

SECRETARIA ESTADUAL DE SAÚDE DO RS
CENTRO ESTADUAL DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE
PROGRAMA ESTADUAL DE CONTROLE DA TUBERCULOSE
HOSPITAL SANATÓRIO PARTENON

Reunião Anual de Medicamentos para Tuberculose

Farm Sabrina Godoy
Farmacêutica apoiadora do PECTRS
Hospital Sanatório Partenon



Dezembro / 2022

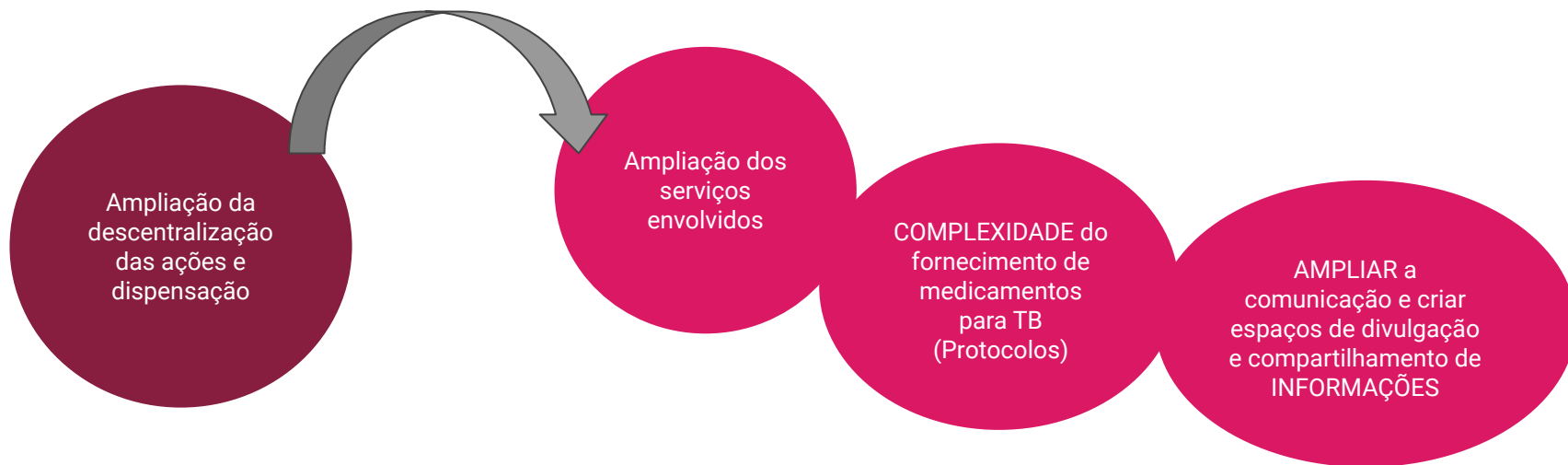
Assuntos:



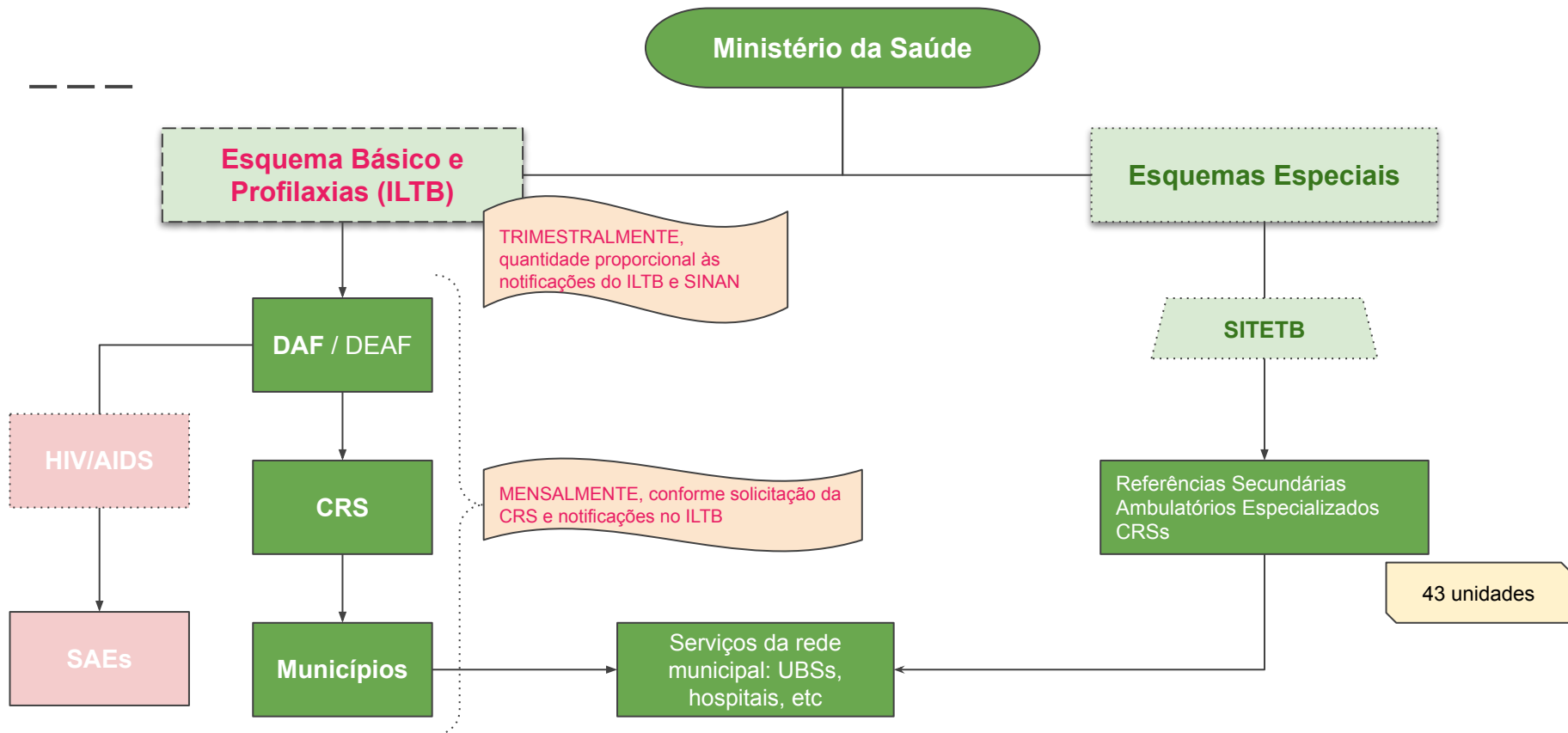
- Apresentação de documentos de interesse na página do CEVS;
- Programação de Medicamentos para 2023;
- Disponibilização de Vit B6 para gestantes em tratamento com esquema básico;
- Outras informações relacionadas aos medicamentos para tuberculose.

