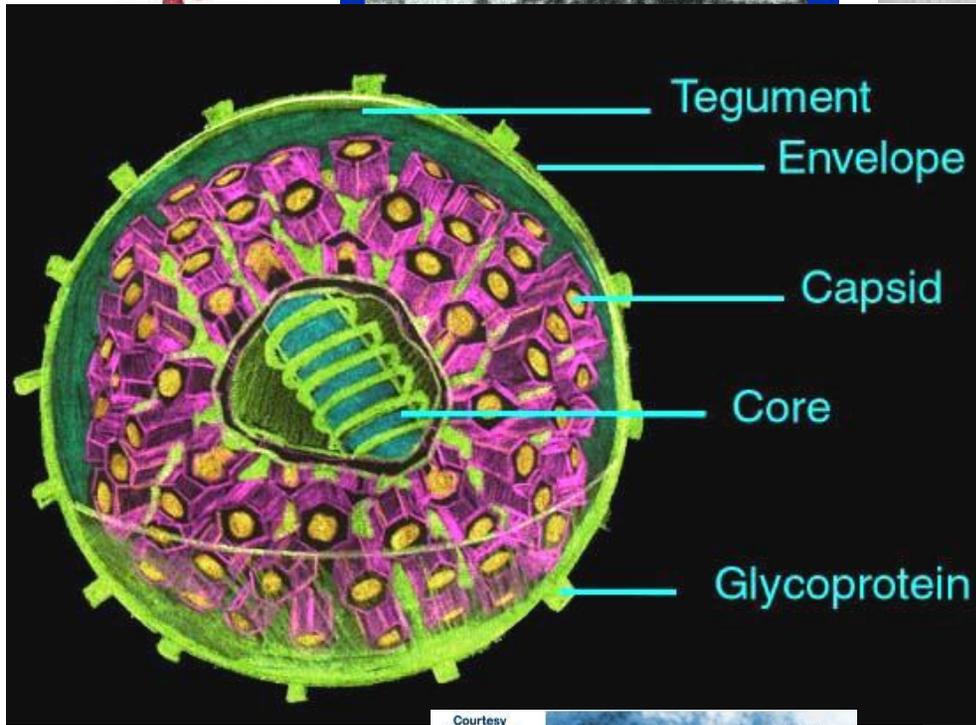
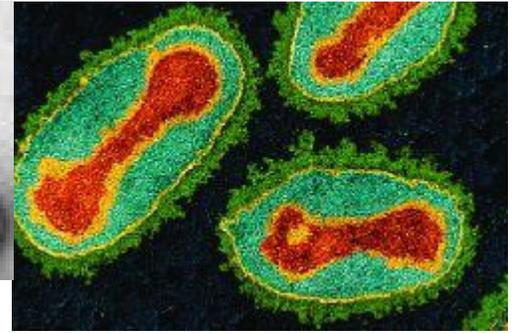
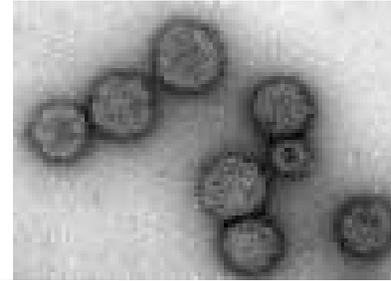
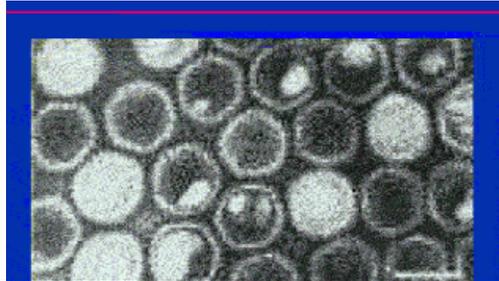
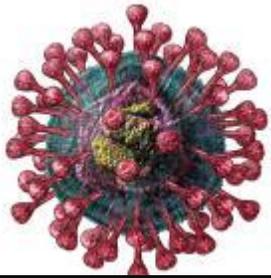
Durante a Viagem

- Mudanças climáticas, geográficas e culturais, que se refletem em mudanças dos padrões sanitários.

