



Ministério da Saúde  
FIOCRUZ  
Fundação Oswaldo Cruz



# **VACINA SARAMPO, CAXUMBA, RUBÉOLA E VARICELA (ATENUADA)**

**FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ – FIOCRUZ**

**INSTITUTO DE TECNOLOGIA EM IMUNOBIOLOGICOS – BIO-MANGUINHOS**

**PÓ LIOFILIZADO INJETÁVEL + SOLUÇÃO DILUENTE**

**1 DOSE**

## I) IDENTIFICAÇÃO DO MEDICAMENTO

**vacina sarampo, caxumba, rubéola e varicela (atenuada)**

### APRESENTAÇÃO

Pó liófilizado para reconstituição com diluente

Embalagem com:

Cartucho contendo 12 frascos-ampola da vacina.

Cartucho contendo 12 ampolas com diluente (0,5 mL).

Cartucho contendo 10 frascos-ampola da vacina.

Cartucho contendo 10 ampolas com diluente (0,5 mL).

### USO SUBCUTÂNEO OU INTRAMUSCULAR

### USO ADULTO E PEDIÁTRICO (A PARTIR DE 9 MESES DE IDADE)

### COMPOSIÇÃO

Cada dose (0,5 mL) da vacina reconstituída contém:

Vírus do sarampo atenuado vivo<sup>1</sup> (cepa Schwarz)..... $\geq 10^{3,0}$  CCID<sub>50</sub><sup>3</sup>

Vírus da caxumba atenuado vivo<sup>1</sup> (cepa RIT 4385 – derivada da cepa Jeryl Lynn)..... $\geq 10^{4,4}$  CCID<sub>50</sub><sup>3</sup>

Vírus da rubéola atenuado vivo<sup>2</sup> (cepa RA 27/3)..... $\geq 10^{3,0}$  CCID<sub>50</sub><sup>3</sup>

Vírus da varicela atenuado vivo<sup>2</sup> (cepa OKA)..... $\geq 10^{3,3}$  PFU

Excipientes\*..... q.s.p. ....0,5 mL

\* Excipientes: lactose anidra, sorbitol, manitol, aminoácidos e água para injeção.

Resíduos: sulfato de neomicina.

Diluente: água para injetáveis.

\*1 - Produzidos em células de embrião de pinto.

\*2 - Produzidos em células diploides humanas (MRC-5).

\*3 - Dose infectante de 50% da cultura celular.

O pó é de cor esbranquiçada a levemente rosada, sendo parte dele podendo ser amarelada.

O diluente é transparente e incolor.

## II) INFORMAÇÕES TÉCNICAS AOS PROFISSIONAIS DE SAÚDE

### 1. INDICAÇÕES

A **vacina sarampo, caxumba, rubéola e varicela (atenuada)** é indicada para a imunização ativa de indivíduos com idade a partir de 12 meses, contra sarampo, caxumba, rubéola e varicela (ver o item Advertências e precauções). A utilização em crianças com menos de 12 meses pode ser considerada no caso de situação epidemiológica justificada na qual a vacina pode ser administrada a partir de 9 meses de idade (ver o item Posologia e Modo de usar).

A utilização da **vacina sarampo, caxumba, rubéola e varicela (atenuada)** deve ser baseada nas recomendações oficiais.

### 2. CARACTERÍSTICAS FARMACOLÓGICAS

#### Eficácia e efetividade

Em estudos clínicos, ficou demonstrado que a grande maioria dos indivíduos que receberam vacinas contra varicela e foram expostos ao vírus do tipo selvagem ficaram totalmente protegidos contra varicela ou desenvolveram uma forma mais leve da doença (“*breakthrough*” varicela).

A eficácia das vacinas contendo cepa Oka/RIT da varicela na prevenção da doença confirmada (por reação em cadeia da polimerase [PCR] ou exposição a um caso de varicela) foi avaliada em um grande estudo clínico ativo controlado, em vários países, no qual crianças com idade entre 12 e 22 meses receberam duas doses da **vacina sarampo, caxumba, rubéola e varicela (atenuada)** ou uma dose da vacina varicela monovalente da cepa Oka/RIT. A eficácia da vacina contra varicela de qualquer gravidade e contra varicela confirmada moderada ou grave foi demonstrada após um período de acompanhamento primário de 2 anos (duração média de 3,2 anos). A eficácia persistente foi observada no mesmo estudo durante os períodos de acompanhamento a longo prazo de 6 anos (duração média de 6,4 anos) e 10 anos (duração média de 9,8 anos). Os dados são apresentados na tabela a seguir:

| Grupo                                                                      | Tempo                  | Eficácia contra varicela confirmada de qualquer gravidade | Eficácia contra varicela moderada ou grave confirmada |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| vacina sarampo, caxumba, rubéola e varicela (atenuada) 2 doses<br>N= 2.489 | 2º ano                 | 94,9%<br>(97,5%, IC: 92,4; 96,6)                          | 99,5%<br>(97,5%, IC: 97,5; 99,9)                      |
|                                                                            | 6º ano <sup>(1)</sup>  | 95,0%<br>(95%, IC: 93,6; 96,2)                            | 99,0%<br>(95%, IC: 97,7; 99,6)                        |
|                                                                            | 10º ano <sup>(1)</sup> | 95,4%<br>(95%, IC: 94,0; 96,4)                            | 99,1%<br>(95%, IC: 97,9; 99,6)                        |
| Vacina monovalente Oka (1 dose)<br>N= 2.487                                | 2º ano                 | 65,4%<br>(97,5%, IC: 57,2; 72,1)                          | 90,7%<br>(97,5%, IC: 85,9; 93,9)                      |
|                                                                            | 6º ano <sup>(1)</sup>  | 67,0%<br>(95%, IC: 61,8; 71,4)                            | 90,3%<br>(95%, IC: 86,9; 92,8)                        |
|                                                                            | 10º ano <sup>(1)</sup> | 67,2%<br>(95%, IC: 62,3; 71,5)                            | 89,5%<br>(95%, IC: 86,1; 92,1)                        |

N= número de indivíduos incluídos e vacinados

<sup>(1)</sup> análise descritiva

Os dados de efetividade sugerem que o nível de proteção foi mais alto e houve redução de “avanço” varicela com duas doses da vacina que contém o vírus da varicela, em relação a uma dose.

