

## **MERCOSUL/GMC/RES. N° 22/08**

### **VIGILÂNCIA EPIDEMIOMOLÓGICA E CONTROLE DE ENFERMIDADES PRIORIZADAS E SURTOS ENTRE OS ESTADOS PARTES DO MERCOSUL (REVOGAÇÃO DAS RES. GMC N° 50/99, 08/00, 04/01, 31/02 e 17/05)**

**TENDO EM VISTA:** O Tratado de Assunção, o Protocolo de Ouro Preto e as Resoluções N° 50/99, 08/00, 04/01, 31/02 e 17/05 do Grupo Mercado Comum.

#### **CONSIDERANDO:**

Que é necessário contar com procedimentos mínimos harmonizados para intercâmbio de informação e adoção de medidas de controle sobre as enfermidades priorizadas pelos Estados Partes.

Que as normas do MERCOSUL contidas nas Resoluções antes descritas não se adequam ao novo Regulamento Sanitário Internacional (2005).

#### **O GRUPO MERCADO COMUM RESOLVE:**

Art. 1° – Aprovar o documento “Vigilância Epidemiológica e Controle de Enfermidades Priorizadas e Surtos entre os Estados Partes do MERCOSUL”, que consta como Anexo e faz parte da presente Resolução.

Art. 2° – O referido documento contém: lista de doenças, definições de casos, diagnóstico de laboratório, medidas de controle e prevenção e sistema de informação (registro, consolidação e análise).

Art. 3° – Os organismos nacionais competentes para a implementação da presente Resolução são:

Argentina: Ministerio de Salud

Brasil: Ministério da Saúde

Paraguai: Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Uruguai: Ministerio de Salud Pública

Art. 4° – Revogam-se as Resoluções GMC N° 50/99, 08/00, 04/01, 31/02 e 17/05.

Art. 5° – Os Estados Partes deverão incorporar a presente Resolução aos seus ordenamentos jurídicos internos antes de...

**LXXII GMC – Buenos Aires, 20/VI/08**

## ANEXO

### VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA E CONTROLE DE ENFERMIDADES PRIORIZADAS E SURTOS ENTRE OS ESTADOS PARTES DO MERCOSUL

#### I. Critérios para a seleção de eventos prioritários

- Potencial epidêmico para sua disseminação internacional ou possíveis implicações com comércio ou viagem internacional.
- Correspondência com uma meta específica de um programa de controle sob compromissos regionais.
- Enfermidades emergentes que requerem intercâmbio de informação para seu conhecimento e intervenção.

#### II. Eventos prioritários sujeitos a notificação

Destaca-se os eventos priorizados para a notificação pelos Estados Partes do MERCOSUL

1. SURTO OU EVENTO DE SAÚDE PÚBLICA DE IMPORTÂNCIA INTERNACIONAL (ESP II)
2. COLERA
3. CHAGAS AGUDO
4. DIFTERIA
5. ENFERMIDADE MENINGOCOCCICA
6. FEBRE AMARELA
7. FEBRE DA DENGUE (FD) E DA DENGUE HEMORRÁGICA (FDH)
8. GRIPE HUMANA POR NOVOS SUBTIPOS DE VÍRUS
9. HANTAVIROSE (SCPH)
10. MALÁRIA
11. PESTE
12. POLIOMIELITE
13. RAIVA HUMANA
14. RUBEOLA E SÍNDROME RUBEOLA CONGÊNITA (SRC)
15. SARAMPO
16. SÍFILIS CONGÊNITA
17. SÍNDROME AGUDO RESPIRATÓRIO SEVERO (SARS)
18. TETANOS NEONATAL
19. VARÍOLA

### III. Normas de vigilância e controle dos eventos prioritários

A continuação se apresenta na forma de Vig. e Controle dos eventos revisados no item 2.

#### **1. SURTO OU EVENTO DE SAÚDE PÚBLICA DE IMPORTÂNCIA INTERNACIONAL (ESPII)**

Todo surto de enfermidade ou evento que possa constituir uma emergência de saúde pública de importância internacional ocorrido em qualquer parte do país que suponha risco de disseminação a outros Estados Partes do MERCOSUL segundo o estabelecido no instrumento de decisão que consta no Anexo 2 do Regulamento Sanitário Internacional (2005).

A notificação será imediata por via eletrônica e quando proceda por via telefônica aos delegados da Subcomissão de Vigilância Epidemiológica com atualização semanal da evolução do mesmo até a finalização do surto.

A informação a notificar deve conter as seguintes variáveis:

1. Doença ou Síndrome;
2. Agente, em caso que se tenha sido identificado;
3. Alimento em caso de surto de doenças transmissíveis por alimento;
4. Lugar e data do início do surto;
5. Número de casos e óbitos;
6. Modo de transmissão;
7. Fatores associados a ocorrência do surto e
8. Medidas de controle adotadas.

Os procedimentos de notificação a OMS e a adoção de medidas de controle estão estabelecidos no RSI (2005).

#### **2. CÓLERA**

##### **Caso suspeito:**

##### **Em uma zona onde a enfermidade não esteja presente:**

Um paciente de 5 anos de idade ou mais, com diarreia aquosa aguda abundante, que evoluciona a desidratação grave o morte; ou

Um paciente de qualquer idade com diarreia que nos 10 dias anteriores ao início dos sintomas tenha estado em uma zona com ocorrência de casos de Cólera; ou

Contacto de caso suspeito ou falecido que resida no mesmo domicílio ou na mesma comunidade fechada e que apresente diarreia;

Em uma zona onde tenha epidemia de Cólera:

Toda pessoa com diarreia aquosa aguda, com ou sem vômitos.

**Caso confirmado:**

Caso suspeito confirmado por laboratório por isolamento de cepas toxigênicas de *Vibrio cholerae* 01 ou 0139; ou

Por nexa epidemiológico com um caso confirmado por laboratório.

**Diagnóstico de laboratório:**

<b>Tipo de amostra</b>	<b>Nº e volume de amostra</b>	<b>Momento de coleta</b>	<b>Recipiente</b>	<b>Conservação</b>	<b>Transporte</b>
<b>Swab retal ou fecal</b>	1 amostra	No momento de contato com o paciente	Meio de transporte Cary – Blair ou frasco com água peptonada alcalina	Temperatura ambiente até 72 hs. Refrigerado até 7 dias	Temperatura ambiente em meio de transporte Cary - Blair
<b>Fezes</b>	1 amostra de 3 a 5 g de fezes	No momento de contato com o paciente	Frasco estéril sem conservantes	Semear imediatamente depois da coleta e manter a temperatura ambiente até 72 hs.	Temperatura ambiente

**Medidas de controle:**

Ações sobre as pessoas:

Colocar em observação os contatos do caso índice durante cinco dias a partir de sua última exposição. Entende-se por contato, aquelas pessoas que compartilham os alimentos, água e o alojamento, com um enfermo de Cólera.

- Educar a população sobre a higiene pessoal e a preparação e manipulação de alimentos.
- Lavar as mãos antes de manipular os alimentos, antes de comer e depois de ir ao banheiro.
- Beber somente água potável ou caso não se disponha desta, ferver ou utilizar hipoclorito de sódio na água para o consumo.
- Consumir todos os alimentos cozidos, especialmente verduras e mariscos.

- Depois da cocção, protegê-los contra a contaminação.

O uso da vacina não é apropriado para as medidas de proteção da saúde pública devido a sua baixa eficácia e da escassa durabilidade da resposta imunológica.

#### Ações ambientais:

- Monitoramento laboratorial de amostras de alimentos, água de consumo, poços, lagos, rios, águas portuárias, água de lastro de embarcações, dejetos líquidos e águas servidas.
- Monitoramento da concentração de cloro em água de consumo assegurando a qualidade microbiológica.
- Tratamento adequado de excretas.