Cuidados com doenças respiratórias

PAPEL DOS VÍRUS NAS DOENÇAS

- O QUE É UM VÍRUS?
 - A palavra vírus é originária do latim e significa **toxina ou veneno**
 - É um microorganismo que pode infectar outros organismos
 - É composto por uma pequena quantidade de material genético (DNA ou RNA) envolto em uma cápsula de proteína
 - Parasita intracelular obrigatório



Perdigoto

- Gotículas minúsculas de saliva que são expulsas durante a fala de uma pessoa.
- Movimentos musculares labiais criam pressão interna bucal,,o líquido salivar é propelido com extrema velocidade,dissipando-se no ambiente.

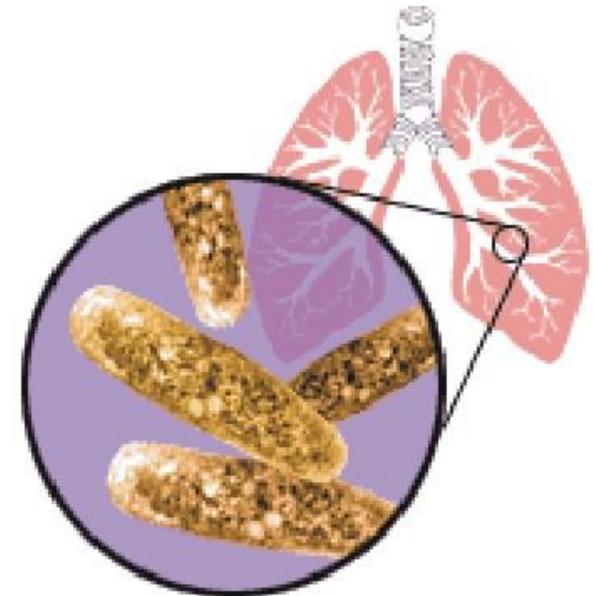
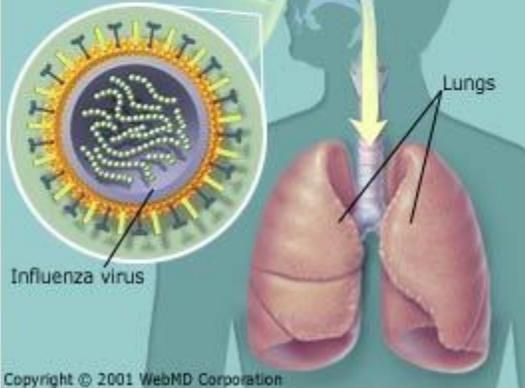


É uma fonte inesgotável de propagação de moléstias.