Em situação de surto, a efetividade das duas doses da **vacina sarampo, caxumba, rubéola e varicela (atenuada)** contra qualquer doença foi de 91% (95%: IC: 65-98%) e contra a doença moderada, de 94% (95%: IC: 54-99%).

### Resposta imunológica

As taxas de soroconversão de duas doses subcutâneas da **vacina sarampo, caxumba, rubéola e varicela (atenuada)** administradas em intervalo de 6 semanas em cerca de 2.000 crianças não vacinadas previamente, com 11 a 23 meses de vida, estão resumidas na tabela abaixo:

| Teste de anticorpos (corte)          | Pós-dose 1               |                                  | Pós-dose 2               |                                  |
|--------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|--------------------------|----------------------------------|
|                                      | SC<br>(IC de 95%)        | GMC/GMT<br>(IC de 95%)           | SC<br>(IC de 95%)        | GMC/GMT<br>(IC de 95%)           |
| <b>Sarampo</b><br>ELISA (150 mUI/mL) | 96,4%<br>(IC: 95,5-97,2) | 3.184,5<br>(IC: 3.046,5-3.328,7) | 99,1%<br>(IC: 98,6-99,5) | 4.828,6<br>(IC: 4.644,3-5.020,1) |
| <b>Caxumba</b><br>ELISA (231 UI/mL)  | 91,3%<br>(IC: 90,0-92,5) | 976,7<br>(IC: 934,8-1.020,5)     | 98,8%<br>(IC: 98,2-99,2) | 1.564,4<br>(IC: 1.514,6-1.615,8) |
| <b>Neutralização</b><br>(1:28)       | 95,4%<br>(IC: 94,3-96,3) | 147,0<br>(IC: 138,6-155,8)       | 99,4%<br>(IC: 98,9-99,7) | 478,4<br>(IC: 455,1-503,0)       |
| <b>Rubéola</b><br>ELISA (4 UI/mL)    | 99,7%<br>(IC: 99,4-99,9) | 62,2<br>(IC: 60,0-64,5)          | 99,9%<br>(IC: 99,6-100)  | 119,7<br>(IC: 116,4-123,1)       |
| <b>Varicela</b><br>IFA* (1:4)        | 97,2%<br>(IC: 96,3-99,5) | 97,5<br>(IC: 92,2-103,1)         | 99,8%<br>(IC: 99,5-100)  | 2.587,8<br>(IC: 2.454,0-2.728,9) |
| <b>ELISA (50mLU/mL)</b>              | 89,4%<br>(IC: 87,8-90,8) | 112,0<br>(93,5-134,0)            | 99,2%<br>(98,5-99,6)     | 2403,9<br>(1962,4-2944,6)        |

ELISA: Ensaio Imunoabsorvente Ligado a Enzimas

IFA: Ensaio de Imunofluorescência

Em crianças com 9 a 10 meses de vida vacinadas com duas doses de **vacina sarampo, caxumba, rubéola e varicela (atenuada)**, as taxas de soroconversão depois da primeira dose foram comparáveis às observadas em crianças com 12 a 24 meses em outros estudos clínicos para todos os antígenos, exceto sarampo.

Dois estudos clínicos avaliaram a resposta imunológica da **vacina sarampo, caxumba, rubéola e varicela (atenuada)** administrada como segunda dose da vacina sarampo, caxumba e rubéola (atenuada) em crianças com 24 meses a 6 anos de idade. As crianças foram imunizadas previamente com uma vacina sarampo, caxumba e rubéola (atenuada) ou com uma vacina sarampo, caxumba e rubéola (atenuada) coadministrada com vacina de vírus vivo atenuado da varicela. As taxas de soropositividade de anticorpos contra varicela foram de 98,1% (IFA) em crianças previamente vacinadas com a vacina sarampo, caxumba e rubéola (atenuada) e de 100% em crianças previamente vacinadas com a vacina sarampo, caxumba e rubéola (atenuada) coadministrada com vacina de vírus vivo atenuado da varicela. As taxas de soropositividade foram de 100% para anticorpos contra sarampo, caxumba ou rubéola em ambos os estudos.

Não foram realizados estudos clínicos para avaliar a imunogenicidade da **vacina sarampo, caxumba, rubéola e varicela (atenuada)** em indivíduos > 6 anos de idade. A imunogenicidade da **vacina sarampo, caxumba, rubéola e varicela (atenuada)** em indivíduos > 6 anos é extrapolado dos dados disponíveis para a vacina sarampo, caxumba, rubéola (atenuada) e vacina varicela (atenuada).

O perfil de segurança e a imunogenicidade da **vacina sarampo, caxumba, rubéola e varicela (atenuada)** administrada por via intramuscular foi avaliada em um estudo comparativo realizado em 328 crianças que receberam a **vacina sarampo, caxumba, rubéola e varicela (atenuada)** pela via intramuscular ou subcutânea. O estudo demonstrou perfis de imunogenicidade e segurança semelhantes para ambas as vias de administração.

