

CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICOS DE LABORATÓRIOS

24 e 25 de Setembro de 2014
Maringá - Paraná





Adalberto Yassuo Sugahara

Epidemiologia

Lei 8080/90
Portaria 1271/2014
Diagnósticos Diferenciais



Adalberto Yassuo Sugahara

Lei 8080 de 19 Setembro de 1990

“Entende-se por vigilância epidemiológica um conjunto de ações que proporcionam o conhecimento, a detecção ou prevenção de qualquer mudança nos fatores determinantes e condicionantes de saúde individual ou coletiva, com a finalidade de recomendar e adotar as medidas de prevenção e controle das doenças ou agravos” (Art. 6 - §2)



Adalberto Yassuo Sugahara

Portaria 1271 de 06 de Junho de 2014

“...Art. 3º- A notificação compulsória é obrigatória para médicos, outros profissionais de saúde ou responsáveis pelos serviços públicos e privados de saúde, que prestam assistência ao paciente, em conformidade com art. 8º da lei 6259 de 30 de Outubro de 1975.”



Adalberto Yassuo Sugahara

Portaria 1271 de 06 de Junho de 2014

...§ 1º A notificação compulsória será realizada diante da suspeita ou confirmação de doença ou agravo, de acordo com o estabelecido no anexo, observando-se, também, as normas técnicas estabelecidas pela SVS/MS



Adalberto Yassuo Sugahara

Portaria 1271 de 06 de Junho de 2014

“...§3º a comunicação de doença, agravo ou evento de saúde pública de notificação compulsória pode ser realizada à autoridade de saúde por qualquer cidadão que deles tenha conhecimento.”



Adalberto Yassuo Sugahara

Lista Nacional de Notificação Compulsória

- a. Acidente de trabalho com exposição a material biológico
- b. Acidente de trabalho: grave, fatal e em crianças e adolescentes
- Acidente por animal peçonhento
- Acidente por animal potencialmente transmissor da raiva



Adalberto Yassuo Sugahara

Lista Nacional de Notificação Compulsória

- *Botulismo
- *Cólica
- *Coqueluche (SES)
- a. Dengue - Casos
- b. Dengue - *Óbitos
- Difteria
- Doença de Chagas Aguda



Adalberto Yassuo Sugahara

Lista Nacional de Notificação Compulsória

Doença de Creutzfeldt-Jakob (DCJ)

- a. Doença Invasiva por "Haemophilus Influenza"
- b. Doença Meningocócica

*Doenças com suspeita de disseminação intencional:

- a. Antraz pneumônico
- b. Tularemia
- c. Variola



Adalberto Yassuo Sughahara

Lista Nacional de Notificação Compulsória

*Doenças febris hemorrágicas emergentes/
reemergentes:

- a. Arenavírus
- b. Ebola
- c. Marburg
- d. Lassa
- e. Febre purpúrica brasileira

Esquistossomose



Adalberto Yassuo Sughahara

Lista Nacional de Notificação Compulsória

*Evento de Saúde Pública (ESP) que se constitua
ameaça à saúde pública (ver definição no Art. 2º
desta portaria)

*Eventos adversos graves ou óbitos pós-vacinação



Adalberto Yassuo Sughahara

Lista Nacional de Notificação Compulsória

*Febre Amarela

*Febre de Chikungunya

*Febre do Nilo Ocidental e outras
arboviroses de importância em saúde
pública



Adalberto Yassuo SugaHara

Lista Nacional de Notificação Compulsória

Febre Maculosa e outras

Riquetisioses

Febre Tifoide

Hanseníase

*Hantavirose(SES)

Hepatites virais



Adalberto Yassuo SugaHara

Lista Nacional de Notificação Compulsória

HIV/AIDS

Infecção pelo Vírus da Imunodeficiência
Humana ou Síndrome da Imunodeficiência
Adquirida

Infecção pelo HIV em gestante, parturiente
ou puérpera e Criança exposta ao risco de
transmissão vertical do HIV



Adalberto Yassuo SugaHara

Lista Nacional de Notificação Compulsória

Infecção pelo Vírus da Imunodeficiência Humana (HIV)

*Influenza humana produzida por novo subtipo viral

Intoxicação Exógena (por substâncias químicas, incluindo agrotóxicos, gases tóxicos e metais pesados)