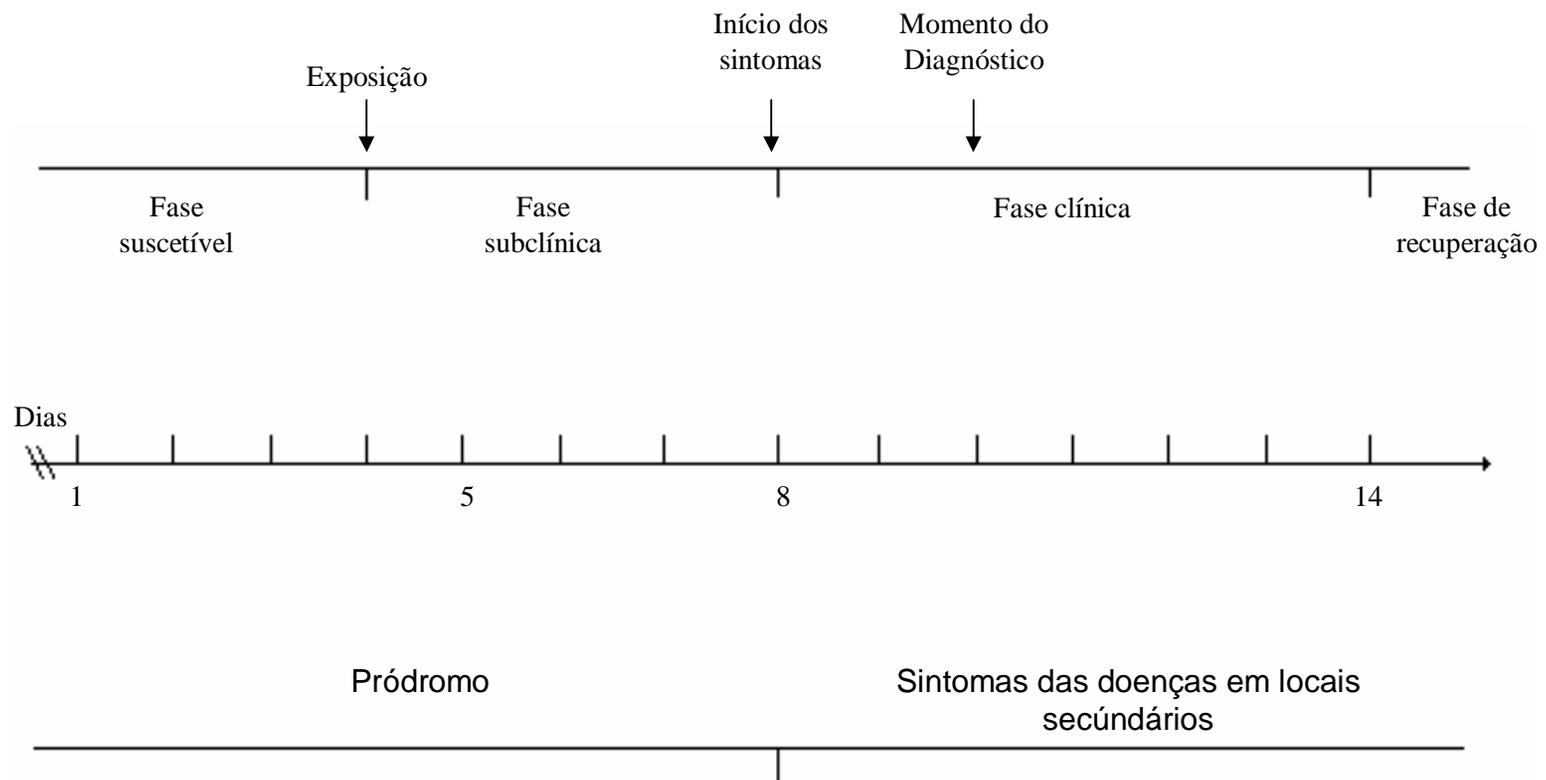


Influenza Virus

Influenza enters through the nose and settles in the respiratory tract.