#### Persistência da resposta imunológica ao sarampo, caxumba e rubéola

Em um ensaio clínico no qual crianças de 12 a 22 meses receberam duas doses de **vacina sarampo, caxumba, rubéola e varicela (atenuada)** (N=2.489), as taxas de soropositividade para anticorpos anti-sarampo, anti-caxumba e anti-rubéola, em termos de indivíduos com uma concentração de anticorpos igual ou superior ao limiar definido, observados após um período de seguimento de 2, 6 e 10 anos são apresentados na tabela abaixo:

| Tempo   | Teste de anticorpos (corte)   |                              |                            |
|---------|-------------------------------|------------------------------|----------------------------|
|         | Sarampo<br>ELISA (150 mUI/mL) | Caxumba<br>ELISA (231 UI/mL) | Rubéola<br>ELISA (4 UI/mL) |
| 2º ano  | 99,1%                         | 90,5%                        | 100%                       |
| 6º ano  | 99,0%                         | 90,5%                        | 99,8%                      |
| 10º ano | 98,5%                         | 90,0%                        | 97,7%                      |

ELISA: Ensaio Imunoabsorvente Ligado a Enzimas

#### Estudo Observacional de Segurança de Vigilância Pós-Comercialização

Foi avaliado numa análise retrospectiva de dados o risco de convulsão febril após a primeira dose da vacinação em crianças de 9 a 30 meses com a **vacina sarampo, caxumba, rubéola e varicela (atenuada)** comparada com uma coorte combinada que recebeu a vacina sarampo, caxumba e rubéola (atenuada) ou de forma simultânea, mas separadamente a vacina sarampo, caxumba e rubéola e a vacina varicela. O estudo incluiu 82.656 crianças imunizadas com a **vacina sarampo, caxumba, rubéola e varicela (atenuada)**, 149.259 com a vacina sarampo, caxumba e rubéola (atenuada) e 39.203 com a vacina sarampo, caxumba e rubéola (atenuada) e a vacina varicela, separadas.

O risco atribuível de convulsões febris em coortes combinadas por fatores de confusão no período principal de risco de 5 a 12 dias após a primeira dose da **vacina sarampo, caxumba, rubéola e varicela (atenuada)** foi 3,64/10.000 (IC 95%: -6,11; 8,30).

### 3. CONTRAINDICAÇÕES

A **vacina sarampo, caxumba, rubéola e varicela (atenuada)** é contraindicada para pacientes com hipersensibilidade conhecida a neomicina ou qualquer outro componente da sua formulação (em caso de alergia ao ovo, consulte o item Advertências e Precauções). O histórico de dermatite de contato com a neomicina não é contraindicação.

A **vacina sarampo, caxumba, rubéola e varicela (atenuada)** é contraindicada para os pacientes que já mostraram sinais de hipersensibilidade após a administração de vacinas contra sarampo, caxumba, rubéola e/ou varicela.

A **vacina sarampo, caxumba, rubéola e varicela (atenuada)** é contraindicada para indivíduos com grave imunodeficiência humoral ou celular (primária ou adquirida) (ver também Advertências e Precauções).

A **vacina sarampo, caxumba, rubéola e varicela (atenuada)** é contraindicada em pacientes em uso de terapia imunossupressora atual ou recente uso (incluindo altas doses de corticosteroides, mas não corticosteroides tópicos ou parenterais em baixas doses) (ver o item “Advertências e Precauções” )

A **vacina sarampo, caxumba, rubéola e varicela (atenuada)** é contraindicada para mulheres grávidas. A gravidez deve ser evitada por um mês após a vacinação (consulte o item Advertências e Precauções - Gravidez e lactação).

Assim como com outras vacinas, a administração da **vacina sarampo, caxumba, rubéola e varicela (atenuada)** a pacientes com doença febril aguda grave deve ser adiada.

### 4. ADVERTÊNCIAS E PRECAUÇÕES

Assim como com todas as vacinas injetáveis, tratamento médico e supervisão adequados devem estar sempre prontamente disponíveis em caso de um evento anafilático, que é raro, após a administração desta vacina.

Assim como com outras vacinas, deve-se adiar a administração da **vacina sarampo, caxumba, rubéola e varicela (atenuada)** a pacientes que sofrem de doença febril aguda grave. No entanto, a presença de infecção leve, como resfriado, não deve resultar no adiamento da vacinação.

Pode ocorrer síncope (desmaio) depois, ou mesmo antes, de qualquer vacinação, como resposta psicogênica à agulha de injeção. É importante que os procedimentos necessários para evitar lesões em caso de desmaio estejam disponíveis.

Antes de injetar a vacina é necessário aguardar que o álcool e outros agentes desinfetantes se evaporem da pele, uma vez que podem desativar os vírus atenuados.

Proteção limitada contra sarampo ou varicela pode ser obtida através da vacinação até 72 horas após a exposição a doença natural.

No primeiro ano de vida, os lactentes podem não responder suficientemente ao componente do sarampo da vacina, devido à possível persistência dos anticorpos maternos contra essa doença. Doses adicionais de uma vacina que contém vírus de sarampo devem ser administradas, de acordo com as recomendações oficiais.

Há um aumento do risco de febre e convulsões febris 5 a 12 dias após a primeira dose da **vacina sarampo, caxumba, rubéola e varicela (atenuada)** em comparação com duas injeções separadas de vacinas sarampo, caxumba e rubéola e vacinas varicela (ver os itens Reações Adversas e Características Farmacológicas). Não houve qualquer indicação de um aumento do risco após a segunda dose.

As taxas de febre são geralmente altas após a primeira dose de vacinas contendo sarampo.

A vacinação de indivíduos com história de convulsões febris ou história familiar de convulsões deve ser considerada com cautela.

Deve ser considerada a imunização alternativa para a primeira dose nestes indivíduos com vacinas separadas de sarampo, caxumba e rubéola e vacinas varicela (ver o Item Posologia). Em qualquer caso, os vacinados devem ser monitorizados para a febre durante o período de risco.

Os componentes de sarampo e caxumba da vacina são produzidos em cultura de células de embrião de pintos e, portanto, podem conter traços da proteína do ovo. Pessoas com histórico de reações anafiláticas, anafilactoides ou outras imediatas (por exemplo, urticária generalizada, edema da boca e orofaringe, dispneia, hipotensão ou choque) subsequentes à ingestão de ovo podem correr mais risco de hipersensibilidade logo após a vacinação, embora se tenha demonstrado que esses tipos de reação são muito raros. Os indivíduos que

sofreram anafilaxia após a ingestão de ovo devem ser vacinados com extrema precaução e receber o tratamento adequado disponível para anafilaxia caso ocorra essa reação.