Objetivo:

Divulgar documentos e informações pertinentes ao fornecimento de medicamentos para tuberculose em âmbito estadual.



Fluxograma de distribuição de medicamentos para Tuberculose no RS




Divulgação de documentos na página do CEVS

<https://www.cevs.rs.gov.br/tuberculose>

ARQUIVOS ANEXOS

 [Guia Tuberculose na Atenção Primária à Saúde \(.pdf 2,37 MBytes\)](#)

Guia Tuberculose na Atenção Primária à Saúde, versão novembro 2022, SES-RS, Porto Alegre, RS.

 [Relação de documentos publicados sobre medicamentos e pelo MS. \(.pdf 136,54 KBytes\)](#)

Relação de documentos relacionados aos medicamentos para o tratamento da tuberculose e de documentos publicados pelo MS.

Páginas 16 e 28

Programação de Medicamentos para PROGRAMA DE TUBERCULOSE 2023

10 anos ou mais - Tratamento de Tuberculose (doença):

R 150mg + H 75mg + Z 400mg + E 275mg (RHZE)

R 150mg + H 75mg (RH225)

R 300mg + H 150mg (RH450)

Drogas isoladas para reintrodução droga-a-droga:

Rifampicina 300mg caps

Isoniazida 100mg comp

Pirazinamida 500mg comp

Etambutol 400mg comp

Pediatria (menores de 10 anos) - Tratamento de Tuberculose (doença):

Rifampicina 75mg + Isoniazida 50mg + Pirazinamida 150mg (RHZ) comprimidos dispersíveis em dose fixa combinada

Rifampicina 75mg + Isoniazida 50mg (RH) comprimidos dispersíveis em dose fixa combinada

Rifampicina 20mg/ml susp oral

Pirazinamida 150mg comprimidos dispersíveis

Isoniazida 100mg comprimidos

Tratamento da ILTB:

Rifampicina 300mg cáps

Rifapentina 150mg e Isoniazida 300mg (esquema HP)

Isoniazida 100mg

Profilaxia:

Vitamina B6 (Piridoxina) 50mg → gestantes em tratamento para TB doença

Tratamento da Tuberculose (DOENÇA):

ESQUEMA BÁSICO P/ PESSOAS COM 10 ANOS DE IDADE OU MAIS:

Referências:

Manual de recomendações para controle da tuberculose no Brasil, 2018;

Of. N° 18/2022 CGDR/.DCCI/SVS/MS;

Guia de Tuberculose na Atenção Primária, 2022.

Acesso: Relação de medicamentos disponíveis para os tratamentos de tuberculose e orientação para acesso a Gestores de Medicamentos.

** Todos documentos disponíveis em <https://www.cevs.rs.gov.br/tuberculose>. **

Tratamento da Tuberculose (DOENÇA)

ESQUEMA BÁSICO P/ PESSOAS COM 10 ANOS DE IDADE OU MAIS

MEDICAMENTOS DISPONÍVEIS:

R 150mg + H 75mg + Z 400mg + E 275mg (RHZE)

R 150mg + H 75mg (RH225)

R 300mg + H 150mg (RH450)

COMPRIMIDOS DE DOSE FIXA COMBINADA.

