



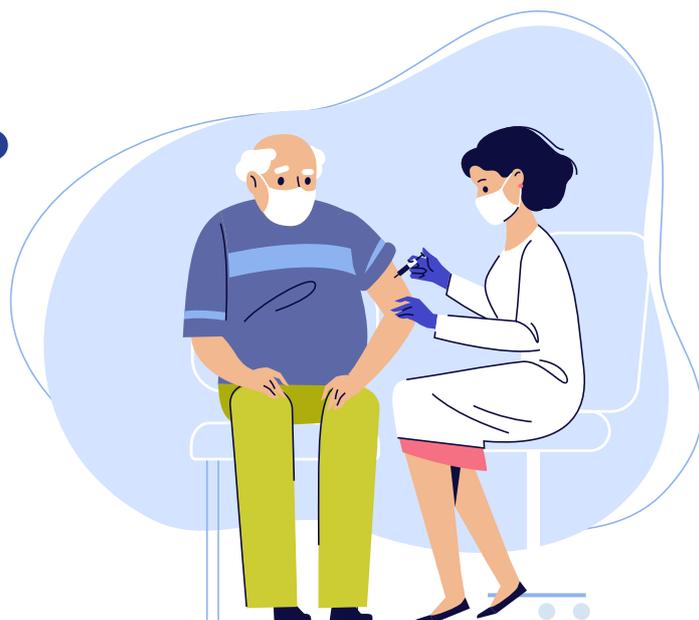
Sociedade
Brasileira de
Infectologia

VaxCards SBI

- Imunização de pacientes **cardiopatas não imunossuprimidos**

POR QUE VACINAR?

Pessoas com cardiopatias têm maior risco de adquirir e apresentar quadros mais graves de doenças infecciosas. Além disso, as infecções preveníveis por vacinas podem descompensar o quadro cardiopulmonar e levar a outros problemas de saúde.



VACINAS FORTEMENTE RECOMENDADAS

• INFLUENZA

Vacinas disponíveis no Brasil

- **Trivalente**
- **Tetravalente**
- **Alta Dosagem (High Dose)**

Vacina quadrivalente de alta concentração disponível na rede privada.

Possui quatro vezes mais antígenos que a vacina quadrivalente habitual.



Vacinas inativadas. Não causam a doença.



Modo de aplicação

Intramuscular



Esquema sugerido

- Dose única anual para todos os adultos
- A vacina Influenza de Alta Dosagem está indicada para pessoas acima de 60 anos de idade.
- Pessoas com alto risco de adoecimento podem tomar uma segunda dose da vacina três meses após a primeira dose.



Disponibilidade

- **Trivalente**
Rede Pública
- **Tetravalente**
Rede Privada
- **Alta Dosagem**
Rede Privada



Contraindicações

- Anafilaxia (alergia) a um dos componentes da vacina ou ocorrida após dose anterior

• PNEUMOCÓCICAS

Vacinas disponíveis no Brasil

Vacinas Conjugadas
(Resposta T dependente, melhor resposta imunológica)

- **Pneumo 13V**
- **Pneumo 15V**
- **Pneumo 20V**

Vacina Polissacarídica
(Resposta T independente e proteção menos duradoura)

- **Pneumo 23V**



Vacinas inativadas. Não causam a doença.



Modo de aplicação

Instramuscular



Esquema vacinal

Pneumo 20	Dose única. Não exige reforço (preferencial)
Pneumo 13V ou 15V	2 a 6 meses → Pneumo 20V
Pneumo 13V ou 15V	2 a 6 meses → Pneumo 23V → 5 anos → Pneumo 23V
Pneumo 23V	1 ano → Pneumo 20V
Pneumo 23V	1 ano → Pneumo 13V ou 15V → 5 anos → Pneumo 23V
Pneumo 23V	5 anos → Pneumo 23V → 1 ano → Pneumo 13V, 15V ou 20V



Disponibilidade

- **Pneumo 13V**
Rede Pública (CRIEs)
- **Pneumo 15V**
Rede Privada
- **Pneumo 20V**
Rede Privada
- **Pneumo 23V**
Rede Pública* (CRIEs) e Rede Privada

* Disponível na Rede Pública para Doença Pulmonar Crônica (DPOC), pneumonite alveolar, doença respiratória resultante de exposição ocupacional ou ambiental, bronquiectasias, bronquite crônica, fibrose cística, sarcoidose e asma persistente moderada ou grave. Fornecer receituário com o CID para fazer a vacinação na Rede Pública.