### **3. CHAGAS AGUDO**

#### **CHAGAS AGUDO**

##### **Caso Suspeito:**

Toda pessoa com febre prolongada ( $\geq 7$  dias) e que apresente cardiopatia aguda, hepatomegalia, esplenomegalia, sinal de Romanha ou chagoma de inoculação; ou manifestações digestivas (diarréia, vômitos e/ou epigastria intensa); **E QUE:**

1. Tenha estado em área endêmica de transmissão vetorial nos últimos 6 meses; **E/OU**
2. Que tenha sido transfundido ou transplantado; **E/OU**
3. Que tenha ingerido alimentos produzidos suspeitos de contaminação por *T. cruzi*.

##### **Caso Confirmado:**

Todo caso suspeito, confirmado por laboratório. No curso de um surto por alimento, pode-se confirmar também por nexos epidemiológico, ou seja exposto ou à mesma fonte de contaminação de um caso confirmado por laboratório.

#### **CHAGAS CONGÊNITO**

##### **Caso suspeito:**

Todo recém nascido, filho de mãe infetada com *T. cruzi*.

##### **Caso confirmado:**

Todo caso suspeito confirmado por laboratório.

##### **Diagnóstico de laboratório:**

O Chagas agudo é determinado pela presença de:

- Parasitos circulantes em exames parasitológicos diretos em sangue periférico (exame em fresco, lâmina de gota espessa). Quando os sintomas iniciaram >30 dias, recomenda-se a

utilização de métodos de concentração (concentrado leucocitário, microhematócrito); **Ou**

- Anticorpos IgM anti-*T. cruzi* em sangue, que indicam enfermidade aguda si está associada a manifestações clínicas e nexos epidemiológicos compatíveis.
- Para o diagnóstico com IgG, a presença de anti-*T. cruzi* deve ser detectada pelos dois testes sorológicos de princípios distintos (Hemoaglutinação indireta ou ELISA), inclusive si um deles for para anticorpos totais.

#### **Medidas de prevenção e controle:**

- a. Todos os casos de Chagas agudo devem ser notificados ao sistema de saúde pública dentro de 24 horas.
- b. Diante da ocorrência de um ou mais casos agudos, deve-se realizar a investigação epidemiológica para a identificação do modo de transmissão, busca ativa de outros casos, avaliação da ocorrência de domiciliação de vetores.
- c. Os casos agudos devem receber tratamento específico mais precocemente possível a droga disponível é o **Benznidazol**, que deve ser administrado na dose de 5 mg/kg/dia (adultos) o 5-10 mg/kg/dia (crianças) dividido em 2 ou 3 tomas diárias durante 60 dias. O **Benznidazol** está contraindicado em gestantes. Também pode utilizar-se o **Nifurtimox** administrado em dose de 8 mg/kg/dia (adultos) dividido cada 8 horas durante 60-90 dias. Em crianças se administra uma dose de 10 mg/kg/dia pelo mesmo período. A administração destes medicamentos deve ser feita sob supervisão médica devido aos efeitos colaterais. Medidas sintomáticas e de suporte devem ser realizadas de acordo com a qualidade e gravidade do estado clínico do paciente.
- d. **Transmissão vetorial:** Controle químico de vetores com inseticidas quando a investigação entomológica indique a presença de triatomíneos domiciliados.
- e. **Transmissão oral:** Implementação e fiscalização dos cuidados de higiene na produção e manipulação de alimentos, determinação de pasteurização dos alimentos e realização de investigação ecoepidemiológica com identificação das espécies de triatomíneos e vegetais.
- f. **Transmissão acidental:** Utilização de equipamento de biosegurança.
- g. **Transmissão transfusional:** Realizar sorologia em bancos de sangue.

h. **Transmissão vertical:** Realizar sorologia em todas as gestantes.

#### 4. DIFTERIA

##### **Caso suspeito:**

Toda pessoa que apresenta quadro agudo de infecção orofaríngea, com presença de pseudomembranas branco-acinzentadas aderentes, ocupando as amígdalas e podendo invadir outras áreas da faringe ou outras mucosas e pele, com comprometimento do estado geral e febre moderada.

##### **Caso confirmado:**

Todo caso suspeito, confirmado laboratorialmente por isolamento do agente etiológico, ou por vínculo epidemiológico com um caso confirmado laboratorialmente.

##### **Diagnóstico de laboratório:**

<b>Tipo de amostra</b>	<b>Nº e volume de amostra</b>	<b>Momento de coleta</b>	<b>Recipiente</b>	<b>Conservação</b>	<b>Transporte</b>
<b>Material de nasofaringe e e orofaringe, pele ou outro</b>	Uma amostra de cada localização	No momento da suspeita, antes de qualquer tratamento antibiótico	Colocar o Pincelado em tubo estéril, fechado e rotulado	Temperatura ambiente	Se não é imediato, utilizar um meio de transporte adequado, à temperatura ambiente

##### **Medidas de controle:**

- a) De todos os contatos se coletará uma amostra para cultura, da região faríngea (independente de seu estado vacinal).
- b) Uma vez coletada a amostra se iniciará a quimioprofilaxia para todas as pessoas de qualquer idade que não estejam vacinadas, com estado vacinal desconhecido ou vacinação incompleta.
- c) Esquema de quimioprofilaxia:

Deverá ser realizada com:

- 1) Penicilina benzatina por via intramuscular.

- em crianças com menos de 30 kg. : 600.000 U.I.
- em pessoas com mais de 30 kg. : 1.200.000 U.I.

2) Eritromicina por via oral

- em crianças: 40 – 50 mg/kg/dia divididos em 4 doses durante 7 dias
- em adultos: 500 mg cada 6 horas durante 7 dias

d) Observar-se-á durante 7 dias para evidenciar a doença. Se o resultado da cultura do contato é positivo, se deve realizar uma nova cultura ao término da quimioprofilaxia.

e) Vacinação de bloqueio:

Se iniciará a vacinação com DT ou DPT dependendo da idade do contato às pessoas não vacinadas, com vacinação incompleta ou com estado vacinal desconhecido.

Se dará um reforço às pessoas com esquema completo para a idade, cuja última dose tenha sido administrada há mais de 5 anos.

## **5. DOENÇA MENINGOCÓCICA**

### **Caso suspeito:**

Paciente maior de 1 ano de idade, com aparecimento súbito de febre (> 38° C), acompanhada de cefaléia e vômitos e ao menos um dos seguintes sintomas ou sinais:

- Rigidez de nuca
- Alteração da consciência
- Outros sinais de irritação meníngea (Kernig, Brudzinsk e Lassegue)
- Erupção cutânea petequial ou purpúrica

Nos menores de 1 ano de idade se suspeita de meningite quando a febre está acompanhada de abaulamento de fontanela, vômitos, sonolência, irritabilidade, convulsões, com ou sem erupção petequial.

### **Caso confirmado:**

Caso suspeito confirmado por uma destas duas técnicas:

- 1) Isolamento do agente etiológico por meio de cultura de Líquido Céfalorraquidiano (LCR), sangue ou outro fluido.
- 2) Contra Imunoeletroforese (CIE) ou a prova de Látex.

Uruguai não aceita como confirmatória a prova de Látex.

Em situações especiais se aceita a confirmação por vínculo com um caso confirmado por laboratório.