Notificação Compulsória: SINAN

Pedidos para as CRS.

Ministério da Saúde
Secretaria de Vigilância em Saúde
Departamento de Doenças de Condições Crônicas
e Infecções Sexualmente Transmissíveis
Coordenação Geral de Vigilância das Doenças de
Transmissão Respiratória de Condições Crônicas



TRATAMENTO DA TUBERCULOSE EM ADOLESCENTES E ADULTOS

O tratamento da tuberculose (TB) sensível é padronizado, gratuito e está disponível exclusivamente no Sistema Único de Saúde (SUS)



O esquema de tratamento da TB sensível é dividido em duas fases:












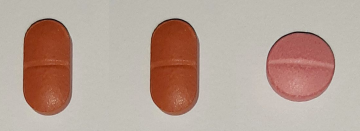
- 1 Fase intensiva:**
com duração de dois meses
- 2 Fase de manutenção:**
com duração de quatro meses

Os medicamentos utilizados nessas fases estão disponíveis em comprimidos em doses fixas combinadas (DFC), que podem ter as vantagens:

- Maior adesão ao tratamento;
- Comodidade posológica;
- Redução do volume de medicamentos;
- Facilidade na prescrição médica e nas orientações à pessoa;
- Minimização de erros na administração do medicamento;
- Facilidade na logística;
- Redução da transmissão da doença;
- Redução das mortes em decorrência da doença;
- Aumento da taxa de cura e redução de custos.

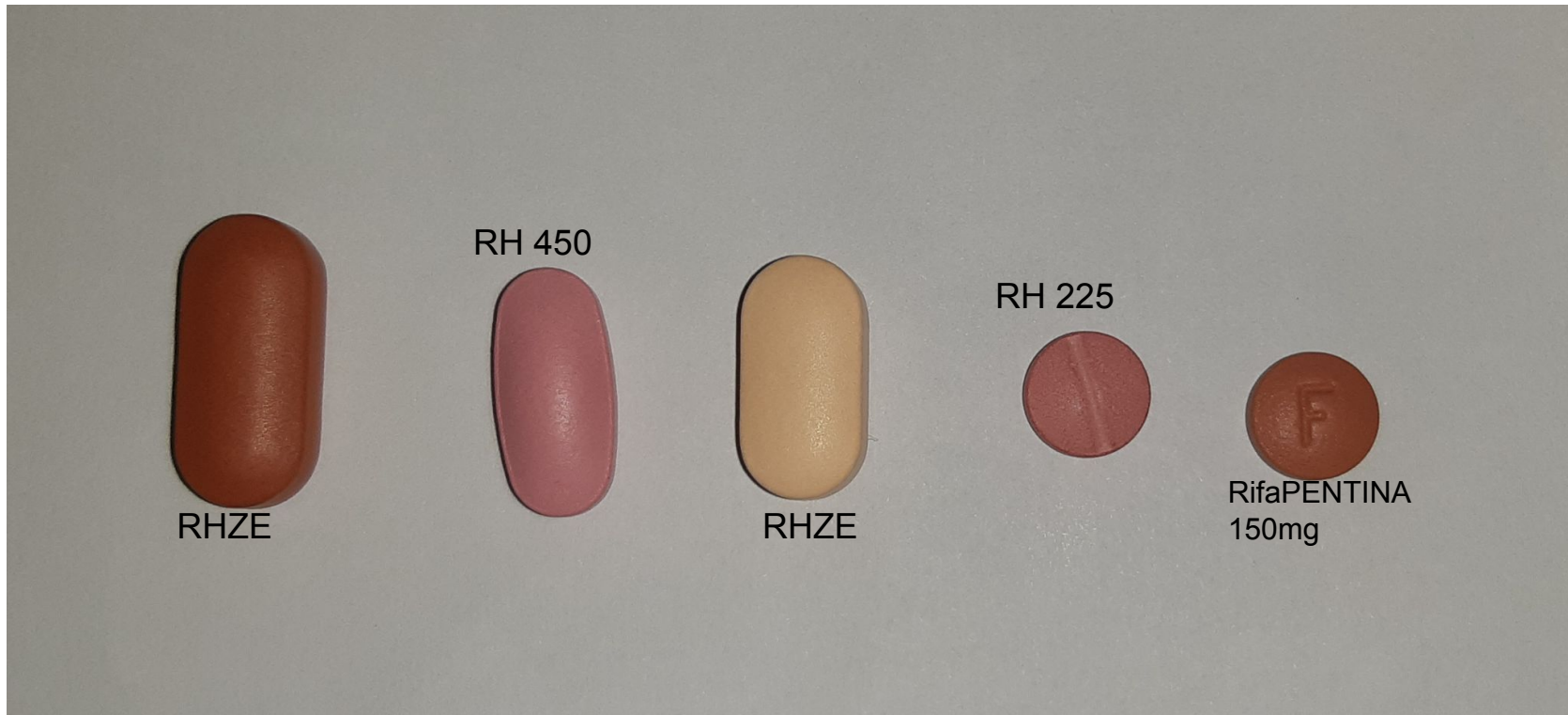
Tratamento da Tuberculose (DOENÇA)