História Natural das Doenças



Doenças de transmissão respiratória

Sarampo, Varicela, resfriados e gripes



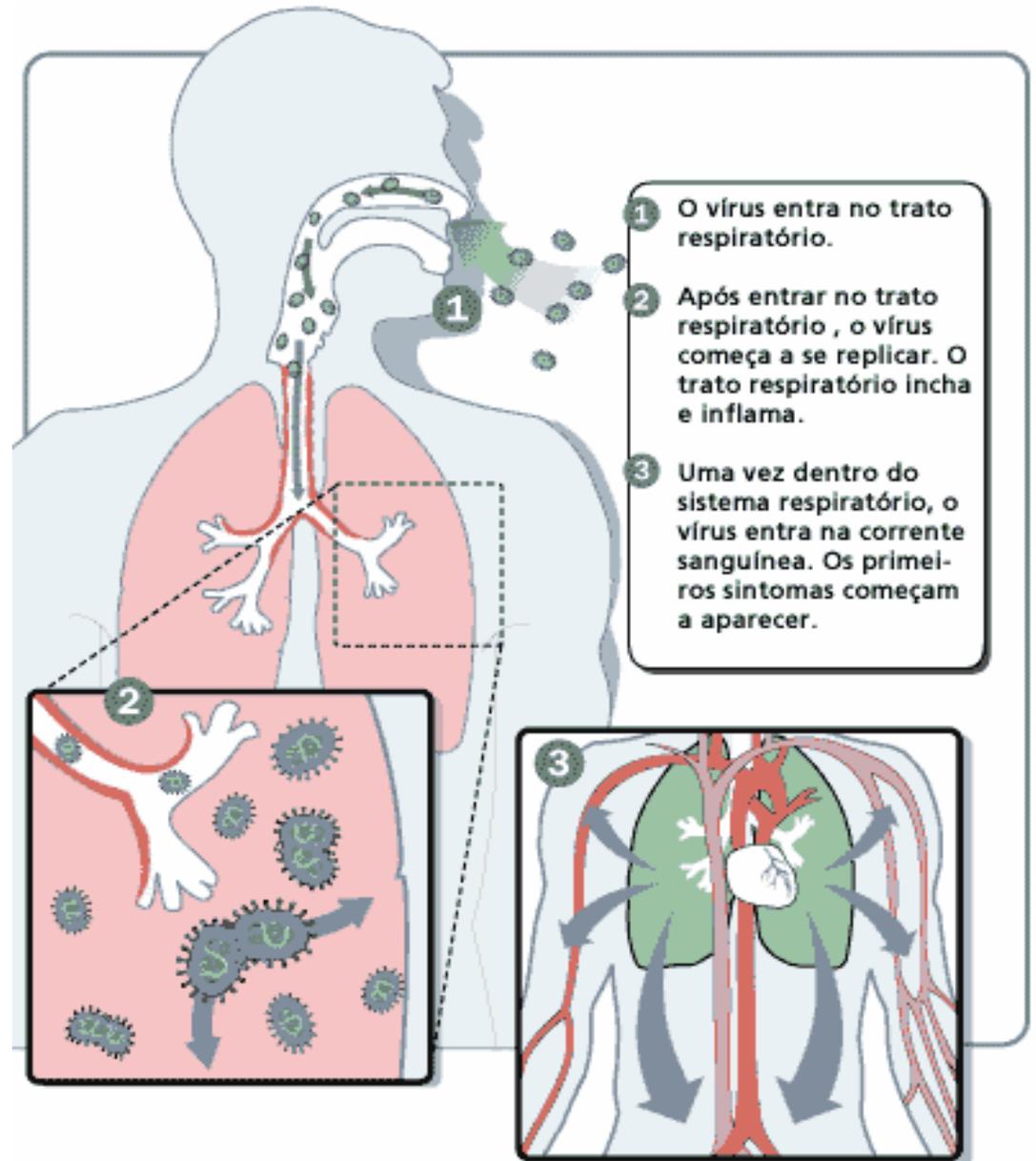
Via inalatória: transmissão de pessoa a pessoa através das secreções nasofaríngeas, expelidas ao tossir, espirrar, falar ou respirar. Reservatório é o homem.

Sarampo



INFECÇÕES DISSEMINADAS

- Começam na orofaringe e vias respiratórias
- Disseminam-se e produzem infecção sistêmica: resultam em **exantema (rash)** ou vesículas