**Diagnóstico de laboratório (para cultura e CIE) :**

<b>Tipo de amostra</b>	<b>Nº e volume da amostra</b>	<b>Momento de coleta</b>	<b>Recipiente</b>	<b>Conservação</b>	<b>Transporte</b>
<b>L.C.R.</b>	1 amostra preferentemente de 2 ml (20 a 30 gotas)	Perante a suspeita e antes do início da terapia antibiótica	Tubo estéril com tampa de rosca	<b>Cultivo:</b> Temperatura ambiente. Enviar dentro das 2 hs. Caso contrário manter em estufa a 37° C	Temperatura ambiente
				<b>C.I.E.:</b> Temperatura ambiente. Enviar dentro das 2 hs. Caso contrário refrigerar a 4° C.	Caixa térmica com gelo
<b>Sangue</b>	2 amostras de 1 a 5 ml dependendo da idade e da técnica	A 1º amostra ante a suspeita, a seguinte antes da terapia antibiótica, mas com o maior intervalo possível entre elas	Fracos de hemocultur a comerciais, com meios adequados, inoculado no momento da extração	<b>Cultivo:</b> Temperatura ambiente. Enviar dentro das 2 hs. Caso contrário manter em estufa a 37° C	Temperatura ambiente
				<b>C.I.E.:</b> Temperatura ambiente. Enviar dentro das 2 hs. Caso contrário refrigerar	Caixa térmica com gelo
<b>Soro ou LCR</b>	Soro 2,0 ml LCR 1,0 a 2,0 ml	Preferencialmente na 1 consulta	Tubo estéril com tampa de rosca sem anticoagulante	<b>Látex:</b> Temp. Ambiente até 1 hora ou refrigerar a 4 graus C	Caixa térmica com gelo

## **Medidas de controle**

### Gerais:

Evitar o confinamento nas habitações e nos locais de trabalho, promovendo a ventilação dos ambientes em lugares com alta concentração de pessoas.

### Quimioprofilaxia:

Se deve realizar preferencialmente dentro das primeiras 24 horas e até 10 dias do início dos sintomas. Administrar-se aos contatos íntimos entendendo como tais os integrantes do núcleo familiar convivente e, aqueles que, não sendo conviventes, comportam-se como tais em tempo e proximidade.

Se tratar-se de um escolar, a quimioprofilaxia será ministrada na sala de aula, somente aos companheiros que cumpram com o conceito de contato íntimo.

Nos jardins de infância e creches se fará quimioprofilaxia a todas as crianças e a todos os adultos que trabalhem com essas crianças.

### Esquema profilático:

Medicamento de eleição: Rifampicina, de acordo com o seguinte esquema:

Adultos: 600 mg. cada 12 horas durante 2 dias.

Crianças entre 1 mês e 12 anos: 10 mg/kg de peso/dose, sem ultrapassar 600 mg por dose a cada 12 horas durante 2 dias.

Crianças menores de 1 mês: 5 mg/kg. de peso/dose a cada 12 horas durante 2 dias.

### Vacinação de bloqueio:

Se indica frente a ocorrência de surtos da doença por meningococo A ou C, em pessoas maiores de 2 anos de idade expostas ao risco de contrair a doença.

## **6. FEBRE AMARELA**

### **Caso suspeito:**

Paciente com quadro febril agudo de início súbito (até 7 dias), residente ou que esteve em área com circulação viral (ocorrência de casos humanos, epizootia ou isolamento viral em mosquitos), nos últimos 15 dias, sem antecedentes de vacinação antiamarílica ou com situação vacinal desconhecida.

Em situação epidemiológica de país com transmissão como Brasil, se considera também: indivíduo com quadro febril agudo de início súbito, seguido de icterícia e/ou manifestações hemorrágicas independente da situação vacinal para Febre Amarela.

### Caso confirmado:

Caso suspeito confirmado por:

- Laboratório: por alguma das seguintes técnicas:
  - Presença de IgM específica.
  - Aumento quádruplo dos níveis de IgG sérica em pares de amostras de soro (fase aguda e convalescente).
  - Detecção de antígeno específico nos tecidos por imunohistoquímica.
  - Detecção de seqüências genômicas do vírus (PCR) no sangue ou órgãos
  - Isolamento viral
- Por critério clínico – epidemiológico:

Caso suspeito que evoluiu para morte em menos de 10 dias desde o início dos sintomas, sem confirmação de laboratório, no curso de uma epidemia, em que outros casos foram confirmados por laboratório.

Em situação epidemiológica com transmissão, se considera também indivíduo assintomático ou oligossintomático detectado em busca ativa que não tenha sido vacinado e que apresenta sorologia (MAC-ELISA) positiva para febre amarela.

### Diagnóstico de laboratório:

<b>Tipo de amostra</b>	<b>Nº e volume de amostra</b>	<b>Momento de coleta</b>	<b>Recipiente</b>	<b>Conservação</b>	<b>Transporte</b>
<u>Sangue:</u> Sorologia	2 amostras de soro de 5 ml cada uma	Fase aguda, a partir do 6º dia Fase convalescente 10-20 dias do início dos sintomas	Tubo de plástico hermeticamente fechado e rotulado. Não usar anticoagulantes	Congelamento a - 20º C	Caixa térmica c/ gelo
<u>Sangue:</u> Isolamento Viral	Uma amostra de soro de 5 ml	Fase aguda até o 5º dia do início dos sintomas	Tubo de plástico herméticamente fechado e rotulado. Não usar anticoagulantes	Congelamento a - 70º C ou Nitrogênio líquido	Caixa térmica c/ gelo seco ou Balão para Nitrogênio líquido
<u>Órgãos ou tecidos:</u> Isolamento Viral	Fragmentos	Até 8 horas pós-mortem	Tubo de plástico herméticamente fechado e rotulado	Congelar a - 70º C ou Nitrogênio líquido	Caixa térmica c/ gelo seco ou Balão para Nitrogênio líquido

<u>Órgãos</u> <u>ou</u> <u>tecidos:</u>  Imunohistoquímica	Fragmentos	Até 8 horas pós-mortem	Tubo de vidro c/ solução de formol 10%	Temperatura ambiente	Temperatura ambiente
------------------------------------------------------------------------	------------	------------------------	----------------------------------------	----------------------	----------------------

### **Medidas de controle:**

Adicionalmente às medidas de controle para a prevenção da Febre Amarela harmonizadas pelos Estados Partes do MERCOSUL, indicam-se as seguintes medidas:

- Instituir programa de vacinação massiva para todas as pessoas maiores de 9 meses de idade que residem em área endemo-epidêmica de Febre Amarela. Frente à detecção de um caso suspeito nestas áreas deve indicar-se vacinação de bloqueio em pessoas não vacinadas ou que se desconheça seu estado de vacinação.
- Em zonas não endêmicas frente à detecção de circulação do vírus amarílico em reservatórios ou vetores, ou à detecção de caso autóctone, deve indicar-se a vacinação de bloqueio a toda a população maior de 9 meses residente na zona de risco.

## **7. FEBRE DO DENGUE (FD) E DO DENGUE HEMORRÁGICO (FDH)**

### **FEBRE DO DENGUE (FD)**

#### **Caso suspeito:**

Paciente com doença febril aguda com duração máxima de 7 dias e com dois ou mais das seguintes manifestações: cefaléia, dor retro-orbitária, mialgias, artralgias, erupção cutânea, manifestações hemorrágicas e leucopenia, e que resida ou tenha estado nos últimos 15 dias em zona com circulação de vírus de Dengue.

#### **Caso confirmado:**

Caso suspeito confirmado por:

- Laboratório, por alguma das seguintes técnicas:
  - detecção de IgM específica por Ensaio Imuno-enzimático (ELISA) de captura,
  - quadruplicação de títulos de IgG em soros pareados,
  - reação em cadeia de polimerase (PCR),
  - isolamento viral,

- imunohistoquímica,
  - neutralização ou inibição de hemaglutinação (IH),
- Nexo epidemiológico com um caso confirmado por laboratório; ou no curso de uma epidemia por critério clínico-epidemiológico.