ESQUEMA BÁSICO P/ PESSOAS COM 10 ANOS DE IDADE OU MAIS

ESQUEMA DE TRATAMENTO TB SENSÍVEL (> 10 ANOS DE IDADE)			
PESO	FASE INTENSIVA 2 MESES DE RHZE	FASE DE MANUTENÇÃO 4 MESES DE RH	
20 A 35 KG	 2 COMP RHZE	 1 COMP RH 300/150	
36 A 50 KG	 3 COMP RHZE	 1 COMP RH 300/150 + 1 COMP RH 150/75	
51 A 70 KG	 4 COMP RHZE	 2 COMP RH 300/150	
> 70 KG	 5 COMP RHZE	 2 COMP RH 300/150 + 1 COMP RH 150/75	

Tratamento da Tuberculose (DOENÇA)

ESQUEMA BÁSICO P/ PESSOAS COM 10 ANOS DE IDADE OU MAIS



Prescrição é fundamental.
Rótulos são indispensáveis.

Tratamento da Tuberculose (DOENÇA)

ESQUEMA BÁSICO P/ PESSOAS COM 10 ANOS DE IDADE OU MAIS

DOENÇA: AS DIRETOS BY THE PHYSICIAN. STORE IN A COOL DRY PLACE BELOW 25°C. Approved colours used.

SVIZERA 28 Tablets

Distributed by: **SVIZERA EUROPE B.V. Almere, The Netherlands.**

RIFAMPICIN 150 mg / ISONIAZID 75 mg TABLETS

Each film coated tablet contains: Rifampicin BP 150 mg Isoniazid BP 75 mg	Each film coated tablet contains: Rifampicin BP 150 mg Isoniazid BP 75 mg	Each film coated tablet contains: Rifampicin BP 150 mg Isoniazid BP 75 mg	Each film coated tablet contains: Rifampicin BP 150 mg Isoniazid BP 75 mg	Each film coated tablet contains: Rifampicin BP 150 mg Isoniazid BP 75 mg	Each film coated tablet contains: Rifampicin BP 150 mg Isoniazid BP 75 mg
---	---	---	---	---	---

DOENÇA: AS DIRETOS BY THE PHYSICIAN. STORE IN A COOL DRY PLACE BELOW 25°C. Approved colours used.

SVIZERA 28 Tablets

Distributed by: **SVIZERA EUROPE B.V. Almere, The Netherlands.**

RIFAMPICIN 150 mg / ISONIAZID 75 mg TABLETS

Each film coated tablet contains: Rifampicin BP 150 mg Isoniazid BP 75 mg	Each film coated tablet contains: Rifampicin BP 150 mg Isoniazid BP 75 mg	Each film coated tablet contains: Rifampicin BP 150 mg Isoniazid BP 75 mg	Each film coated tablet contains: Rifampicin BP 150 mg Isoniazid BP 75 mg	Each film coated tablet contains: Rifampicin BP 150 mg Isoniazid BP 75 mg	Each film coated tablet contains: Rifampicin BP 150 mg Isoniazid BP 75 mg
---	---	---	---	---	---

DOENÇA: AS DIRETOS BY THE PHYSICIAN. STORE IN A COOL DRY PLACE BELOW 25°C. Approved colours used.

SVIZERA 28 Tablets

Distributed by: **SVIZERA EUROPE B.V. Almere, The Netherlands.**

RIFAMPICIN 150 mg / ISONIAZID 75 mg TABLETS

Each film coated tablet contains: Rifampicin BP 150 mg Isoniazid BP 75 mg	Each film coated tablet contains: Rifampicin BP 150 mg Isoniazid BP 75 mg	Each film coated tablet contains: Rifampicin BP 150 mg Isoniazid BP 75 mg	Each film coated tablet contains: Rifampicin BP 150 mg Isoniazid BP 75 mg	Each film coated tablet contains: Rifampicin BP 150 mg Isoniazid BP 75 mg	Each film coated tablet contains: Rifampicin BP 150 mg Isoniazid BP 75 mg
---	---	---	---	---	---

DOENÇA: AS DIRETOS BY THE PHYSICIAN. STORE IN A COOL DRY PLACE BELOW 25°C. Approved colours used.