Sarampo

Doença aguda, altamente contagiosa

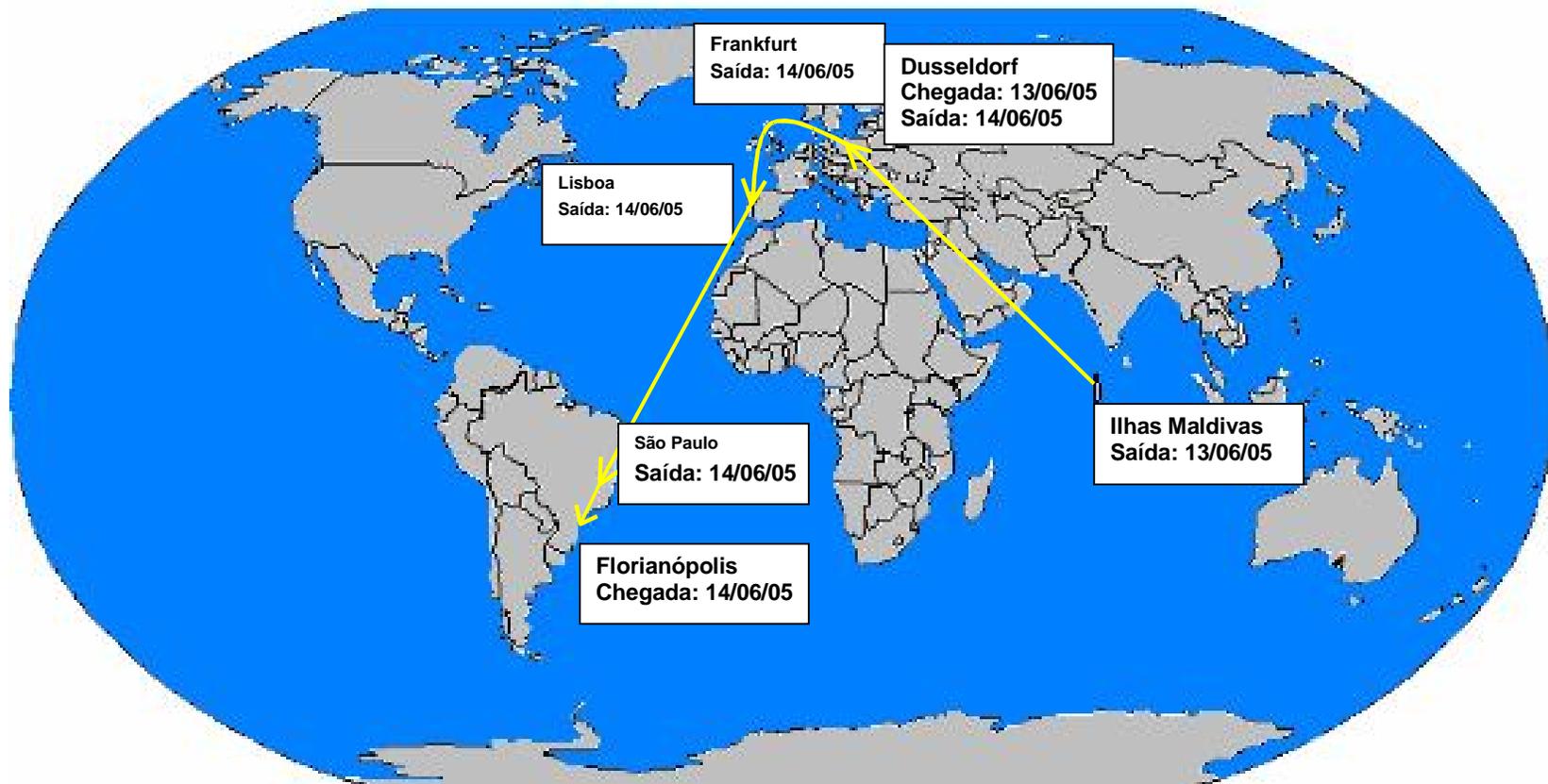
Transmissão: secreções nasofaríngeas

Período de incubação: 9-12 dias

Período de transmissibilidade: 4-6 dias antes do aparecimento do exantema, até 4 dias após.

