

Normas e Procedimentos para Vacinação

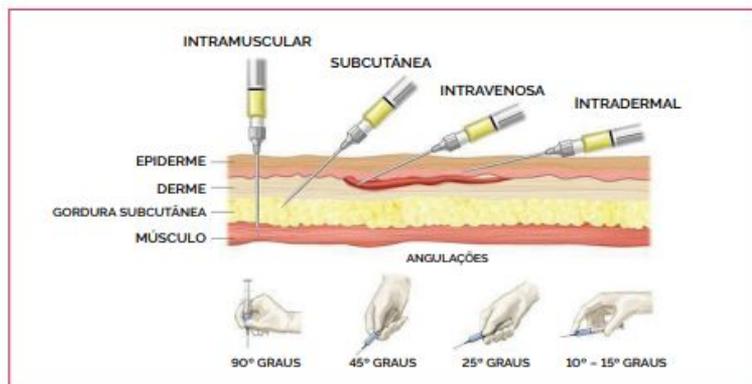
LOCAIS DE ADMINISTRAÇÃO DE VACINAS

VIA ORAL (VO): A via oral é utilizada para a administração de substâncias que são absorvidas no trato gastrointestinal com mais facilidade e são apresentadas, geralmente, em forma líquida. O volume e a dose dessas substâncias são introduzidos pela boca.



No caso da criança cuspir, vomitar ou regurgitar, uma nova dose não deve ser administrada.

ESTRUTURAS DA PELE E VIAS DE ADMINISTRAÇÃO



Quadro 1: Identificação de seringas e agulhas apropriadas, conforme a via de administração.

| Via de administração | Seringa | Agulha |
|----------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Intradérmica | 0,05 mL 1,0 mL | 13 x 3,8 dec/mm |
| Subcutânea | 1,0 mL 3,0 mL | 13 x 3,8 dec/mm; 13 x 4,5 dec/mm; 8 x 3,8 dec/mm |
| Intramuscular | 1,0 mL 3,0 mL 5,0 mL | 20 x 5,5 dec/mm; 25 x 6,0 dec/mm; 25 x 7,0 dec/mm ou 30 x 7,0 dec/mm |
| Endovenosa | 5,0 mL 10 mL 20 mL | Dispositivo para acesso venoso |
| Reconstituição | 5,0 mL | 25 x 8,0 dec/mm |

VIA INTRADÉRMICA (ID): Na utilização da via intradérmica, a vacina é introduzida na derme, que é a camada superficial da pele, cujo aporte sanguíneo é reduzido, proporcionando lenta absorção do imunobiológico administrado. O volume máximo a ser administrado por esta via é 0,1 ml.



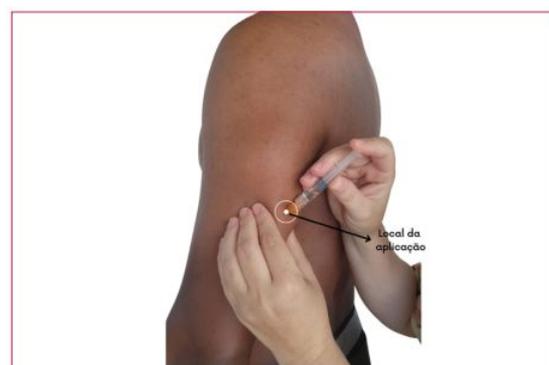
Região anatômica indicada para a vacinação por **via intradérmica**:

- face superior externa do braço.

VIA SUBCUTÂNEA (SC): Na utilização da via subcutânea, a vacina é introduzida na hipoderme, um tecido com menor vascularização e, conseqüentemente, absorção mais lenta do imunobiológico. O volume máximo a ser administrado por esta via é 1,0 ml em adultos e 0,5 ml em crianças.

Regiões anatômicas mais utilizadas para a vacinação por **via subcutânea**:

- face superior externa do braço.
- face anterior e externa da coxa.



Normas e Procedimentos para Vacinação

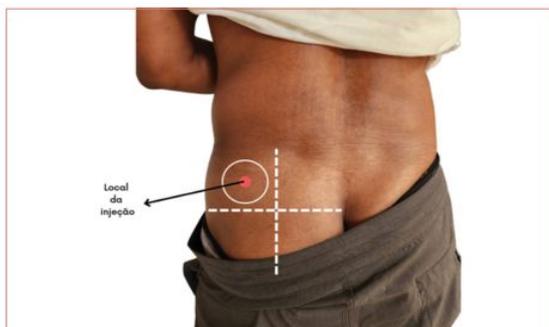
LOCAIS DE ADMINISTRAÇÃO DE VACINAS

VIA INTRAMUSCULAR (IM): Na utilização da via intramuscular, o imunobiológico é introduzido no tecido muscular, cuja vascularização proporciona a absorção do medicamento de forma mais rápida. O volume máximo varia conforme a idade e a região anatômica, e o ângulo utilizado na administração é preferencialmente 90°.



Trata-se de um músculo espesso e bem desenvolvido localizado na **face anterolateral da coxa** e com menor presença de nervos e vasos sanguíneos de grande calibre. Por essas razões, **é indicado** para todas as faixas etárias, **especialmente nas crianças menores de 2 anos de idade.**

Embora seja uma **região de fácil acesso**, nem sempre é bem desenvolvido. Para delimitação do deltoide, localize com o dedo indicador o acrômio e com o dedo polegar a inserção do deltoide, identifique a maior proeminência do músculo. Faz-se a punção na porção central da maior porção muscular, que se localiza na mesma direção da linha axilar em ângulo de 90°



A **região ventroglútea** é uma das melhores opções quanto à via de administração alternativa, pois oferece a melhor espessura de músculo, é livre de nervos e vasos sanguíneos, com uma camada mais estreita de gordura, além de apresentar **redução de dor** durante a aplicação.

Embora a **região dorsoglútea** não seja um sítio de primeira escolha, **poderá ser utilizada em situações** em que houver a necessidade de administração de múltiplos imunobiológicos, grandes volumes, por exemplo, soros e imunoglobulinas e **de má formação anatômica.**

Quadro 2: Seleção do local de aplicação do volume máximo a ser administrado conforme faixa etária.

| Idade | Deltoide | Ventro-glúteo | Dorso-glúteo | Vasto lateral |
|-------------------------|----------|---------------|--------------|---------------|
| Prematuros | - | 0,50 ml | - | 0,50 ml |
| Neonatos | - | 0,50 ml | - | 0,50 ml |
| Lactentes | - | 1,0 ml | - | 1,0 ml |
| Crianças de 3 a 6 anos | - | 1,5 ml | 1,0 ml | 1,5 ml |
| Crianças de 6 a 14 anos | 0,50 ml | 1,5 - 2,0 ml | 1,5 - 2,0 ml | 1,5 ml |
| Adolescentes | 1,0 ml | 2,0 - 2,5 ml | 2,0 - 2,5 ml | 1,5 - 2,0 ml |
| Adultos | 1,0 ml | 4,0 ml | 4,0 ml | 4,0 ml |