**Diagnóstico de laboratório:**

<b>Tipo de amostra</b>	<b>Nº e volume da amostra</b>	<b>Momento de coleta</b>	<b>Recipiente</b>	<b>Conservação</b>	<b>Transporte</b>
<b>Sangue Sorologia</b>	2 amostras de soro de 5 ml cada uma	Fase aguda, a partir do 6º dia Fase convalescente 10-20 dias do início dos sintomas	Tubo hermeticamente fechado e rotulado. Não usar anticoagulante	Congelamento a -20º C	Caixa térmica c/ gelo
<b>Sangue Isolamento Viral</b>	1 amostra de soro de 5 ml	Fase aguda até o 5º dia do início dos sintomas	Tubo herméticamente fechado e rotulado. Não usar anticoagulante	Congelamento a -70º C ou Nitrogênio líquido	Caixa térmica c/ gelo seco ou Balão para Nitrogênio líquido
<b>Órgãos ou tecidos Isolamento Viral</b>	Fragmentos	Até 8 horas pós-mortem	Tubo hermeticamente fechado e rotulado	Congelamento a -70º C ou Nitrogênio líquido	Caixa térmica c/ gelo seco ou Balão para Nitrogênio líquido
<b>Órgãos ou tecidos Imunohistoquímica</b>	Fragmentos	Até 8 horas pós-mortem	Tubo de vidro c/ solução de formol a 10%	Temperatura ambiente	Temperatura ambiente

**Medidas de controle:**

Nível Individual: Início de investigação epidemiológica dos casos suspeitos, para localizar o foco. Evitar o contato dos mosquitos com o paciente, até que desapareça a febre por meio de mosquiteiros, repelentes, malhas metálicas. Se surge Dengue em áreas de foco de Febre Amarela Silvestre, recomenda-se a imunização contra a febre amarela à população segundo normas, já que ambas doenças urbanas compartilham o mesmo vetor.

Nível comunitário: As ações no terreno se devem tomar de forma conjunta com a comunidade, membros organizados e responsáveis pelas ações de saneamento, controle de vetores, meio ambiente e equipe de saúde.

Deve-se fazer o bloqueio da transmissão assim que os primeiros casos forem notificados (dentro das 48 horas).

Informação, educação e comunicação à população sobre a biologia do mosquito, o modo de transmissão e os métodos de prevenção e controle.

Intensificação da vigilância dos casos febris em áreas de risco potencial. Intensificar as medidas de controle tendentes a eliminar potenciais sítios comunitários e domiciliares de criadouros de mosquito.

Eliminação de criadouros de mosquitos mediante a destruição, inversão de recipientes, aplicação de larvicidas (tratamento focal); eliminação de adultos mediante a nebulização (tratamento espacial).

Campanhas de eliminação de objetos inservíveis e tratamento comunitário de lixo.

**Medidas de controle segundo a situação epidemiológica:**

Situação	Ordenamento do meio	Vigilância do vetor	Vigilância de Enfermidade	Trat. focal e perifocal	Trat. Espacial
<b>Situação I Sem Aedes</b>	+++++	Avaliação de moradias periodicamente	--	--	--
<b>Situação II Com Aedes Sem Dengue</b>	+++++	Avaliação para monitorar medidas de controle	+++	+++	Somente frente alta densidade de vetores
<b>Situação III Epidemia de Dengue</b>	+++++	Igual a Situação II	+++	+++	+++
<b>Situação IV Endemia de Dengue</b>	+++++	Igual a Situação II	+++	+++	Somente frente alta densidade de vetores

**FEBRE DO DENGUE HEMORRÁGICO**

**Caso suspeito:**

Todo caso suspeito ou confirmado de Dengue clássico com uma ou mais das seguintes manifestações:

- prova de torniquete positiva.
- petéquias, equimoses ou púrpura.
- hemorragia das mucosas, sítios de injeção ou outros locais.
- hematêmeses ou melena.
- trombocitopenia (100.000 células ou menos por mm<sup>3</sup>).
- indícios de perda de plasma devida ao aumento da permeabilidade vascular, com uma ou mais das seguintes manifestações:
  - aumento de índice hematócrito em 20% ou mais de valor normal;
  - diminuição de 20% ou mais de índice hematócrito depois de tratamento de reposição de perdas em comparação com o nível de base;
- derrame pleural, hipoproteinemia e ascite.

**Caso confirmado:**

Todo caso suspeito de Dengue Hemorrágico com confirmação laboratorial por alguma destas técnicas:

- detecção de IgM específica por ensaio imunoenzimático (ELISA) de captura,
- quadruplicação de títulos de IgG em soros pareados,
- reação em cadeia de polimerase (PCR),
- isolamento viral,
- imunohistoquímica,
- neutralização ou inibição de hemaglutinação (IH).

**Diagnóstico de laboratório:** o mesmo indicado para dengue clássico

**Medidas de controle:** o mesmo indicado para dengue clássico

**8. GRIFE HUMANA CAUSADA POR UM NOVO SUBTIPO DE VÍRUS**

Foi incluída como patologia de notificação obrigatória pelo Regulamento Sanitário Internacional (2005), utilizando-se para notificação entre os Estados Partes do MERCOSUL a definição de caso proporcionada pela OMS, como se menciona no Anexo 2 do citado Regulamento.

**9. HANTAVIROSES (SCPH)**

**Caso suspeito:**

Paciente com doença aguda febril, com temperatura igual ou maior de 38° C, mialgias acompanhada de um ou mais dos seguintes sinais ou sintomas: calafrios, astenia, dor abdominal, náuseas, vômito, cefaléia, tosse, insuficiência respiratória aguda de etiologia não determinada ou edema de pulmão não cardiogênico na primeira semana de doença, ou

Paciente com doença febril aguda que apresenta quadro de edema pulmonar não cardiogênica com evolução para óbito, ou com história de doença febril aguda, com exposição a mesma situação de risco no últimos 60 dias, de 1 ou mais casos de Hantavirose (confirmados laboratorialmente).

### Caso Confirmado

Caso suspeito confirmado com algum dos seguintes métodos diagnósticos:

- 1) sorologia reagente para IgM ou soroconversão de IgG; ou
- 2) RT – PCR positivo para Hantavírus; ou
- 3) Imunohistoquímica positiva.

### Critério Clínico epidemiológico:

Caso suspeito com evolução para morte e que não tenha sido submetido a exames laboratoriais específicos e complementares, e que tenha frequentado área com ocorrência recente de casos de Hantavirose confirmado por laboratório, ou exposição a mesma situação de risco de casos confirmados por laboratório.

### Diagnóstico de laboratório:

Tipo de amostra	Nº e volume da amostra	Momento de coleta	Recipiente	Conservação	Transporte
<b>Sangue Coágulo plasma ou soro</b>	Uma ou duas amostras de 5,0 a 10 ml (não usar anticoagulante)	Na notificação do casos ( Supeita diag.) independent e do período da doença. Se neg., repetir em 10 dias. Em falecidos, extração de 5,0 a 10 ml de sangue intracardíaco	Tubos fechado hermética-mente e sem anticogulan te	Refrigerado até 24 horas. Após este período congelar a – 20 <sup>o</sup> C	Caixa térmica ou gelo seco
<b>Tecidos de necropsia</b>	Fragmentos de pulmão, rins, baço, fígado e outros	Durante a necrópsia até 8 horas depois do falecimento	Frasco com formol tamponado a 10% ou peças de	Temperatura ambiente	Temperatur a ambiente (não refrigerar)



	1 amostra de cada tecido com 1,5 a 2,0 cm <sup>2</sup>		parafina		
--	--------------------------------------------------------	--	----------	--	--

**Medidas de controle:**

**Em relação ao controle de roedores:**

**Medidas para o controle de roedores fora do domicílio:**

Com a finalidade de reduzir a possibilidade de proliferação de roedores no entorno dos domicílios deve-se tomar as medidas para eliminar os fatores que possibilitem sua colonização, reprodução e alimentação, entre as quais se destacam as seguintes:

- Manter limpo e livre de elementos que sirvam de alimento ou facilitem a colonização por roedores ao redor dos domicílios e edificações.
- Roçar e manter baixo o pasto em um perímetro de 30 metros ao redor do domicílio. Uma semana antes de roçar e limpar ao redor, desratizar o perímetro do domicílio. Lacrar previamente as possibilidades de entradas para o domicílio. Ambas medidas tem por objeto evitar que os roedores migrem para o interior da residência.
- No perímetro das edificações se deve evitar o acúmulo de materiais inservíveis, deve-se colocar feixe de lenha, palha ou outros materiais, ao menos a 30 m do domicílio e sobre suportes de 20 cm. de altura que evitem a colonização ou refugio e realizando-se a limpeza periodicamente.
- Os depósitos de grãos, lenha, palha, ferramentas ou outros elementos devem ser colocados a não menos de 30 metros dos domicílios. Guardar grãos em locais herméticos e resistentes a roedores. A estrutura dos depósitos deve evitar o ingresso de roedores e contar com dispositivos que facilitem sua permanente ventilação.
- Antes de entrar no depósito, este deve ser ventilado por ao menos 30 minutos, abrindo portas e janelas.
- Manter o lixo doméstico em recipientes fechados resistentes a roedores. Se não existe coleta domiciliar, o lixo deve ser enterrado diariamente, em lugares arejados da residência e cobertos com ao menos, trinta centímetros de terra.
- Depois de alimentar os animais domésticos, guardar a comida fora do alcance dos roedores, especialmente a noite.
- Evitar deixar ao alcance dos roedores recipientes com água e manter protegidas as fontes de abastecimento de água.
- Incentivar a colonização e proteger a população de predadores naturais.

**Medidas para o controle de roedores no interior dos domicílios**

Para evitar a colonização e proliferação de roedores dentro das residências e das edificações, deve-se tomar as seguintes medidas:

- Lacrar todas as frestas de mais de dois centímetros de abertura, tanto no interior como no exterior da estrutura da edificação, em materiais com malhas de metálicas, cimento ou outro material resistente a ação dos roedores. Esta medida é de especial importância nos recintos em que se armazenam alimentos. Ademais, quando possível, as edificações devem ter uma base sólida de ao menos 30 cm. de altura e de uma profundidade de 20 cm.
- Eliminar no interior todos os elementos em desuso que possam servir para a colonização de roedores.
- Manter todos os alimentos armazenados em lugares ou recipientes a prova de roedores. Não manter restos de alimentos ao alcance dos roedores, lavando de imediato os pratos de comida usados, depositando se os restos de comida em lixeiras tampadas, tanto no interior como no exterior do domicílio.

### **Medidas de controle para contatos íntimos**

É sugestivo que haja risco de transmissão inter-humana com o vírus tipo -Andes. Por isso devem-se adotar as medidas de proteção pessoal em relação a sangue, secreções e fluídos corporais, deve-se investigar contatos (pessoas que vivem no mesmo domicílio e tem uma relação íntima e prolongada com o caso de hantavirus, independente da exposição ambiental) do caso.

## **10. MALÁRIA**

### **Caso suspeito:**

Todo indivíduo que apresenta quadro febril agudo e que reside ou procede de área onde haja transmissão de Malaria ou que tenha recebido transfusão sanguínea em zonas endêmicas, em período de 8 a 30 dias antes do início dos sintomas.

### **Caso confirmado:**

Caso suspeito que tenha detecção de plasmódio em gota espessa de sangue.

### **Diagnóstico de laboratório:**

<b>Tipo de amostra</b>	<b>Nº e volume de amostra</b>	<b>Momento de coleta</b>	<b>Recipiente</b>	<b>Conservação</b>	<b>Transporte</b>
<b>Sangue</b>	1 amostra de sangue desfibrinado (gota espessa)	Em período febril	Estendido em lâmina e se possível corado com Giemsa	Temperatura ambiente	Temperatura ambiente

### **Medidas de controle:**

- Tratamento imediato de casos diagnosticados;
- Busca ativa de casos;
- Pesquisa entomológica;
- Nebulização residual e espacial
- Manejo ambiental para evitar a proliferação do vetor.
- Orientação a população sobre a doença, uso de repelentes, mosquiteiros, uso de cortinas em portas e janelas, roupas protetoras, cortinados impregnados.
- Investigação epidemiológica.

## 11. PESTE

### Caso suspeito:

Todo paciente que reside ou visitou nos 10 dias prévios uma área endêmica ou próximo a um foco natural de transmissão de Peste e que apresenta quadro agudo de febre e adenopatias (sintomático ganglionar), ou sintomas respiratórios (sintomático pneumônico), acompanhado ou não de manifestações clínicas gerais da enfermidade.

### Caso confirmado:

Caso confirmado por:

- Laboratório, com uma das seguintes provas:
  - imunofluorescência indireta.
  - hemaglutinação passiva (PHA).
  - por isolamento de *Yersinia pestis*.
  - Dot-ELISA. ou
- Nexo epidemiológico com outro caso confirmado por laboratório.

### Diagnóstico de laboratório:

Tipo de amostra	Nº e volume de amostra	Momento de coleta	Recipiente	Conservação	Transporte
<b>Aspirado de bulbão</b>	1 amostra de 3 – 5 ml de aspirado	Fase aguda da enfermidade	Cary - Blair	Temperatura ambiente	Temperatura ambiente
<b>Escarro</b>	3 swabs de naso e oro faringe	Fase aguda da enfermidade	Cary Blair	Temperatura ambiente	Temperatura ambiente

<b>s a n g u e</b>	<b>Sorologia</b>	2 amostras: fase aguda e convalescente de 5 ml cada uma	1ª amostra – até 5 dias 2ª amostra – depois de 15 dias do início dos sintomas	Frasco com tampa de rosca	Refrigerar até 24 – 48 horas  Depois congelar em freezer (- 20 ° C)	Caixa térmica com gelo
	<b>Hemocultura</b>	1 amostra de 20 ml	Na fase aguda	Frasco com meio de cultura própria	Temperatura ambiente	Temperatura ambiente

#### **Medidas de controle:**

- Desinfestação com inseticidas de grupo dos carbamatos e piretroides, de ambientes com roedores e pulgas contaminadas.
- Anti-ratização como medida preventiva. Afim de evitar a desratização, sendo essa medida, usada em último caso (diante de uma superpopulação de roedores).
- Ações educativas para evitar a proliferação de roedores próximo às residências.
- Evitar contato com roedores silvestres em áreas de foco de Peste.
- Monitoramento e identificação precoce dos casos.
- Vigilância em áreas portuárias e aeroportuárias.
- Vigilância durante 7 dias de todo indivíduo que tenha ou que tenha tido contato com paciente de Peste pneumônica.
- Monitoramento de roedores e pulgas contaminadas por Peste.

Esquema terapêutico para profilaxia

a) Forma bubônica.

Não se recomenda terapêutica profilática.

b) Forma pneumônica

A quimioprofilaxia está indicada nos contatos diretos dos casos confirmados.

c) Nos expostos a pulgas infectadas em zonas endêmicas

Drogas indicadas:

Sulfadiazina: 2 –3 gramas por dia divididos em 4 – 6 tomadas durante 6 dias.

Sulfametoxazol + Trimetopim: 400 mg e 80 mg respectivamente cada 12 horas durante 6 dias.

Tetraciclina: 1 grama por dia durante 6 dias.

## **12. POLIOMIELITE**

### **Caso suspeito:**

Qualquer caso de Paralisia Flácida Aguda (PFA), incluindo Síndrome de Guillain-Barre, em indivíduos menores de 15 anos sem antecedentes de

trauma recente ou todo indivíduo de qualquer idade que se suspeite de poliomielite.