Contraindicações

- Anafilaxia a um dos componentes da vacina ou ocorrida após dose anterior



• TÉTANO / DIFTERIA / COQUELUCHE OU TÉTANO / DIFTERIA

Vacinas disponíveis no Brasil

Tétano / Difteria
(dT ou dupla adulto)

Tétano / Difteria / Coqueluche
(Tdap ou tríplice bacteriana tipo adulto)



Vacinas inativadas. Não causam a doença.



Indicação

Todas as faixas etárias, exceto < 7 anos de idade



Modo de aplicação

Intramuscular



Esquema sugerido

• Início de esquema de vacinação no adulto

Uma dose de Tétano / Difteria / Coqueluche, seguida de duas doses de Tétano / Difteria, com intervalo de 2 meses entre as doses (mínimo, 4 semanas)

• Esquema incompleto

- Considerar dose anterior como válida e completar as doses faltantes:
 - uma dose de Tétano / Difteria / Coqueluche a qualquer momento, com intervalo de 2 meses entre as doses (mínimo, 4 semanas)

• Esquema completo

- Reforços a cada 10 anos
- O reforço pode ser feito com Tétano / Difteria ou Tétano / Difteria / Coqueluche (preferencial)



Disponibilidade

- Tétano / Difteria
Rede Pública
- Tétano / Difteria / Coqueluche
Rede Privada



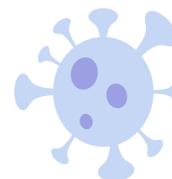
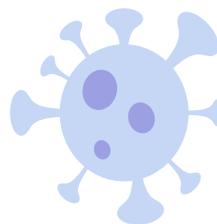
Contraindicações

- Anafilaxia (alergia) a um dos componentes da vacina ou ocorrida após dose anterior



COVID-19

Pacientes cardiopatas devem fazer reforços anuais, conforme as vacinas disponibilizadas pelo Ministério da Saúde.



• HERPES ZOSTER



Vacina inativada. Não causa a doença.



Indicação

- Pessoas com mais de 50 anos
- Pessoas com mais de 18 anos se há risco aumentado de desenvolver a doença



Modo de aplicação

Intramuscular



Esquema sugerido

Duas doses com intervalo de 2 meses



Disponibilidade

Rede Privada



Contraindicações

- Anafilaxia (alergia) a um dos componentes da vacina ou ocorrida após dose anterior

VACINAS RECOMENDADAS

• HEPATITE A



Vacina inativada. Não causa a doença.



Indicação

Todos os adultos suscetíveis ao vírus da Hepatite A



Modo de aplicação

Intramuscular



Esquema sugerido

Duas doses, intervalo de 6 a 12 meses



Disponibilidade

Rede privada



Contraindicações

- Anafilaxia (alergia) a um dos componentes da vacina ou ocorrida após dose anterior

• HEPATITE B



Vacina inativada. Não causa a doença.



Indicação

Todos os adultos não vacinados



Modo de aplicação

Intramuscular



Esquema sugerido

- Três doses
- Segunda dose de 1 a 2 meses após a primeira dose
- Terceira dose 6 meses após a primeira dose



Disponibilidade

- Rede Pública
- Rede Privada



Contraindicações

- Anafilaxia (alergia) a um dos componentes da vacina ou ocorrida após dose anterior

• HEPATITE A + B

Engloba ambas as vacinas de Hepatite. Esquema mais prático e confortável



Vacina inativada. Não causa a doença.



Indicação

Todos os adultos susceptíveis a ambos os vírus da Hepatite



Modo de aplicação

Intramuscular



Esquema sugerido

- Três doses
- Segunda dose 2 meses após a primeira dose
- Terceira dose 6 meses após a primeira dose



Disponibilidade

Rede Privada



Contraindicações

- Anafilaxia (alergia) a um dos componentes da vacina ou ocorrida após dose anterior

● HPV (PAPILOMAVÍRUS HUMANO)



Vacinas inativadas. Não causam a doença.

Vacinas disponíveis no Brasil > HPV Quadrivalente ● HPV Nonavalente



Indicação

- Todas as pessoas de 9 a 45 anos de idade
- A critério médico, a vacina pode ser feita após os 45 anos



Modo de aplicação

Intramuscular



Esquema sugerido

- 9 a 19 anos**
- 2 doses, com intervalo de 6 meses (Rede Privada)
- 20 a 45 anos**
- 3 doses
 - Segunda dose 1 a 2 meses após a primeira
 - Terceira dose 6 meses após a primeira



Disponibilidade

- **HPV Quadrivalente**
 - Rede Pública (9 a 14 anos)
 - CRIEs (situações especiais até 45 anos)
- **HPV Nonavalente**
Rede Privada



Contraindicações

- Gestantes
- Anafilaxia (alergia) a um dos componentes das vacinas ou ocorrida após dose anterior

● VACINA MENINGOCÓCICA



Vacinas inativadas. Não causam a doença.