SVIZERA 28 Tablets

Distributed by: **SVIZERA EUROPE B.V. Almere, The Netherlands.**

RIFAMPICIN 150 mg / ISONIAZID 75 mg TABLETS

Tratamento da Tuberculose (DOENÇA)

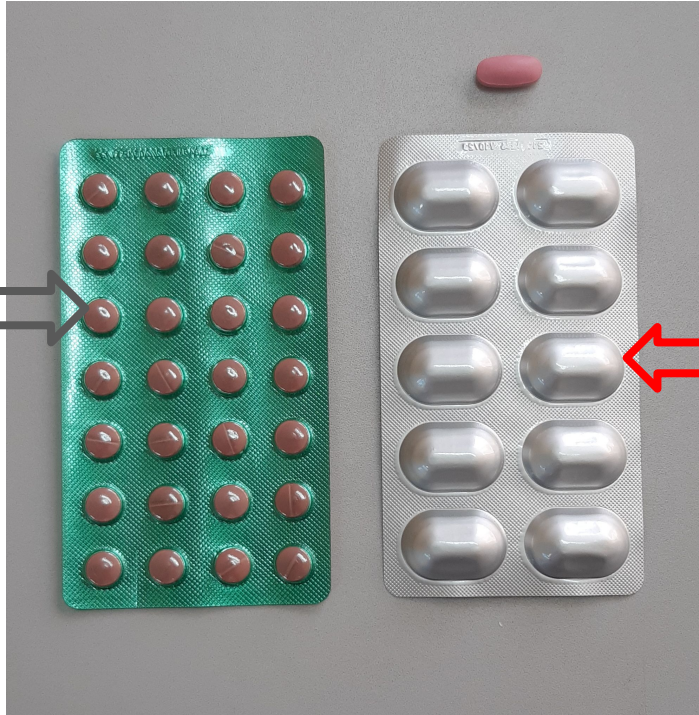
ESQUEMA BÁSICO P/ PESSOAS COM 10 ANOS DE IDADE OU MAIS



Tratamento da Tuberculose (DOENÇA)

ESQUEMA BÁSICO P/ PESSOAS COM 10 ANOS DE IDADE OU MAIS

RH
150mg + 75mg
Lab: Svizera Europe
Fabricado na Índia
Preço: R\$ 0,25



RH
300mg + 150mg
Lab: Farmanguinhos
Fabricado no Brasil
(Biomanguinhos)
Preço: 0,45

Fármacos isoladas para reintrodução droga-a-droga:

- Reintrodução para identificar medicamento causador de reação adversa em decorrência do uso de comprimidos de dose fixa combinada.
- Após a identificação do fármaco causador da reação adversa, se o paciente não puder mais fazer uso de esquema básico em dose fixa combinada → notificação e fornecimento dos medicamentos no SITETB.
- **Acesso aos fármacos:** solicitar para a CRS.

Rifampicina 300mg caps
Isoniazida 100mg comp
Pirazinamida 500mg comp
Etambutol 400mg comp

Tratamento da Tuberculose (DOENÇA):

— — —

ESQUEMA BÁSICO PARA PEDIATRIA (menores de 10 anos):

Referências:

Manual de recomendações para controle da tuberculose no Brasil, 2018;
Of. Circ. N° 2/2020 CGDR/.DCCI/SVS/MS;
Of. Circ. N° 3/2020 CGDR/.DCCI/SVS/MS;
Guia de Tuberculose na Atenção Primária, 2022.

Acesso: Relação de medicamentos disponíveis para os tratamentos de tuberculose e orientação para acesso a Gestores de Medicamentos.

** Todos documentos disponíveis em <https://www.cevs.rs.gov.br/tuberculose>. **

ESQUEMA BÁSICO PARA PEDIATRIA (menores de 10 anos):

COMPRIMIDOS DISPERSÍVEIS EM DOSE FIXA COMBINADA PARA CRIANÇAS DE **ATÉ 25 KG**:

Rifampicina 75mg + Isoniazida 50mg + Pirazinamida 150mg (RHZ) comprimidos dispersíveis em dose fixa combinada

Rifampicina 75mg + Isoniazida 50mg (RH) comprimidos dispersíveis em dose fixa combinada