Nunca foi documentada a transmissão de vírus de sarampo, caxumba e rubéola das vacinas para os contatos suscetíveis, embora a excreção faríngea do vírus da rubéola tenha ocorrido cerca de 7 a 28 dias após a vacinação, com pico aproximadamente no 11º dia. A experiência pós-comercialização sugere que a transmissão do vírus vacinal contra varicela ocorre muito raramente entre vacinados saudáveis que desenvolvem erupção semelhante a varicela e entre contatos suscetíveis. Pessoas vacinadas que desenvolvem erupções do tipo varicela devem evitar contato próximo com indivíduos suscetíveis sob risco de varicela grave (mulheres grávidas não imunizadas e indivíduos com imunodeficiência primária ou secundária) até o desaparecimento total das lesões.

A transmissão do vírus Oka da vacina varicela para contatos soronegativos de vacinados com erupção cutânea teve incidência muito baixa. A transmissão do vírus Oka da vacina varicela de um indivíduo vacinado que não desenvolve erupção cutânea para contatos soronegativos não pode ser excluída.

A **vacina sarampo, caxumba, rubéola e varicela (atenuada)** não deve ser administrada por via intravascular ou intradérmica.

Assim como com qualquer outra vacina, a resposta imune pode não ser obtida em todos os vacinados. Como ocorre com outras vacinas contra varicela, demonstrou-se que pessoas que já receberam **vacina sarampo, caxumba, rubéola e varicela (atenuada)** podem apresentar a doença. Nesses casos, geralmente a varicela é de grau leve, com um número menor de lesões e menos episódios de febre em comparação ao observado em indivíduos não vacinados.

A **vacina sarampo, caxumba, rubéola e varicela (atenuada)** não deve ser usada em pacientes que apresentam problemas raros de intolerância hereditária à frutose.

Os salicilatos devem ser evitados por 6 semanas depois de cada vacinação, pois foi relatada síndrome de Reye após o uso de salicilatos durante a infecção natural por varicela.

Foram relatados casos de agravamento e de recaída de trombocitopenia após a primeira dose de vacinas que continham vírus vivos de sarampo, caxumba e rubéola. Antes da utilização da **vacina sarampo, caxumba, rubéola e varicela (atenuada)** em indivíduos que apresentam ou apresentaram trombocitopenia, a relação risco-benefício deve ser cuidadosamente avaliada.

#### **Efeitos sobre a capacidade de dirigir veículos ou operar máquinas**

Não foram realizados estudos para avaliar os efeitos desta vacina sobre a habilidade de dirigir ou operar máquinas.

#### **Uso em idosos, crianças e outros grupos de risco**

Esta vacina é indicada para indivíduos a partir de 12 meses de idade; para sua administração devem ser observadas as mesmas contraindicações e advertências e precauções.

Existem dados limitados sobre o uso de **vacina sarampo, caxumba, rubéola e varicela (atenuada)** em indivíduos imunocomprometidos, portanto a vacinação deve ser considerada com cautela e somente quando, na opinião do médico, os benefícios superarem os riscos.

Indivíduos imunocomprometidos que não possuem contraindicação para esta vacinação (ver Contraindicações) podem não responder tão bem quanto os indivíduos imunocompetentes, portanto alguns desses indivíduos podem adquirir sarampo, caxumba, rubéola ou varicela apesar da administração apropriada da vacina. Indivíduos imunocomprometidos devem ser cuidadosamente monitorados para sinais de sarampo, caxumba, rubéola e varicela.

Devido ao risco potencial de diminuição de resposta vacinal e/ou doenças disseminadas, deve-se considerar o intervalo de tempo entre a vacinação com a **vacina sarampo, caxumba, rubéola e varicela (atenuada)** e uso de terapia imunossupressora (ver o item “Contraindicações”).

Existem pouquíssimos relatos sobre varicela disseminada com envolvimento de órgãos internos após a vacinação com a vacina contra varicela de cepa Oka, principalmente em indivíduos imunocomprometidos.

Encefalite foi relatada durante o uso pós-comercialização de vacinas vivas atenuadas contra sarampo, caxumba, rubéola e varicela, incluindo com vacina sarampo, caxumba, rubéola e varicela (atenuada). Resultados fatais foram observados, especialmente em pacientes imunocomprometidos (ver seção Contraindicações). Os vacinados ou seus pais devem ser orientados a procurar atendimento médico imediato caso eles ou seus filhos apresentem, após a vacinação, sintomas sugestivos de encefalite, como perda ou redução do nível de consciência, convulsões ou ataxia acompanhados de febre e dor de cabeça.

### **Gravidez e lactação**

#### **Fertilidade**

Não há dados disponíveis.

#### **Gravidez**

Mulheres grávidas não devem ser vacinadas com a **vacina sarampo, caxumba, rubéola e varicela (atenuada)**. A gravidez deve ser evitada por um mês após a vacinação. Mulheres que pretendem engravidar devem ser orientadas a adiar a gravidez. Não estão disponíveis dados adequados relativos ao uso da **vacina sarampo, caxumba, rubéola e varicela (atenuada)** em seres humanos durante a gravidez, e não se realizaram estudos em animais sobre a toxicidade reprodutiva.

Em uma revisão de literatura em mais de 3.500 mulheres suscetíveis que estavam, sem saber, nos estágios iniciais da gravidez quando foram vacinadas com uma vacina contendo rubéola, nenhum caso de síndrome da rubéola congênita foi relatado. A vigilância pós-comercialização identificou uma síndrome da rubéola congênita associada a uma cepa da vacina contra rubéola (Wistar RA 27/3) após vacinação inadvertida de uma mulher grávida com a vacina contra sarampo, caxumba e rubéola.

Danos fetais não foram documentados quando vacinas contra sarampo, caxumba ou varicela foram administradas a mulheres grávidas.

#### **Lactação**

Dados adequados sobre o uso da **vacina sarampo, caxumba, rubéola e varicela (atenuada)** em seres humanos durante a amamentação não estão disponíveis.