**Caso confirmado:**

Caso suspeito com ou sem paralisia residual e confirmado isolamento do poliovírus selvagem das fezes do caso ou de seus contactos.

**Caso compatível:**

Quando não se obteve uma amostra adequada de fezes de um caso suspeito durante as duas semanas seguintes ao início da paralisia, e apresenta paralisia residual compatível com Poliomielite ao fim de 60 dias de início da PFA; ou sobrevém a morte dentro de 60 dias de início da PFA; ou não se realizou seguimento do caso.

**Caso de Poliomielite Paralítica relacionada com a vacina:**

Caso de PFA cuja origem se atribui ao vírus da vacina e que cumpre os quatro requisitos seguintes:

- Poliomielite clinicamente típica, incluindo as seqüelas;
- Ter recebido VPO entre 4-40 dias antes do início da paralisia;
- Isolou-se o vírus pólio vacinal em uma amostra de fezes;
- A dose implicada deve ser de preferência a primeira.

**Caso descartado:**

Caso de PFA com amostras adequadamente coletadas 14 dias antes do início da deficiência motora, na qual não houve isolamento do poliovírus selvagem.

**Caso PFA de poliovírus derivado da vacina (PVDV):**

Poliovírus isolado que apresenta mais de 1% de diferença genética em relação ao vírus vacinal correspondente.

**Diagnóstico de laboratório:**

	<b>Tipo de amostra</b>	<b>Nº e volume da amostra</b>	<b>Momento de coleta</b>	<b>Recipiente</b>	<b>Conservação</b>	<b>Transporte</b>
<b>V I V O S</b>	<b>Fezes</b>	1 amostra de 10 g (1 colherada)	Até 14 dias depois do início da paralisia	Frasco seco com tampa de rosca	Sob refrigeração até 3 dias. Depois deste período congelar a - 20 ° C	Frascos acondicionados individualmente em saco plástico lacrado.

						Caixa térmica com gelo em temperatura de 4-8° C
<b>M O R T O S</b>	<b>Fezes</b>	1 amostra de swab retal	No momento da morte	Tubo seco com tapa de rosca	Sob refrigeração até 3 dias. Depois deste período congelar a - 20 ° C	Frascos acondicionados individualmente em saco plástico lacrado. Caixa térmica com gelo em temperatura de 4-8° C
	<b>Tecidos (cérebro, medula espinhal)</b>	1 amostra de cada localização (20 g)	No momento da necropsia	Histopatologia: Tubos separados com solução de formol a 10%	Temperatura ambiente	Caixa de transporte
				Isolamento viral: tubos separados com solução salina	Em refrigeração até três dias. Após este período congelar a - 20° C	Caixa térmica com gelo em temperatura de 4-8° C

**Observação:**

Todo caso conhecido tardiamente deve ter uma amostra de fezes coletadas até 60 dias após o início da deficiência motora.

**Medidas de controle:**

Segundo normativa da OPAS/OMS em cumprimento ao compromisso dos Estados Partes nos Programas de Erradicação.

## **13 RAIVA HUMANA**

### **Caso suspeito:**

Toda pessoa que apresenta como quadro clínico, síndrome neurológica aguda (encefalites) com predomínio de sinais de hiperatividade (Raiva furiosa), ou síndrome paralítica (Raiva muda), geralmente seguida de insuficiência respiratória, que progride para o coma e a morte, com antecedentes ou não de exposição ao vírus rábico.

### **Caso confirmado:**

- Laboratorial

Caso suspeito, em que se demonstre infecção por vírus rábico através de estudo por laboratório ou

Caso suspeito com antecedentes de exposição a animal raivoso confirmado por laboratório, com alguma das seguintes técnicas:

- Diagnóstico *ante-mortem*:

- Detecção de antígeno rábico por imunofluorescência em impressão corneal ou bulbos pilosos da nuca.

- Detecção de antígeno rábico por imunofluorescência depois da inoculação de saliva em camundongos lactentes ou em cultivo celular.

- Detecção de anticorpos neutralizantes específicos para Raiva em soro e/ou em LCR de uma pessoa sem antecedentes de vacinação.

- Detecção de ácido nucléico do vírus rábico por PCR em amostras de saliva ou imunofluorescência em bulbos pilosos da nuca

- Diagnóstico *pós-mortem*:

- Detecção de antígeno rábico por imunofluorescência em amostras de tecido cerebral.

- Detecção de antígeno rábico por imunofluorescência depois da inoculação de amostras de tecido cerebral em camundongos lactentes ou em cultivo celular.

- Clínico-epidemiológico

Todo caso suspeito, sem possibilidade de confirmação laboratorial, com antecedente de exposição a uma provável fonte de infecção, em uma zona com comprovada circulação viral.

## Diagnóstico de laboratório

<b>Tipo de amostra Animal</b>	<b>Nº e volume de amostra</b>	<b>Momento de coleta</b>	<b>Recipiente</b>	<b>Conservação</b>	<b>Transporte</b>
Cérebro (cabeça) do animal. Se o animal é pequeno, a amostra é o animal inteiro	Uma amostra de cada animal morto	Ao momento de morrer ou eutanásia	Duplo recipiente de metal ou plástico fechado herméticamente	Refrigerar dentro das 24 horas; congelar se for necessária a conservação por período maior de 24 horas	Caixa térmica com gelo
ANTE-MORTEM: Esfregaço corneal	1 lâmina para cada olho	Ao momento da suspeita	Porta lâmina adequada	Congelado	Caixa térmica com gelo
Biopsia cutânea	6mm de diâmetro com 10 folículos pilosos.	Ao momento da suspeita	Gase estéril úmida em recipiente fechado herméticamente	Refrigerado	Caixa térmica com gelo
Soro (de não vacinado) ou LCR	1 mostra de 2 ml	Ao momento da suspeita	Tube ou frasco com tampa de rosca hermeticamente fechados; sem conservantes	Refrigerado  Conservar	Caixa térmica com gelo
PÓS-MORTEM Cérebro	Fragmento	Ao momento da autópsia	Recipiente duplo de metal ou plástico fechado hermeticamente	Conservar congelado	Caixa térmica com gelo seco

- **Nenhuma amostra deve ser fixada em formol**

### Medidas de controle:

A profilaxia de Raiva humana se realiza com vacina e soro quando os indivíduos são expostos ou estão em risco de exposição ao vírus rábico através de mordedura, lambida de mucosa, arranhão e, excepcionalmente, por exposição respiratória a ambientes com aerossóis de vírus rábico.



Pré exposição: indicada a pessoas que por suas atividades se expõem permanentemente ao risco de infecção pelo vírus rábico, tais como pessoal que trabalha em laboratórios de diagnóstico, produção e investigação de vírus rábico, pessoal que atua atividade de campo, capturando, vacinando, identificando e classificando animais susceptíveis de portar o vírus.

Pós exposição: para a indicação da profilaxia é importante considerar:

- espécie de animal envolvido
- natureza de exposição
- circunstâncias da exposição
- observação do animal
- as condições ou antecedentes do animal agressor

A profilaxia se realiza com vacina anti-rábica podendo utilizar-se Fuenzalida Palácios (F.P.) ou cultivo celular. A indicação do esquema profilático se fará de acordo com a situação epidemiológica de cada país.

#### **14. RUBEOLA E SÍNDROME RUBEOLA CONGÊNITA (SRC)**

##### **RUBEOLA**

###### **Caso suspeito:**

Todo indivíduo com doença aguda febril e erupção morbiliforme habitualmente acompanhada por adenomegalias, independentemente da situação vacinal.