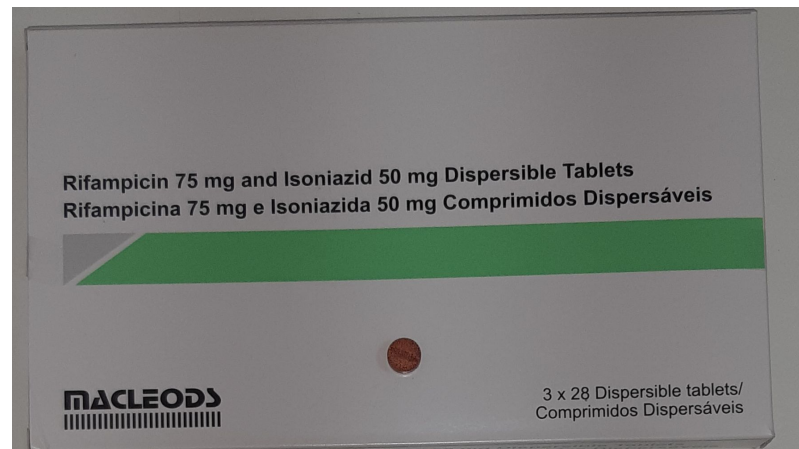
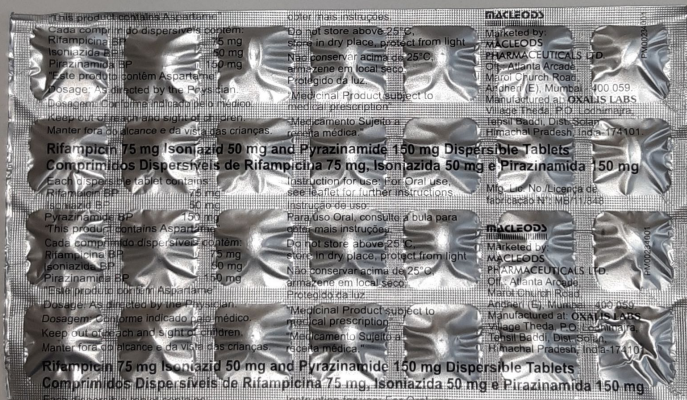
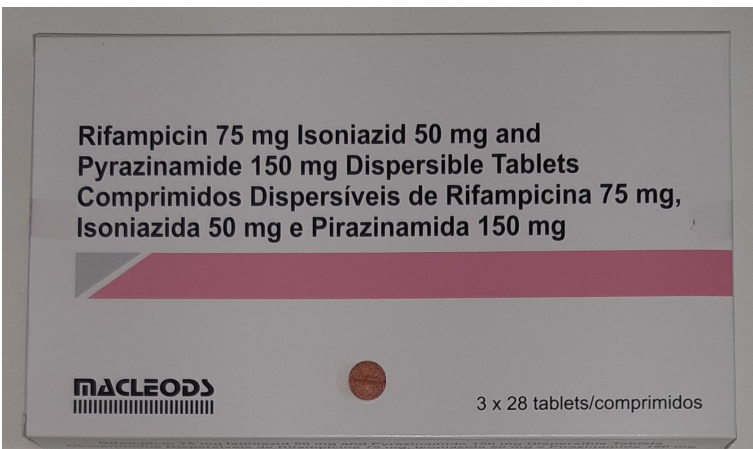


Of. Circ. N° 3/2020 CGDR/.DCCI/SVS/MS

MODO DE PREPARO:

- Dissolver o(s) comprimido(s) em 50 mL de água potável. Para crianças com dificuldade de deglutição desse volume, orienta-se que a diluição seja realizada em, no mínimo, 10 mL de água, ou conforme orientação médica.
- Após a dissolução, agitar vigorosamente a suspensão e administrar a quantidade total preparada de uma só vez, imediatamente após o preparo.
- Caso a suspensão não seja utilizada imediatamente após o preparo, recomenda-se que a mesma seja descartada.

**ESQUEMA BÁSICO PARA PEDIATRIA (menores de 10 anos):
COMPRIMIDOS DISPERSÍVEIS EM DOSE FIXA COMBINADA PARA CRIANÇAS DE ATÉ 25 KG**



ESQUEMA BÁSICO PARA PEDIATRIA (menores de 10 anos):

— — —

PARA CRIANÇAS COM **25 KG OU MAIS** (Of. Circ. N° 3/2020 CGDR/.DCCI/SVS/MS):

- Rifampicina 20mg/ml **susp oral** (120 ml)
- Pirazinamida 150mg comprimidos **dispersíveis**
- Isoniazida 100mg comprimidos

ESQUEMA BÁSICO PARA PEDIATRIA (menores de 10 anos):

Rifampicina 20mg/ml susp oral (120 ml)

NI N° 5/2021CGDR/.DCCI/SVS/MS:

A utilização da rifampicina suspensão permanece restrita para o tratamento de TB ativa em crianças menores de 10 anos e com peso igual ou superior a 25Kg, ou crianças pequenas com peso inferior a 4Kg, situações em que não podem utilizar os comprimidos dispersíveis em dose fixa combinada.

Pirazinamida 150mg comprimidos dispersíveis:

Of. Circ. N° 2/2020 CGDR/.DCCI/SVS/MS

a. MODO DE PREPARO:

- Dissolver o(s) comprimido(s) em água potável, conforme o Quadro 1.
- Após a dissolução, homogeneizar a suspensão e administrar a quantidade total preparada de uma só vez, imediatamente após o preparo.
- Caso a suspensão não seja utilizada imediatamente após o preparo, recomenda-se que a mesma seja descartada.

ESQUEMA BÁSICO PARA PEDIATRIA (menores de 10 anos):

Isoniazida 100mg comprimidos:

NI N° 5/2021CGDR.DCCI/SVS/MS:

4.1 Isoniazida 100mg, comprimido:

Para crianças que não deglutem comprimidos, apresentamos abaixo as orientações para o preparo e administração de suspensão oral extemporânea, a partir de isoniazida 100mg, comprimido.