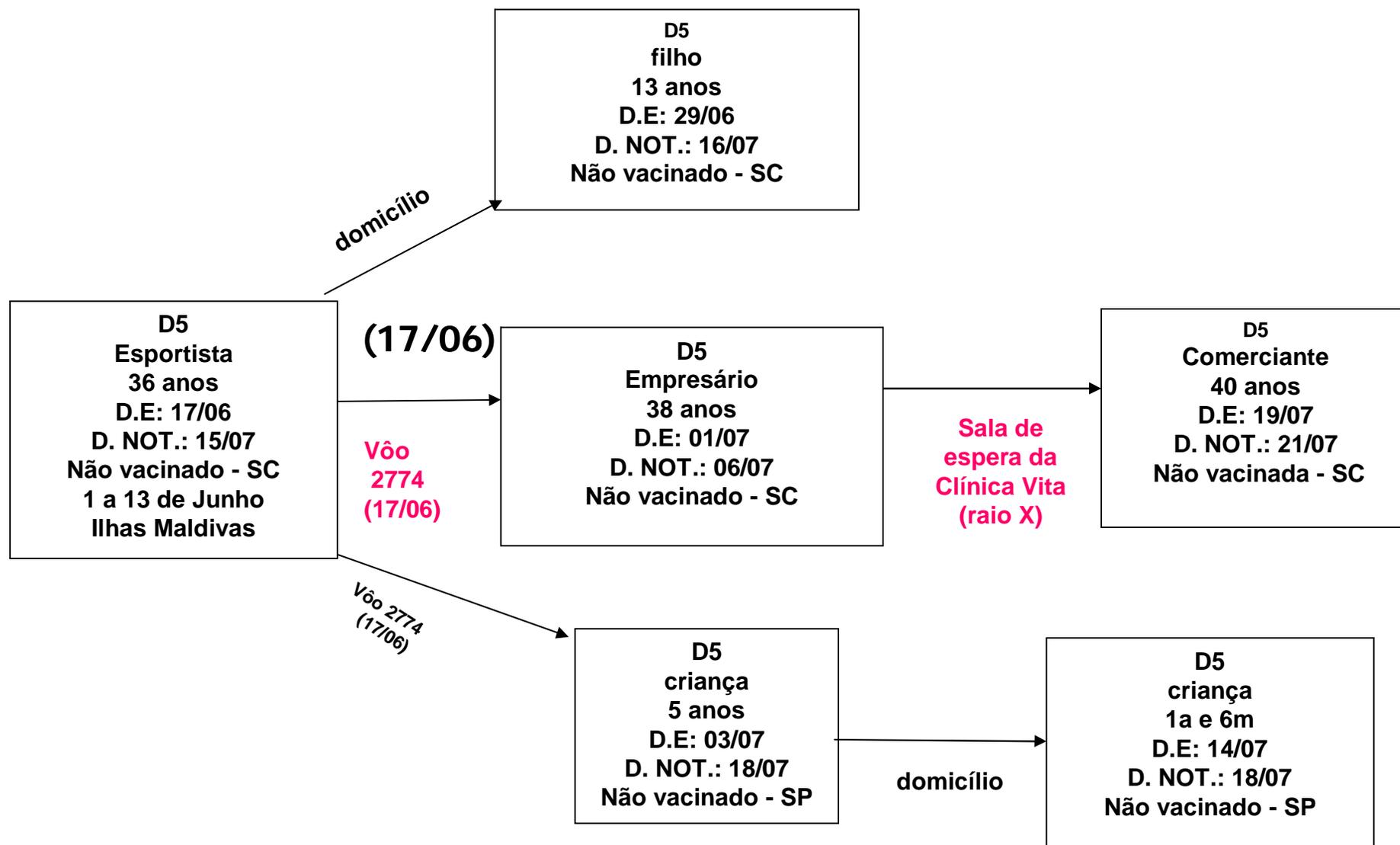
- **Sintomas:** febre, tosse, coriza, conjuntivite, erupção (pontos de koplik) na mucosa bucal ou labial, e uma erupção cutânea maculopapular disseminada