**Uso criterioso no aleitamento ou na doação de leite humano. O uso deste medicamento no período da lactação depende da avaliação e acompanhamento do seu médico ou cirurgião-dentista.**

#### **Categoria C de risco na gravidez.**

**Esta vacina não deve ser utilizada por mulheres grávidas sem orientação médica ou do cirurgião-dentista.**

**Contém sorbitol.**

### **5. INTERAÇÕES MEDICAMENTOSAS**

Estudos clínicos demonstraram que a **vacina sarampo, caxumba, rubéola e varicela (atenuada)** pode ser aplicada simultaneamente com qualquer uma das seguintes vacinas monovalentes ou combinadas: vacinas hexavalentes [DTPa-HBV-IPV/Hib], vacina difteria, tétano e pertussis (acelular) [DTPa], vacina *Haemophilus influenzae* tipo b [Hib], vacina da poliomielite (inativada) [IPV], vacina hepatite B [HBV], vacina hepatite A [HAV], vacina meningocócica do sorogrupo B [MenB], vacina meningocócica do sorogrupo C (conjugada) [MenC], vacina meningocócica dos sorogrupos A, C, W-135 e Y (conjugada) [MenACWY] e vacina pneumocócica (conjugada) [PCV].

Se o teste de tuberculina for necessário, deve ser realizado antes ou simultaneamente à vacinação, uma vez que há relatos de que as vacinas combinadas contra sarampo, caxumba e rubéola podem causar depressão temporária da sensibilidade da pele à tuberculina. Uma vez que essa sensibilidade pode durar no máximo 6 semanas, o teste da tuberculina não deve ser realizado dentro desse período após a vacinação, a fim de evitar resultados falsos-negativos.

Em pacientes que receberam gamaglobulinas humanas ou transfusões de sangue, a vacinação deve ser adiada no mínimo por 3 meses, devido à probabilidade de falha da vacina, resultante dos anticorpos passivamente adquiridos.



O uso de salicilatos deve ser evitado por 6 semanas após cada vacinação, pois relatou-se Síndrome de Reye após o uso desses medicamentos durante infecção natural por varicela.

Não há dados sobre a administração da **vacina sarampo, caxumba, rubéola e varicela (atenuada)** com outras vacinas além das aqui descritas.

Na ausência de estudos de compatibilidade, este medicamento não deve ser administrado com outros medicamentos.

**A resposta imunológica à vacina pode ser alterada se o paciente estiver sob tratamento imunossupressor.**

## 6. CUIDADOS DE ARMAZENAMENTO DO MEDICAMENTO

### Cuidados de conservação

#### Vacina

Armazenar em geladeira (de 2°C a 8°C). Não congelar.

Manter na embalagem original para proteger da luz. Manter nesta embalagem até o final do uso.

#### Diluyente

Armazenar em temperatura ambiente (entre 15°C a 30°C). Não congelar.

Observação: Antes da reconstituição da vacina o diluyente deve ser armazenado em refrigerador (de 2°C a 8°C) por 24 horas.

O prazo de validade do medicamento é de 18 meses a partir da data de fabricação impressa na embalagem do produto.

Após a reconstituição, recomenda-se o uso imediato. No entanto, foi demonstrada a estabilidade, entre 2°C a 8°C, por até 8 horas após a reconstituição.

**Número do lote e datas de fabricação e validade: vide embalagem.**

**Não use medicamento com o prazo de validade vencido. Guarde-o em sua embalagem original.**

**Após preparo, manter refrigerado entre 2°C a 8°C por 8 horas.**

### Aspecto físico /características organolépticas

A cor da vacina reconstituída pode variar do pêssego-claro ao fúcsia. A presença de partículas translúcidas relacionadas ao produto pode ser observada após a reconstituição.

**Antes de usar, observe o aspecto do medicamento.**

**Todo medicamento deve ser mantido fora do alcance das crianças.**

## 7. POSOLOGIA E MODO DE USAR

### NECESSÁRIO ADQUIRIR AGULHAS.

As agulhas devem ser adquiridas em conformidade com as diretrizes do Manual de normas e procedimentos para vacinação emitido pelo Ministério da Saúde.

Se uma situação epidemiológica (surto, epidemia) justificar a utilização desta vacina em crianças com menos de 12 meses, a primeira dose pode ser administrada a partir de 9 meses de idade. Uma segunda dose deve ser administrada 3 meses após a primeira.

Indivíduos a partir de 9 meses de idade devem receber 2 doses da vacina de modo a garantir ótima proteção contra sarampo, caxumba, rubéola e varicela (ver o item Características Farmacológicas).

Recomenda-se respeitar o intervalo de pelo menos 6 semanas entre as doses. Em nenhuma circunstância este intervalo deve ser menor que 4 semanas.

Alternativamente, e de acordo com as recomendações oficiais aplicáveis:

- Uma dose única da **vacina sarampo, caxumba, rubéola e varicela (atenuada)** pode ser administrada a indivíduos que receberam anteriormente uma dose única de outra vacina contra sarampo, caxumba e rubéola e/ou uma dose única de outra vacina contra varicela;



- Uma dose única da **vacina sarampo, caxumba, rubéola e varicela (atenuada)** pode ser administrada após uma dose única de outra vacina contra sarampo, caxumba e rubéola e/ou uma dose única de outra vacina contra varicela.

#### **Modo de usar**

A vacina deve ser injetada por via subcutânea ou intramuscular, de preferência na região deltoide superior do braço ou na região anterolateral superior da coxa.

A vacina deve ser administrada por via subcutânea em pacientes com distúrbios de sangramento (como trombocitopenia ou distúrbios de coagulação).

A vacina é reconstituída adicionando-se todo o conteúdo da ampola que contém o diluente ao frasco que contém o pó liofilizado. Após adicionar o diluente ao pó, a mistura deve ser bem agitada, até que o pó esteja completamente dissolvido.

A cor da vacina reconstituída pode variar do pêssego-claro ao fúcsia, devido a pequenas variações em seu pH. A presença de partículas translúcidas relacionadas ao produto pode ser observada após a reconstituição. Isso é normal e não compromete o desempenho da vacina. A vacina reconstituída deve ser inspecionada visualmente quanto a qualquer material particulado estranho e/ou aparência física anormal antes da administração. No caso de qualquer um ser observado, a vacina não deve ser administrada.