Leishmaniose Tegumentar Americana

Leishmaniose Visceral



Adalberto Yassuo Sugañara

Lista Nacional de Notificação Compulsória

Leptospirose

a. Malária na região amazônica

b. *Malária na região extra Amazônica

Óbito:

a. Infantil

b. Materno

*Poliomielite por poliovirus selvagem

*Peste

*Raiva humana

*Síndrome da Rubéola Congênita



Adalberto Yassuo Sugañara

Lista Nacional de Notificação Compulsória

*Síndrome da Paralisia Flácida Aguda

*Síndrome Respiratória Aguda Grave associada a Coronavírus

a. SARS-CoV

b. MERS-CoV



Adalberto Yassuo Sugañara

Lista Nacional de Notificação Compulsória

Tétano:

- a. Acidental
- b. Neonatal

Tuberculose

Varicela - Caso grave internado ou óbito

- a. Violência: doméstica e/ou outras violências
- b. Violência: sexual e tentativa de suicídio



Adalberto Yassuo Sugahara

Vigilância Laboratorial

Os resultados laboratoriais vinculados à rotina da vigilância epidemiológica servem de confirmação de casos e, muitas vezes, complementam o diagnóstico como fonte de conhecimento de casos que não foram notificados.



Adalberto Yassuo Sugahara

Vigilância Laboratorial

O laboratório é um parceiro e co-responsável pelo sucesso da investigação.



Adalberto Yassuo Sugahara

Vigilância Laboratorial

As responsabilidades do laboratório abrangem, além do trabalho técnico, a tomada de decisão para as ações de saúde pública.



Adalberto Yassuo Sugahara

- MENINGITES



Adalberto Yassuo Sugahara

Meningites

- Agentes Etiológicos
 - Bactérias
 - Virus
 - Fungos



Adalberto Yassuo Sugahara

Meningites Bacterianas

Neisseria meningitidis

13 sorogrupos

A, B, C, D, X, Z, E₂₉, W₁₃₅, H, I, K,
Y, e L.



Adalberto Yassuo Sugahara

Meningites Bacterianas

- Streptococcus pneumoniae
- 23 Grupos
1, 2, 3, 4, 5, 6B, 7F, 8, 9N, 9V, 10A, 1A, 12F,
14, 15B, 17F, 18C, 19A, 19F, 20, 22F, 23F
e 33 F

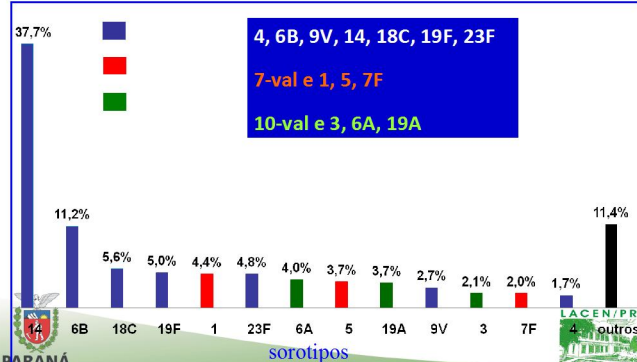
Vacina 10 valente

4, 6B, 9V, 14, 18C, 19F, 23F + 1, 5 e 7F



Adalberto Yassuo Sugahara

Sorotipos prevalentes de *S. pneumoniae* no Brasil
período 2000-2003, < 5 anos



Adalberto Yassuo Sugahara

SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

Sinusite: pneumococo e Hi

Infecção

portador

Invasão

Otitis: pneumococo e Hi

Patogêneses

Meningite: meningococo, pneumococo e Hi

Pneumonia: pneumococo e Hi

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO

Slide preparado por Maria Cristina C Brandileone

Adalberto Yassuo Sugahara

LACEN/PR

SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

Meningites Bacteriana

Haemophilus influenzae

- 06 Grupos
- a; b; c; d; e; f

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO

Adalberto Yassuo Sugahara

LACEN/PR

SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

Meningites Virais

- Familia Enterovirus
 - Enterovirus I ; II ; e III
 - Echo Virus
 - Cockiesakes Virus
- Herpes Virus I e II

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO

Adalberto Yassuo Sugahara

LACEN/PR

Doenças Exantemáticas

Sarampo: *Paramyxovirus*

Características:

Vírus de transmissão aérea

Altamente contagioso

Período de Transmissibilidade

4 a 6 dias antes dos sintomas; até 4 dias após o início do exantema.