- Macerar 1 (um) comprimido de isoniazida 100mg em 5 mL de água potável;
- A concentração da suspensão preparada a partir do comprimido de isoniazida 100mg é de 20 mg/mL;
- Aspirar, com auxílio de uma seringa, a quantidade prescrita ao paciente, conforme Tabela 1;
- Dar a suspensão à criança por via oral;
- Preparar a solução imediatamente antes da sua utilização.

Quadro 2- Dose de Isoniazida para tratamento da ILTB em crianças menores de 10 anos.

Peso Corporal	Dose de Isoniazida prescrita	Volume (mL) da suspensão extemporânea
Até 20 kg	10 mg/kg/dia	0,5 mL/kg/dia
21 a 25 kg	200 mg/dia	10 mL
>25 kg	300 mg/dia	15 mL

Profilaxias:

— — —

TRATAMENTO PARA INFECÇÃO LATENTE DA TB (ILT^B)

Referências:

Manual de recomendações para controle da tuberculose no Brasil, 2018;
Of. Circ. N° 1/2022 CGDR/.DCCI/SVS/MS;
NI N° 5/2021CGDR/.DCCI/SVS/MS;
NT N° 399/2021 CGAFME/DAF/SCTIE/MS;
Of. Conj. N° 12/2020 CGDR/.DCCI/SVS/MS;
Guia de Tuberculose na Atenção Primária, 2022.

Acesso:

Relação de medicamentos disponíveis para os tratamentos de tuberculose e orientação para acesso a Gestores de Medicamentos.

** Todos documentos disponíveis em <https://www.cevs.rs.gov.br/tuberculose>. **

TRATAMENTO PARA INFECÇÃO LATENTE DA TB (ILTB)

— — —
Tratamento da ILTB:

Rifa**PENTINA 150**mg (P) e Isoniazida **300mg** ou **100mg (H)** → esquema HP;

Isoniazida **100**mg;

Rifa**MPICINA 300**mg cáps (R).

TRATAMENTO PARA INFECÇÃO LATENTE DA TB (ILTB)

Resumo do quadro da NI 05/2021

	H (Comp. de 100mg e 300mg)	HP (P: Comp. de 150mg) (H: Comp 300mg ou 100mg)	R (Cápsulas de 300mg)
INDICAÇÃO	Todas H 300mg: restrito aos SAEs (Of. Circ. N° 01/2019 DCCI/SVS/MS)	Todas Esquema preferencial (NI N° 1/2022 CGDR/.DCCI/SVS/MS)	Contato de resistência a H Hepatopatias Maiores de 50 anos Intolerância a H
GESTANTES	Sim	NÃO	Sim
POSOLOGIA	5 a 10 mg/kg/dia (máx 300mg/dia)	> 14 anos e > 30 kg: 900mg H/semana + 900mg P/semana Crianças (2 a 14 anos): Posologia indicada na NT 399/2021 e na NI 05/2021 Podem usar H 100mg em associação com P. RifaPENTINA: pode ser esmagada e add em alimentos semi-sólidos para administração imediata.	>10 anos: 10mg/kg (máx 600mg/dia) Crianças: 15 (10 a 20) mg/kg (máx 600mg/dia) Não há disponibilidade de Rifampicina suspensão (NI 05/2021) 4.3 Rifampicina 20mg/mL, suspensão oral: Os estoques da Rifampicina 20mg/mL, suspensão oral, ainda estão em processo de regularização. Deste modo, recomenda-se que o tratamento da ILTB em crianças < 10 anos de idade seja realizado com isoniazida ou com Rifapentina associado à isoniazida (> de 2 anos e peso superior a 10kg).
ADMINISTRAÇÃO	Diária 180 doses = 6 a 9 meses 270 doses = 9 a 12 meses	1 dose/semana = 12 doses em 3 meses (em 12 a 15 semanas)	Diária 4 meses = 120 doses (em 4 a 6 meses)
CRITÉRIO DE ABANDONO	3 meses sem medicação (consecutivos ou não) = 90 doses	Perda de 3 doses, consecutivas ou não.	2 meses sem medicação (consecutivos ou não) = 60 doses

Profilaxias:

— — —

VITAMINA B6 (PIRIDOXINA) PARA GESTANTES EM TRATAMENTO PARA TUBERCULOSE COM ESQUEMA BÁSICO

Referências:

Manual de recomendações para controle da tuberculose no Brasil, 2018;
Of. CONJUNTO Nº 6/2022/CGDR/.DCCI/SVS/MS

Acesso:

Relação de medicamentos disponíveis para os tratamentos de tuberculose e orientação para acesso a Gestores de Medicamentos.