Qualquer produto não utilizado ou material residual deve ser descartado de acordo com as exigências locais. Não estão disponíveis estudos de compatibilidade, portanto a **vacina sarampo, caxumba, rubéola e varicela (atenuada)** não deve ser misturada com outros medicamentos.

#### **8. REAÇÕES ADVERSAS**

O perfil de segurança apresentado a seguir é baseado nos dados de mais de 6.700 doses administradas por via subcutânea em crianças de 9 a 27 meses de idade. Os efeitos indesejáveis foram registrados por até 42 dias após a vacinação.

As reações adversas reportadas são listadas abaixo de acordo com a seguinte frequência:

Muito comuns:  $>1/10$

Comuns:  $>1/100$  a  $<1/10$

Incomuns:  $>1/1.000$  a  $<1/100$

Raras:  $>1/10.000$  a  $<1/1.000$

Muito raras:  $<1/10.000$

**Reações muito comuns ( $>1/10$ ):** dor e vermelhidão no local da injeção, febre (retal de  $\geq 38^{\circ}\text{C}$  a  $\leq 39,5^{\circ}\text{C}$ ; axilar/oral de  $\geq 37,5^{\circ}\text{C}$  a  $\leq 39^{\circ}\text{C}$ )\*.

**Reações comuns ( $>1/100$  a  $<1/10$ ):** irritabilidade, *rash*, edema no local da injeção, febre (retal  $>39,5^{\circ}\text{C}$ ; axilar/oral  $>39^{\circ}\text{C}$ )\*.

**Reações incomuns ( $>1/1.000$  a  $<1/100$ ):** infecção do trato respiratório superior, linfadenopatia, anorexia, choro, nervosismo, insônia, rinite, aumento da glândula parótida, diarreia, vômito, letargia, indisposição, fadiga.

**Reações raras ( $>1/10.000$  a  $<1/1.000$ ):** otite média, convulsões febris, tosse, bronquite.

\*Após a administração da primeira dose da vacina contra sarampo, caxumba, rubéola e varicela, uma incidência maior de febre (de aproximadamente 1,5 vezes) foi observada em comparação à administração concomitante da vacina contra sarampo, caxumba e rubéola com a vacina contra varicela em locais separados de injeção.

#### **Vigilância pós comercialização**

Durante a vigilância pós-comercialização, as seguintes reações adicionais foram relatadas após a vacinação contra sarampo, caxumba, rubéola e varicela:

**Reações raras (>1/10.000 a <1/1.000):** meningite, herpes zoster, síndrome similar ao sarampo, síndrome similar à caxumba (incluindo orquite, epididimite e parotidite), trombocitopenia, púrpura trombocitopênica, reações alérgicas (incluindo-se as anafiláticas e anafilactoides), encefalite (ver seção Advertências e Precauções), acidente vascular cerebral, cerebelite, síndrome similar à cerebelite (incluindo distúrbios da marcha transitória e ataxia transitória), Síndrome de Guillain-Barré, mielite transversa, neurite periférica, vasculite (incluindo púrpura de Henoch Schonlein e Síndrome de Kawasaki), eritema multiforme, erupção cutânea similar à varicela, artralgia, artrite.

Não foram realizados estudos clínicos com a **vacina sarampo, caxumba, rubéola e varicela (atenuada)** em indivíduos > 6 anos de idade. O perfil de segurança da **vacina sarampo, caxumba, rubéola e varicela (atenuada)** em indivíduos > 6 anos de idade é extrapolado dos dados disponíveis para a vacina sarampo, caxumba, rubéola (atenuada) da GlaxoSmithKline e vacina varicela (atenuada) (Oka monovalente). As frequências de reações adversas, como febre, erupção cutânea, dor no local de injeção, inchaço no local da injeção e vermelhidão no local da injeção em indivíduos > 6 anos de idade que receberam a vacina sarampo, caxumba, rubéola (atenuada) ou vacina varicela (atenuada) foram comparáveis aos observados em crianças < 6 anos de idade que receberam a **vacina sarampo, caxumba, rubéola e varicela (atenuada)**.

**Em casos de eventos adversos, notifique pelo Sistema VigiMed, disponível no Portal da Anvisa.**

## 9. SUPERDOSE

Os dados disponíveis sobre casos de superdosagem são insuficientes.

**Em caso de intoxicação ligue para 0800 722 6001, se você precisar de mais orientações.**

## III) DIZERES LEGAIS

### Registro: 1.1063.0143

Responsável Técnico: Maria da Luz F. Leal - CRF-RJ nº 3726

### Registrado por:

Instituto de Tecnologia em Imunobiológicos - BIO-MANGUINHOS | Fundação Oswaldo Cruz

Av. Brasil, 4365 - Manguinhos - Rio de Janeiro - RJ

CNPJ: 33.781.055/0001-35

SAC.: 0800 0210 310

### Produzido por:

GlaxoSmithKline Biologicals

Wavre – Bélgica.

### Embalado por:

Instituto de Tecnologia em Imunobiológicos - BIO-MANGUINHOS | Fundação Oswaldo Cruz