###### **Caso confirmado:**

- Por laboratório:

Caso suspeito confirmado por alguma das seguintes determinações:

- Presença de IgM específica
- Aumento de título de IgG em amostras pareadas.
- Isolamento viral; ou

- Por nexos epidemiológicos com caso confirmado por laboratório

##### **SÍNDROME DE RUBÉOLA CONGÊNITA (SRC)**

###### **Caso suspeito:**

Todo recém-nascido cuja mãe foi caso suspeito ou confirmado de Rubéola ou contato de caso confirmado de Rubéola durante a gestação, ou toda criança até 12 meses de idade que apresenta sinais clínicos compatíveis com infecção congênita pelo vírus da Rubéola, independente da história materna.

### Caso confirmado:

Por laboratório:

Todo caso suspeito confirmado laboratorialmente por prova sorológica ou isolamento viral e que apresente sinais clínicos específicos da síndrome.

Por clínica:

Um caso clinicamente confirmado, é aquele que apresente ao menos duas das complicações mencionadas no ponto a) ou ao menos uma do ponto b) e para o qual não se obteve amostra biológica para confirmação de laboratório.

a) Catarata e/o glaucoma congênito, enfermidade cardíaca congênita, perda da audição, retinopatia pigmentária.

b) Púrpura, esplenomegalia, microcefalia, retardo mental, meningoencefalite, radiotransparência óssea nas metáfises, icterícia nas 24 h depois do parto.

### Diagnóstico de laboratório:

Tipo de amostra	Nº e volume de amostra	Momento de coleta	Recipiente	Conservacao	Transporte
<b>Sangue (sorologia)</b>	1 amostra de 5 – 10 ml	No momento da primeira consulta (se for negativo repetir em uma semana) e até 28 dias.	Tube sen anticoagulante	Depois da separação do soro, refrigerar até 48 horas. Depois a – 20° C	Em caixa térmica com gelo
<b>Secreção nasofaríngea (isolamento)</b>	3 wsabs de secreção nasofaríngeas ou 3 – 5 ml de aspirado nasofaríngeo	Até o 5º dia de início dos sintomas	Frasco com medo de cultivo apropriado	Até 48 horas refrigerar, depois conservar em freezer a - 70°C	Caixa térmica com gelo seco

### Medidas de controle

- Vacinação universal no primeiro ano de idade e reforço ao ingresso escolar.

## 15. SARAMPO

### Caso suspeito:

Toda pessoa que apresenta febre e exantema máculo-papular, acompanhado por uma ou mais das seguintes manifestações: tosse, coriza, conjuntivite.

**Caso confirmado:**

Caso suspeito confirmado por:

- -Laboratório por algumas das seguintes técnicas:
  - Detecção de IgM por ELISA de captura;
  - Quadruplicação de títulos de IgG em soros pareados;
  - Isolamento viral; ou
  - PCR
- Nexu epidemiológico com um caso confirmado por laboratório.

**Diagnóstico de laboratório:**

<b>Tipo de amostra</b>	<b>Nº e volume da amostra</b>	<b>Momento de coleta</b>	<b>Recipiente</b>	<b>Conservação</b>	<b>Transporte</b>
<b>1. Sangue</b> <b>a) Sorologia</b>	2 amostras de 5 ml	Depois do 5º dia do início dos sintomas e 15 a 20 dias para 2ª amostra	Tubo ou frasco com tampa de rosca hermeticamente fechado sem anticoagulante	Refrigerado	Caixa térmica com gelo comum
<b>b) Isolamento Viral</b>	Uma amostra de 4 a 10 ml	Antes do 5º dia do início dos sintomas	Tubo ou frasco com tampa de rosca hermeticamente fechados sem anticoagulante	Refrigerado	Caixa térmica c/ gelo seco ou Balão para Nitrogênio líquido
<b>2. Urina</b>	Uma amostra de 15 a 100 ml	Antes do 5º dia do início dos sintomas	Tubo ou frasco estéril	Centrifugar e congelar a - 70º C	Caixa térmica c/ gelo seco ou Balão para Nitrogênio líquido
<b>3. Secreção nasofaríngea</b>	Swab de garganta	Até 3 dias depois do início dos sintomas	Tubo que contém o meio de transporte viral	Refrigerar	Caixa térmica com gelo seco

**Medidas de controle:**

Conforme a normativa da OPAS/OMS em cumprimento do compromisso dos Estados Partes nos Programas de Eliminação/Erradicação.

**16. SÍFILIS CONGÊNITA****Caso suspeito:**

- Toda criança nascida de mãe com sífilis confirmada e/ou,
- Toda criança com alterações de ossos longos e/o deformidades dentárias e/ou coriza serosanguinolenta e/ou hepatoesplenomegalia e/ou lesões típicas de pele, sempre que se tenha descartado abuso sexual e/ou atividade sexual.

**Caso confirmado:**

- a. Todo aborto ou natimorto de mãe com sífilis, e/ou
- b. Todo recém nascido de mãe com sorologia não-treponêmica reativa para sífilis com qualquer titulação, na ausência de teste confirmatório treponêmico, realizado no pré-natal, no momento do parto que não tenha sido tratado ou tenha recebido tratamento inadequado.
- c. Todo recém nascido com as seguintes evidências sorológicas: Titulações ascendentes (testes não-treponêmico e/ou testes não-treponêmicos reativos até 6 meses e/ou teste treponêmico maiores que os da mãe.
- d. Toda criança com mais de 18 meses de idade, com teste não-treponêmico reativo e evidencia clínica, em líquido cefalorraquídeo ou radiológico de sífilis congênita; em caso de evidência somente sorológica, deve descartar-se a possibilidade de atividade sexual.
- e. Toda situação de evidência de *T. pallidum* em placenta ou cordão umbilical e/ou amostra de lesão de pele, biopsia ou necropsia da criança, produto de aborto ou natimorto, por meio de exames microbiológicos.

**Diagnóstico de laboratório:**

- **Microscopia direta:**

A identificação do *T. pallidum* confirma o diagnóstico. A microscopia de campo escuro é a maneira mais rápida e eficaz para identificar o treponema, que se apresenta móvel.

- **Provas sorológicas em sangue ou no líquido cefalorraquídeo (LCR):**

O diagnóstico sorológico se baseia fundamentalmente em reações não-treponêmicas ou cardiopínicas e reações treponêmicas. A prova de eleição para a rotina é a reação de VDRL. Rotineiramente, é utilizada a FTA-abs, que tem alta sensibilidade e especificidade, sendo o primeiro a positivar na infecção.

#### **Medidas de Controle:**

- **Tratamento para Sífilis congênita no período neonatal ou pós neonatal:** Em presença ou não de alterações no líquido cefalorraquídeo clínicas e/ou sorológicas e/ou radiológicas e/ou hematológicas, indicar tratamento com Penicilina, de acordo com o consenso de especialistas de cada Estado Parte e Associados.
- Interromper a cadeia de transmissão através de procedimentos padronizados (estudos de contato, diagnóstico e tratamento adequados, etc.)
- Definir protocolos de vigilância e controle conjuntamente com os programas de saúde da mulher, criança e DST e desenvolver os sistemas de vigilância locais.
- Definir protocolos de vigilância e controle conjuntamente com todos os programas para realizar investigação de toda pessoa com DST/HIV/AIDS.
- Promover o uso de preservativos.

#### **17. SÍNDROME RESPIRATÓRIA AGUDA SEVERA**

Foi incluída como patologia de notificação obrigatória pelo Regulamento Sanitário Internacional (2005), utilizando-se para notificação entre os Estados Partes do MERCOSUL a definição de caso proporcionada pela OMS, como se menciona no Anexo 2 do citado Regulamento

#### **18. TÉTANO NEONATAL**

##### **Caso suspeito:**

- Todo recém-nascido que nasce bem e suga a mama normalmente e que entre o 2º e 28º dia de vida, apresenta dificuldades para sugar, choro constante e irritabilidade; ou
- Morte por causa desconhecida em recém nascido entre o 2º e 28º dia de vida.