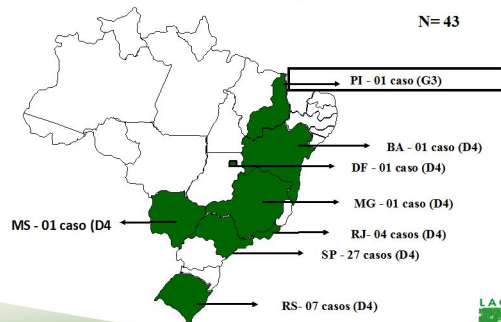
Ultimo Surto – Nordeste Ceará e Pernambuco em 2013-2014



Adalberto Yassuo Sugahara

Casos Confirmados de Sarampo, Brasil - 2011

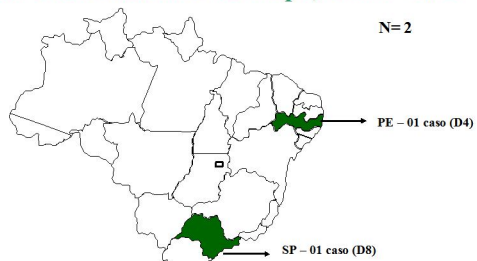
N= 43



Adalberto Yassuo Sugahara

Casos Confirmados de Sarampo, Brasil - 2012

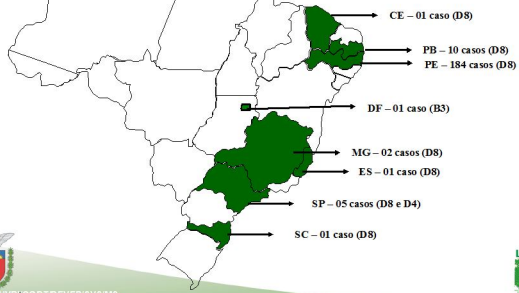
N= 2



Adalberto Yassuo Sugahara

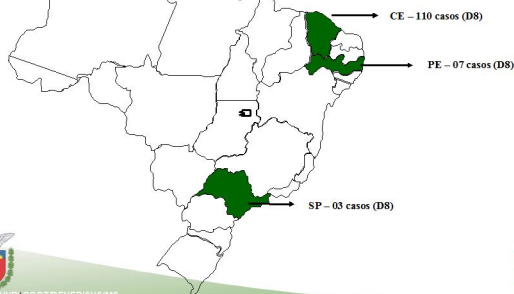
Casos Confirmados de, Brasil - 2013*

N= 205



Casos Confirmados de Sarampo, Brasil - 2014*

N= 120



Doenças Exantemáticas

Rubéola

Agente Etiológico: Togavirus, gênero
Rubivirus (RNA vírus)

Transmissão: contato com secreções
nasofaríngeas

Síndrome da Rubéola Congênita

TUBERCULOSE



Adalberto Yassuo Sugahara

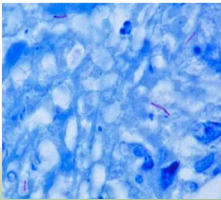
TUBERCULOSE

Agente Etiológico: *Micobacterium tuberculosis*

Diagnóstico : Baciloscopia

Cultura : método de Ogawa

Meio de Lowinstein



Adalberto Yassuo Sugahara

TUBERCULOSE

- ❖ Transmitida através da tosse, espirro ou expectoração de pessoas infectadas.
- ❖ Disseminação através do ar de gotículas de saliva- as bactérias permanecem em suspensão no ar durante horas;
- ❖ Trauma cutâneo (raro);
- ❖ Ingestão de alimentos (raro).

Uma pessoa não tratada infecta de 10 a 15 pessoas por ano.



Adalberto Yassuo Sugahara

TUBERCULOSE

- Lesão primária
 - Tuberculose pulmonar.
- Lesão secundária
 - Tuberculose óssea
 - Tuberculose renal
 - Tuberculose intestinal
 - Meningite tuberculosa



Adalberto Yassuo Sugahara

Estamos ajudando a melhorar a saúde da população??



Adalberto Yassuo Sugahara

OBRIGADO

adalbertosugahara@sesa.pr.gov.br
redelablacen@sesapr.gov.br

Telefones : 3299 3207 – 3264 41 11 ramal 16



Adalberto Yassuo Sugahara