Rio de Janeiro – RJ

USO RESTRITO A ESTABELECIMENTOS DE SAÚDE

USO SOB PRESCRIÇÃO

PROIBIDA A VENDA





Ministério da Saúde

FIOCRUZ

Fundação Oswaldo Cruz



Instituto de Tecnologia  
em Imunobiológicos

**Bio-Manguinhos**



Ministério da Saúde  
FIOCRUZ  
Fundação Oswaldo Cruz



Instituto de Tecnologia  
em Imunobiológicos  
**Bio-Manguinhos**

## Histórico de Alteração de Bula

| Dados da Submissão Eletrônica |               |                                                                                                     | Dados da petição/notificação que altera a bula |               |                                                                                               |                   | Dados das alterações de bulas                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |                                                                   |
|-------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Data do Expediente            | Nº Expediente | Assunto                                                                                             | Data do Expediente                             | Nº Expediente | Assunto                                                                                       | Data da Aprovação | Itens de bula                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Versões (VP/VPS) | Apresentações Relacionadas                                        |
| 06/10/2015                    | 0888021/15-2  | 10463 –<br>PRODUTO<br>BIOLÓGICO –<br>Inclusão Inicial de<br>Texto de Bula –<br>RDC 60/12            | 02/02/2016                                     | 1226288/16-9  | 10456-PRODUTO<br>BIOLÓGICO -<br>Notificação de<br>Alteração de Texto de<br>Bula – RDC 60/12   | 02/02/2016        | <b>VP:</b><br>I) IDENTIFICAÇÃO DO<br>MEDICAMENTO<br><br>Item 5: ONDE, COMO E POR<br>QUANTO TEMPO POSSO<br>GUARDAR ESTE<br>MEDICAMENTO?<br><br><b>VPS:</b><br>I) IDENTIFICAÇÃO DO<br>MEDICAMENTO<br><br>Características Farmacológicas<br><br>Item 6: CUIDADOS DE<br>ARMAZENAMENTO DOS<br>MEDICAMENTOS | VP e VPS         | PO LIOF INJ CT<br>12 FA VD INC +<br>12 AMP VD INC<br>DIL X 0,5 ML |
| 30/03/2016                    | 1428384161    | 10456 -<br>PRODUTO<br>BIOLÓGICO -<br>Notificação de<br>Alteração de<br>Texto de Bula -<br>RDC 60/12 | 30/03/2016                                     | N/A           | 10456 - PRODUTO<br>BIOLÓGICO -<br>Notificação de<br>Alteração de Texto de<br>Bula - RDC 60/12 | 30/03/2016        | <b>VPS:</b><br>Interações Medicamentosas<br><br><b>VP:</b><br>O que devo saber antes de usar<br>este medicamento? (Interações<br>Medicamentosas)                                                                                                                                                      | VP e VPS         | PO LIOF INJ CT<br>12 FA VD INC +<br>12 AMP VD INC<br>DIL X 0,5 ML |
| 04/05/2017                    | 0787346178    | 10456 -<br>PRODUTO<br>BIOLÓGICO -<br>Notificação de<br>Alteração de                                 | NA                                             | NA            | NA                                                                                            | NA                | <b>VP</b><br>Houve mudança somente na<br>versão da bula do paciente para<br>acompanhar a versão da bula do<br>profissional de saúde                                                                                                                                                                   | VPS              | PO LIOF INJ CT<br>12 FA VD INC +<br>12 AMP VD INC<br>DIL X 0,5 ML |



Ministério da Saúde  
FIOCRUZ  
Fundação Oswaldo Cruz



Instituto de Tecnologia  
em Imunobiológicos  
**Bio-Manguinhos**

|            |                   |                                                                                                     |                          |                                  |                                                                                                                                                    |                          |                                                                                                                                                                                                                                                               |          |                                                                   |
|------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------|
|            |                   | Texto de Bula -<br>RDC 60/12                                                                        |                          |                                  |                                                                                                                                                    |                          | <b>VPS</b><br>4. Advertências e precauções                                                                                                                                                                                                                    |          |                                                                   |
| 13/11/2018 | <b>1081513189</b> | 10456 -<br>PRODUTO<br>BIOLÓGICO -<br>Notificação de<br>Alteração de<br>Texto de Bula -<br>RDC 60/12 | 13/07/2017               | 1444807/17-6 e<br>1443696/17-5   | Inclusão de Local<br>de Fabricação do<br>Produto a Granel<br>e<br>Inclusão de Local<br>de Fabricação do<br>Produto em<br>sua Embalagem<br>Primária | 15/10/2018               | <b>III) DIZERES LEGAIS</b>                                                                                                                                                                                                                                    | VP e VPS | PO LIOF INJ CT<br>12 FA VD INC +<br>12 AMP VD INC<br>DIL X 0,5 ML |
| 24/10/2019 | <b>2581894195</b> | 10456 -<br>PRODUTO<br>BIOLÓGICO -<br>Notificação de<br>Alteração de<br>Texto de Bula -<br>RDC 60/12 | 24/04/2017               | <b>0695615/17-7</b>              | <b>10279 - PRODUTO<br/>BIOLÓGICO -<br/>Alteração de Texto<br/>de Bula</b>                                                                          | 24/09/2019               | CARACTERÍSTICAS<br>FARMACOLÓGICAS<br><br>CUIDADOS DE<br>ARMAZENAMENTO DO<br>MEDICAMENTO<br><br>REAÇÕES ADVERSAS                                                                                                                                               | VPS      | PO LIOF INJ CT<br>12 FA VD INC +<br>12 AMP VD INC<br>DIL X 0,5 ML |
| 06/01/2020 | <b>0047883201</b> | 10456 -<br>PRODUTO<br>BIOLÓGICO -<br>Notificação de<br>Alteração de<br>Texto de Bula -<br>RDC 60/12 | 16/08/2019<br>10/07/2019 | 2005681/19-8<br><br>0601800/19-9 | 1948 PRODUTO<br>BIOLÓGICO -<br>INCLUSÃO DA VIA<br>DE<br>ADMINISTRAÇÃO<br><br>1692 PRODUTO<br>BIOLÓGICO -<br>AMPLIAÇÃO DE<br>USO                    | 30.12.2019<br>06.01.2020 | <b>APRESENTAÇÃO</b><br><b>1. INDICAÇÕES</b><br><b>2. CARACTERÍSTICAS<br/>FARMACOLÓGICAS</b><br><b>4. ADVERTÊNCIAS E<br/>PRECAUÇÕES</b><br><b>5. INTERAÇÕES<br/>MEDICAMENTOSAS</b><br><b>7. POSOLOGIA E MODO<br/>DE USAR</b><br><b>8. REAÇÕES<br/>ADVERSAS</b> | VP e VPS | PO LIOF INJ CT<br>12 FA VD INC +<br>12 AMP VD INC<br>DIL X 0,5 ML |