Trajeto internacional do caso de sarampo importado, Brasil, junho 2005



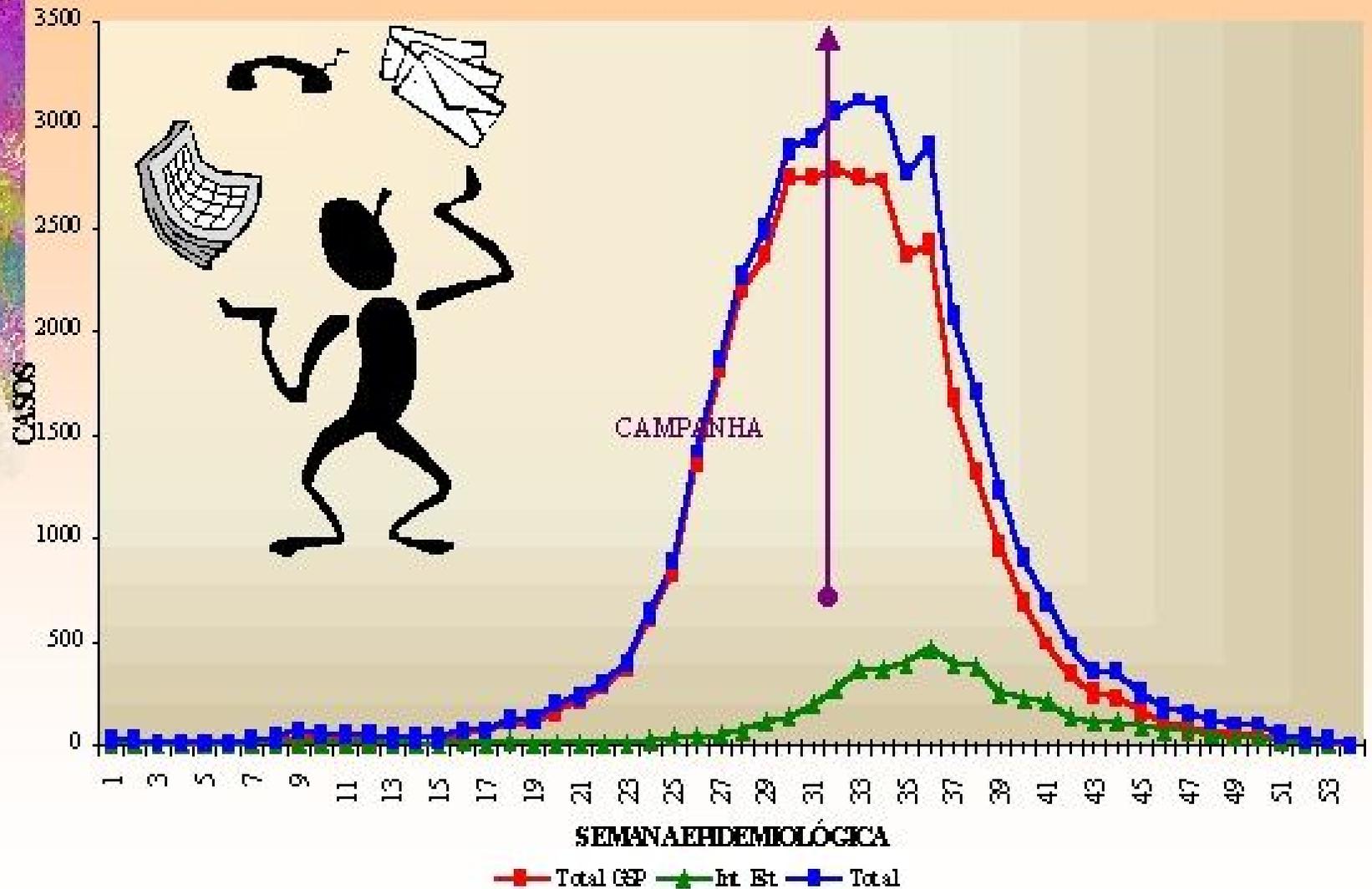
**Fonte: COVER/CGDT/DEVEP/SVS/MS, com autorização
Dra. Cristina Segatto**

Cadeia de Transmissão do Caso Importado - 2005



Fonte: COVER/CGDT/DEVEP/SVS/MS

Sarampo: casos confirmados e compatíveis por semana epidemiológica e região de residência, Estado de S. Paulo, 1997.



Varicela

Doença altamente contagiosa

Infecção primária : catapora

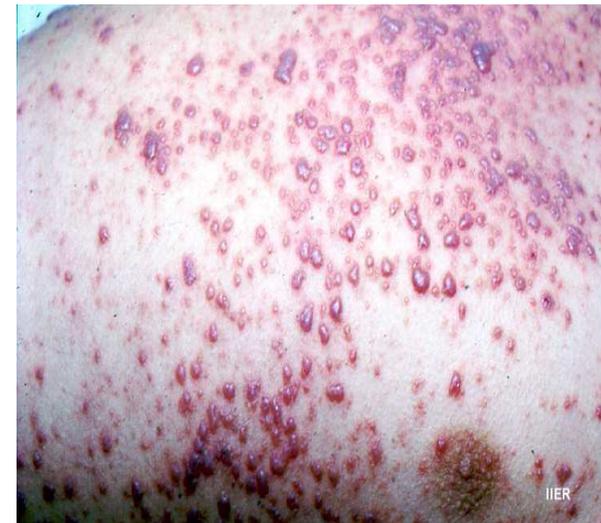
Reativação : Herpes zoster

Transmissão:saliva

Período de incubação: 14 e 21 dias (sem sintomas)

Sintomas : pontos vermelhos
vesículas (2-3 dias)
febre

A varicela apresenta **distribuição mundial.**



- Infecções das vias aéreas superiores

- **Resfriados comuns :**

- Geralmente benígnos
 - **Transmissão:** secreções respiratórias (pele e superfícies no ambiente).