** Todos documentos disponíveis em <https://www.cevs.rs.gov.br/tuberculose>. **

VITAMINA B6 (PIRIDOXINA) PARA GESTANTES EM TRATAMENTO PARA TB

OFÍCIO CONJUNTO Nº 6/2022/CGDR/.DCCI/SVS/MS

Brasília, 17 de outubro de 2022.

Aos Coordenadores das Assistências Farmacêuticas Estaduais e Coordenadores dos Programas Estaduais de Controle da Tuberculose

Assunto: **Disponibilidade do medicamento Cloridrato de Piridoxina 50 mg, comprimido, para gestantes em tratamento da Tuberculose.**

1. **Contextualização:**

1.1. O medicamento Cloridrato de Piridoxina 50 mg, comprimido, faz parte do anexo II da Relação Nacional de Medicamentos Essenciais 2022 (Rename 2022), sendo adquirido pelo Ministério da Saúde (MS) por meio do Componente Estratégico da Assistência Farmacêutica (CESAF). Sua distribuição no Sistema Único de Saúde contempla pacientes diagnosticados com tuberculose em uso de esquema especial de tratamento com o caso validado e acompanhado no Sistema de Informação de Tratamentos Especiais de Tuberculose (SITE-TB).

1.2. Conforme apontado no Manual de Recomendações para o Controle da Tuberculose no Brasil (2019), esse medicamento também é indicado, dentre outros, para gestantes em uso do esquema básico de tratamento da tuberculose, dado risco de toxicidade neurológica ao feto atribuído à Isoniazida.

1.3. Diante disso, o MS ampliou a aquisição do medicamento e passará a disponibilizá-lo também para as pacientes gestantes com tuberculose em uso de esquema básico.

VITAMINA B6 (PIRIDOXINA) PARA GESTANTES EM TRATAMENTO PARA TB

3. Posologia do medicamento:

3.1. Para gestantes com tuberculose em uso de esquema básico (2 meses de rifampicina, isoniazida, pirazinamida e etambutol seguidos de 4 meses de rifampicina e isoniazida), de acordo com Manual de Recomendações para o Controle da Tuberculose no Brasil (2019) a dose indicada de piridoxina é 50mg/dia durante todo o tratamento.

- Comprimidos de 50mg de Piridoxina (vit B6)
- Caixas com 50 cp
- Pacientes em uso de esquema especial seguem recebendo o medicamento através do SITETB.

- **Não há disponibilidade e nem previsão para profilaxia de ILTB e nem para outros pacientes não gestantes em uso de esquema básico → NI N° 4/2019 e NT N° 15/2017**

RENAME 2022:

cloridrato de piridoxina	40 mg	comprimido	A11HA02	Básico	Programação e aquisição sob responsabilidade dos municípios.
	100 mg	comprimido	A11HA02	Estratégico	

VITAMINA B6 (PIRIDOXINA) PARA GESTANTES EM TRATAMENTO PARA TB

FLUXO ESTADUAL PARA FORNECIMENTO DE COMPRIMIDOS DE PIRIDOXINA (VITAMINA B6) 50MG DESTINADOS A PACIENTES GESTANTES EM TRATAMENTO PARA TUBERCULOSE COM ESQUEMA BÁSICO

1. A disponibilidade de Piridoxina (Vitamina B6) 50mg para pacientes gestantes em tratamento para tuberculose com esquema básico está definida no Ofício Conjunto nº 06/2022/CGDR/DCCI/SVS/MS.
2. O fornecimento do medicamento "Piridoxina (Vitamina B6) 50mg comprimidos" aos municípios ocorrerá através das Coordenadorias Regionais de Saúde (CRS)*.
3. Cabe à CRS realizar a solicitação do medicamento por e-mail para medicamentos.hsp@gmail.com, informando nome completo da paciente e número do SINAN. Não serão atendidos pedidos por telefone.
4. Cada solicitação será atendida com a quantidade máxima de 200 comprimidos por paciente, suficientes para 180 dias de tratamento, conforme item 3.1 do Ofício Conjunto nº 06/2022/CGDR/DCCI/SVS/MS.
5. É possível realizar apenas uma solicitação por paciente, na quantidade máxima estabelecida pelo item 4.
6. Após avaliação da solicitação, a CRS receberá o número da guia para agendamento da retirada da medicação na DAF - Divisão de Abastecimento Farmacêutico.
7. As CRSs devem realizar o agendamento da retirada através do e-mail agendamentocrs@saude.rs.gov.br e os municípios da 1ª CRS através do e-mail agendamento-prefeituras@saude.rs.gov.br.
8. O medicamento deve ser retirado pela CRS/Município na DAF (Avenida Ipiranga, 6113 - Porto Alegre).

* No caso do município de Porto Alegre, as solicitações e retiradas ficarão sob responsabilidade do PMCT.

Obrigada!

— — —

Equipe da Farmácia HSP – Apoiadora do PECTRS:

Sabrina Godoy

Flúvia Jardim

Luciane Flores

Norma Braucks

Vergínia Bischoff

Contatos: medicamentos.hsp@gmail.com