Ministério da Saúde  
FIOCRUZ  
Fundação Oswaldo Cruz



Instituto de Tecnologia  
em Imunobiológicos  
**Bio-Manguinhos**

|            |                   |                                                                                                     |                        |            |                                                                                                                                |            |                                                                                                                             |          |                                                                                         |
|------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 16/10/2020 | <b>3587068201</b> | 10456 -<br>PRODUTO<br>BIOLÓGICO -<br>Notificação de<br>Alteração de<br>Texto de Bula<br>- RDC 60/12 | NA                     | NA         | NA                                                                                                                             | NA         | <b>VPS:</b><br><b>- 9. REAÇÕES<br/>ADVERSAS</b><br><br><b>- DIZERES LEGAIS</b><br><br><b>VP:</b><br><b>- DIZERES LEGAIS</b> | VP e VPS | PO LIOF INJ CT<br>12 FA VD INC +<br>12 AMP VD INC<br>DIL X 0,5 ML                       |
| 14/04/2021 | 1430538211        | 10456 -<br>PRODUTO<br>BIOLÓGICO -<br>Notificação de<br>Alteração de<br>Texto de Bula<br>- RDC 60/12 | 23/03/2021             | 1120008211 | 11979 - PRODUTOS<br>BIOLÓGICOS - 41.<br>Alteração de<br>instalação de<br>fabricação do produto<br>terminado - Menor (*)        | NA         | <b>VP e VPS:</b><br><b>- DIZERES LEGAIS</b><br><br><b>VPS;</b><br><b>9. Reações adversas<br/>(vigimed)</b>                  | VP e VPS | PO LIOF INJ CT<br>12 FA VD INC +<br>12 AMP VD INC<br>DIL X 0,5 ML                       |
| 24/11/2022 | <b>4977709225</b> | 10456 -<br>PRODUTO<br>BIOLÓGICO -<br>Notificação de<br>Alteração de<br>Texto de Bula<br>- RDC 60/12 | 19/04/2022             | 2463013226 | 11923 -<br>PRODUTOS<br>BIOLÓGICOS -<br>36. Alteração da<br>descrição ou<br>composição do<br>produto<br>terminado -<br>Moderada | 19/09/2022 | <b>I) IDENTIFICAÇÃO<br/>DO MEDICAMENTO</b><br><br><b>III) DIZERES LEGAIS</b>                                                | VP e VPS | <b>PO LIOF INJ<br/>CT 10 FA VD<br/>TRANS + 10<br/>AMP VD<br/>TRANS DIL<br/>X 0,5 ML</b> |
| 21/02/2025 | <b>0250692252</b> | 10456 -<br>PRODUTO<br>BIOLÓGICO -<br>Notificação de<br>Alteração de                                 | HMP a ser<br>submetido | NA         | Mudança menor<br>de HMP                                                                                                        | NA         | <b>VP:</b><br><b>COMPOSIÇÃO<br/>ONDE, COMO E POR<br/>QUANTO TEMPO<br/>POSSO<br/>GUARDAR ESTE</b>                            | VP e VPS | PO LIOF INJ<br>CT 10 FA VD<br>TRANS + 10<br>AMP VD<br>TRANS DIL<br>X 0,5 ML             |



Ministério da Saúde  
FIOCRUZ  
Fundação Oswaldo Cruz



Instituto de Tecnologia  
em Imunobiológicos  
**Bio-Manguinhos**

|                |                   |                                                                                                     |    |    |    |    |                                                                                                                                                                                                               |          |                                                                                                                                                         |
|----------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                |                   | Texto de Bula<br>- RDC 60/12                                                                        |    |    |    |    | <b>MEDICAMENTO?</b><br><b>VPS:</b><br><b>COMPOSIÇÃO</b><br><b>CUIDADOS DE</b><br><b>ARMAZENAMENTO</b><br><b>DO</b><br><b>MEDICAMENTO</b><br><b>POSOLOGIA E MODO</b><br><b>DE</b><br><b>USO</b>                |          | PO LIOF INJ<br>CT 12 FA VD<br>INC + 12<br>AMP VD INC<br>DIL X 0,5 ML                                                                                    |
| 24/07/2025     | <b>0964373254</b> | 10456 -<br>PRODUTO<br>BIOLÓGICO -<br>Notificação de<br>Alteração de<br>Texto de Bula<br>- RDC 60/12 | NA | NA | NA | NA | <b>VPS:</b><br>4.CONTRAINDICAÇ<br>ÕES<br>5. ADVERTÊNCIAS E<br>PRECAUÇÕES<br><br><b>VP:</b><br>3. QUANDO NÃO<br>DEVO USAR ESTE<br>MEDICAMENTO?<br>4. O QUE DEVO<br>SABER ANTES DE<br>USAR ESTE<br>MEDICAMENTO? | VP e VPS | PO LIOF INJ<br>CT 10 FA VD<br>TRANS + 10<br>AMP VD<br>TRANS DIL<br>X 0,5 ML<br><br>PO LIOF INJ<br>CT 12 FA VD<br>INC + 12<br>AMP VD INC<br>DIL X 0,5 ML |
| Xx/11/202<br>5 |                   | 10456 -<br>PRODUTO<br>BIOLÓGICO -<br>Notificação de<br>Alteração de<br>Texto de Bula<br>- RDC 60/12 | NA | NA | NA | NA | <b>VPS:</b><br>5. ADVERTÊNCIAS E<br>PRECAUÇÕES                                                                                                                                                                | VP e VPS | PO LIOF INJ<br>CT 10 FA VD<br>TRANS + 10<br>AMP VD<br>TRANS DIL<br>X 0,5 ML                                                                             |





Ministério da Saúde  
FIOCRUZ  
Fundação Oswaldo Cruz



Instituto de Tecnologia  
em Imunobiológicos  
**Bio-Manguinhos**

|  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                      |  |                                                                                 |
|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  | <p>9. REAÇÕES<br/>ADVERSAS</p> <p><b>VP:</b><br/>QUAIS OS MALES<br/>QUE ESTE<br/>MEDICAMENTO<br/>PODE ME CAUSAR?</p> |  | <p>PO LIOF INJ<br/>CT 12 FA VD<br/>INC + 12<br/>AMP VD INC<br/>DIL X 0,5 ML</p> |
|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------|