- inalar partículas infecciosas

- **Sintomas:** rinite, congestão nasal, espirros, conjuntivite, cefaléia e dor de garganta
 - **Prevenção:** Lavar as mãos

- Não tocar no nariz, olhos e boca.

- **Vírus responsáveis: rinovírus, coronavírus, adenovírus**

Gripes

- Doença infecciosa , causada pelo vírus Influenza
- **Transmissão:** gotículas de secreções expelidas pelas vias respiratórias
- **Sintomas:** febre, calafrios, suor excessivo, tosse seca, dores musculares e articulares, fadiga, mal-estar, dor de cabeça, nariz obstruído e irritação na garganta.
- Pode levar à pneumonia, hospitalização.

Depois da viagem

Caso venha a apresentar algum sintoma, recomenda-se procurar um médico ou serviço de saúde.

ALERTA SARAMPO

O SARAMPO É UMA DOENÇA ALTAMENTE TRANSMISSÍVEL.

**SE VOCÊ NÃO É VACINADO CONTRA O SARAMPO,
VIAJOU RECENTEMENTE AO EXTERIOR E APRESENTAR:**

- FEBRE;
- MANCHAS AVERMELHADAS PELO CORPO;
- TOSSE ou CORIZA ou CONJUNTIVITE,
ATÉ 30 DIAS APÓS SEU RETORNO,

**PROCURE IMEDIATAMENTE UM SERVIÇO DE SAÚDE
E EVITE CIRCULAR EM LOCAIS PÚBLICOS.**

**NOTIFIQUE À SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
OU À SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE -
CENTRAL DE VIGILÂNCIA / SP : 08000 555 466 (24 h)
OU MINISTÉRIO DA SAÚDE - CIEVS: 0800 644 6645 (24 h).**

MAIS INFORMAÇÕES CONSULTE:

<http://www.cve.saude.sp.gov.br>

Caro viajante, bem vindo a São Paulo

O sarampo é uma doença altamente transmissível que acomete pessoas de qualquer idade e pode ter sérias complicações, principalmente em crianças menores de um ano e adultos.

Vários países do mundo ainda não conseguiram controlar o sarampo, ao contrário do Brasil, que praticamente não tem casos da doença desde 2000.

Portanto fique atento:

Se você não é vacinado contra o sarampo, nunca teve a doença, viajou recentemente ao exterior e apresentar febre, manchas avermelhadas pelo corpo acompanhadas de tosse, coriza ou conjuntivite, até 30 dias após seu regresso, procure imediatamente um serviço de saúde e evite circular em locais públicos.

NOTIFIQUE TODO CASO SUSPEITO DE SARAMPO À:

- SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE;

- SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE – DIR / Regional de Saúde e
Central de Vigilância Epidemiológica / CVE/CCD/SES/SP –
Plantão 24 h
Telefone: 08000 555 466; fax: 0xx-11- 3066 8132 ;

- MINISTÉRIO DA SAÚDE - SVS/COVER

GT- Exantemáticas / SVS / MS:

Telefones: 0xx - 61- 3315 2755 e 3315 3520 e para o Centro de

Informações Estratégicas em Vigilância em Saúde (CIEVS):

Tel: - Plantão CIEVS: 0800 6446645 ; e-mail: notifica@saude.gov.br

EpiSUS: 0xx - 61 – 99615510.

SECRETARIA DA SAÚDE

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO

Fontes de informação

- **Sites oficiais:**
www.who.int/ith
www.cdc.gov/travel
- **No Brasil:**
www.saude.gov.br/svs
www.anvisa.gov.br
- **São Paulo**
www.emilioribas.sp.gov.br/viajante.htm
www.cve.saude.sp.gov.br
www.sucen.sp.gov.br
- **Rio de Janeiro**
www.cives.ufrj.br