Vacinas disponíveis no Brasil > Meningo ACWY ● MENINGO B



Indicação

Todos os adultos, conforme epidemiologia e risco



Modo de aplicação

Intramuscular



Esquema sugerido

- Meningo ACWY**
- Dose única
 - Nova dose após 5 anos se o risco permanecer
- Meningo B**
- Duas doses, com intervalo de 2 meses entre as doses



Disponibilidade

Rede Privada



Contraindicações

- Anafilaxia (alergia) a um dos componentes da vacina ou ocorrida após dose anterior

VACINAS VIVAS

● DENGUE



Vacina atenuada. Não causa a doença.

Vacina disponível no Brasil > ● QDENGAR[®]



Indicação

Todos as pessoas de 4 a 60 anos de idade



Modo de aplicação

Subcutânea



Esquema sugerido

Duas doses, com intervalo de 3 meses



Disponibilidade

- **Rede Pública**
Adolescentes de 10 a 14 anos de idade
- **Rede Privada**
Todas as pessoas de 4 a 60 anos de idade



Contraindicações

- Gestantes
- Nutrizes (bebês até 6 meses)
- Imunossuprimidos
- Maiores de 60 anos (avaliar Risco X Benefícios)
- Anafilaxia (alergia) a um dos componentes da vacina ou ocorrida após dose anterior

• VARICELA



Vacina atenuada. Não causa a doença.



Indicação

- Todos os adultos que não tiveram a doença natural
- A maioria dos adultos brasileiros já teve a doença natural. Portanto, não precisa da vacina



Modo de aplicação

Subcutânea



Esquema sugerido

Duas doses, com intervalo de 1 a 2 meses



Disponibilidade

Rede Privada



Contraindicações

- Gestantes
- Imunossuprimidos
- Anafilaxia (alergia) a um dos componentes da vacina ou ocorrida após dose anterior

• SARAMPO / CAXUMBA / RUBÉOLA



Vacina atenuada. Não causa a doença.



Indicação

Todos os adultos com menos de 60 anos não previamente vacinados ou que não tiveram a infecção natural



Modo de aplicação

Subcutânea



Esquema sugerido

Duas doses com intervalo de 1 a 2 meses



Disponibilidade

- Rede Pública
- Rede Privada



Contraindicações

- Imunossuprimidos
- Gestantes
- Anafilaxia (alergia) a um dos componentes da vacina ou ocorrida após dose anterior

• FEBRE AMARELA

- Esta vacina **pode ser exigida para a emissão do CIVP** (Certificado Internacional de Vacinação), atendendo às exigências sanitárias de alguns destinos internacionais.
- Neste caso, **deve ser aplicada até dez dias antes da viagem**



Vacina atenuada. Não causa a doença.



Indicação

Todos os adultos não vacinados previamente



Modo de aplicação

Subcutânea



Esquema sugerido

Dose única acima de 5 anos de idade



Disponibilidade

- Rede Pública
- Rede Privada



Contraindicações

- Gestantes
- Nutrizes (bebês até 6 meses)
- Imunossuprimidos
- Maiores de 60 anos (avaliar Risco X Benefícios)
- Anafilaxia (alergia) a um dos componentes da vacina ou ocorrida após dose anterior



Sociedade
Brasileira de
Infectologia

Bibliografia:

1. <https://www.gov.br/saude/pt-br/assuntos/saude-de-a-a-z>. Acesso em 06/12/2024
2. <https://www.gov.br/saude/pt-br/centrais-de-conteudo/publicacoes/guias-e-manuais/2024/manual-dos-centros-de-referencia-para-imunobiologicos-especiais-6a-edicao>. Acesso em 06/12/2024
3. <https://sbim.org.br/images/calendarios/calend-sbim-pacientes-especiais.pdf>. Acesso em 06/12/2024
4. <https://familia.sbim.org.br/> Acesso em 06/12/2024
5. <https://www.gov.br/saude/pt-br/vacinacao/calendario>. Acesso em 06/12/2024
6. <https://www.vacinacaoemdia.com.br/attenuated-x-inactivated-vaccines.html>. Acesso em 15/05/2025