**Caso confirmado:**

Todo caso suspeito, associado s manifestações clínicas como: trisma, riso sardônico, opistótonos, crises de contraturas, rigidez de nuca. Nem sempre se observam sinais inflamatórios no cordão umbilical.

O diagnóstico é eminentemente clínico, não havendo necessidade de confirmação laboratorial.

**Medidas de controle:**

Vacinação de 100 % das mulheres em idade fértil, gestantes ou não.

**19. VARÍOLA**

Foi incluída como patologia de notificação obrigatória pelo Regulamento Sanitário Internacional (2005), utilizando-se para a notificação entre os Estados Partes do MERCOSUL a definição de caso proporcionada pela OMS, como se menciona no Anexo 2 do citado Regulamento.

**Diagnóstico laboratorial**

Foi incluída como patologia de notificação obrigatória pelo Regulamento Sanitário Internacional (2005), utilizando-se para a notificação entre os Estados Partes do MERCOSUL a definição de caso da OMS como se encontra no Anexo 2 do referido Regulamento.

Existem vários métodos para a confirmação diagnóstica da Varíola; alguns são específicos para a identificação do vírus da Varíola; outros, para a identificação de *Orthopoxvirus* em geral. Podem ser submetidos a exame, raspado de lesões de pele (pápulas, vesículas, pústulas e crostas) e amostras de sangue coletada pelo profissional da saúde, vacinado contra a varíola e devidamente protegido com equipamento de proteção individual (jalecos, máscara, óculos e luvas) e manipulados em ambiente de controle de risco biológico.

As amostras podem ser examinadas por microscopia eletrônica, para a identificação de virions, e o antígeno viral pode ser identificado por imunohistoquímica. A reação em cadeia da polimerase (PCR) para o gênero *Orthopoxvirus* pode detectar o vírus variólico antes do início dos sintomas.

As provas sorológicas (Elisa, IFI), não identificarão a espécie do vírus e o pareamento das amostras está indicado para diferenciar uma infecção recente de uma vacinação passada. Os métodos sorológicos, para detecção de IgM específica, estão sendo aprimorados de forma a aumentar a sensibilidade e especificidade. O isolamento viral em cultivo celular ou em membranas corioalantóicas, são considerados padrão-ouro (*gold standard*) para a identificação do vírus.

#### IV. Periodicidade da notificação

- Imediata: aqueles casos confirmados com maior potencial epidêmico (cólera, peste, SARS, varíola, gripe humana por novos subtipos, pólio, sarampo) e todo surto de enfermidade ou síndrome ou evento de saúde pública de importância internacional.
- Mensal: consolidação dos eventos prioritários do MERCOSUL

#### V. Formatos de notificação

- Para os eventos de notificação imediata (ENI) a informação deve conter as seguintes variáveis:
  1. Evento, Enfermidade ou Síndrome;
  2. Agente e variação genética, em caso que se tenha identificado;
  3. Lugar (MUNICIPIO) e data de início do surto;
  4. Número de casos e falecidos;
  5. Caracterização dos afetados (sexo, idade, outros de interesse epidemiológico)
  6. Fonte e modo de transmissão ou mecanismo de propagação (em casos de agente não biológico);
  7. Fatores relacionados ou associados a ocorrência do evento e
  8. Medidas de controle adotadas.
- Para o intercâmbio entre os países e para a consolidação mensal de dados de cada país, a informação deve conter as seguintes variáveis:
  1. Frequência de casos mensais de cada doença por Estados/Províncias/Departamentos/Regiões e total do país.
  2. Frequência de casos mensais de cada doença dos Municípios priorizados

Observação: os países deverão enviar os dados anualmente de população dos Estados/Províncias/Departamentos/Regiões e Municípios priorizados.

#### VI. Modelos de formatos de notificação







**MERCOSUL**  
**FORMATO DE INFORME DE SURTO OU EVENTO DE**  
**SAÚDE DE IMPORTÂNCIA INTERNACIONAL**

**PAÍS:**

Surto de [EVENTO DE SAÚDE] na localidade [LOCALIDADE],  
Província/dpto, Estado/Região de [PROVINCIA/ DPTO/ ESTADO/  
REGIÃO], [MÊS e ANO ou PERÍODO DE TEMPO].

A data [DATA do INFORME] se notifica a ocorrência de [NÚMERO  
de CASOS] de [EVENTO DE SAÚDE] com apresentação de  
[SINAIS E SINTOMAS PRINCIPAIS], nas localidades, unidade/es  
e/ou dependência(s) de  
[LOCALIDADE/UNIDADE/DEPENDÊNCIA] com uma população  
de [POBLACAO] na localidade de [LOCALIDADE] de [Nº  
HABITANTES] habitantes. Os casos ocorreram entre a [DATA  
INIÍCIO, SEMANA EPIDEMIOLÓGICA] e [DATA FIM ou HOJE  
PARA SURTOS EM CURSO].A zona é predominantemente  
[URBANO/RURAL/E OUTROS] e anteriormente ocorreram surtos  
ocasionalmente de [SURTOS PRÉVIOS].

A característica mais importante dos casos é [CARACTERÍSTICA  
DE PESSOA].

Destes casos, [Nº ÓBITOS] morreram e [Nº HOSPITALIZADOS]  
precisaram de hospitalização, os casos foram tratados com  
[TERAPEUTICA], depois de que evoluíram [EVOLUÇÃO]

Coletou-se [Nº AMOSTRAS] amostras de [TIPO DE AMOSTRAS]  
as quais foram enviadas para o [LABORATORIO] para seu  
processamento. Confirmou-se ou se suspeita de [ETIOLOGÍA,  
CARACTERIZACAO GENÉTICA].

A investigação epidemiológica indica que o surto foi causado por  
[POSSÍVEL MECANISMO, FONTE, FATORES DE EXPOSIÇÃO].

As ações de controle adotadas foram [AÇÕES]

## VII. Análise da informação

- Segundo lugar e tempo:
  - Mapas de áreas com desagregação definidos até o nível de Província/Estado/Departamento/Região.
  - Cartograma com os casos de todos os eventos prioritários para o MERCOSUL ocorridos nos estados fronteiriços e Municípios priorizados.
  
- Análise de Tendências.
  - Um gráfico de linha (taxas segundo o ano—desde 1999—) para cada doença que contenha todos os países e a região do MERCOSUL.
  - Um gráfico de linha para o ano atual (taxa mensal) para cada doença que contenha todos os países e a região.
  - Tabela de Comparação das taxas com anos anteriores por patologia e país segundo a frequência da doença para se observar mudança estatisticamente significativas.
  
- Análise dos Eventos de Notificação Imediata (ENI):
  - Cartograma para localização dos eventos de notificação imediata ou de importância internacional de saúde pública com breve descrição epidemiológica.

## VIII. Atualização da informação

- Mensal e
- Imediata para os ENI.

## IX. Divulgação da informação

### a) ATRAVÉS DA PÁGINA WEB DE ACESSO LIVRE:

1. Boletim mensal: Situação dos eventos prioritários para o MERCOSUL.
2. Boletim anual sobre a situação dos eventos prioritários para o MERCOSUL
3. Informes técnicos sobre os ENI ou de saúde pública de importância internacional.

4. Informes técnicos sobre os eventos relevantes para a região do MERCOSUL.
5. Apresentações com mapas, tabelas, gráficos.

b) ATRAVÉS DE CORREIOS ELECTRÔNICOS PARA OS COORDENADORES DA COMISSÃO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE DE CADA PAÍS

1. Boletim mensal: Situação dos eventos prioritários para o MERCOSUL.
2. Informes técnicos sobre os ENI ou de saúde pública de importância internacional.
3. Informes técnicos sobre os eventos relevantes para a região do MERCOSUL.

X. Gerenciamento da informação
--------------------------------

- Será definido a cada dois anos o país responsável do gerenciamento da informação.