



LITERATURA

TÍTULO: **GLICOSE**

Página 1 de 1

SUGESTÃO DE FÓRMULA

Glicose.....85%, 75%, 67,5% e 50%
Veículo Injetável.....qsp.....3ml, 5ml ou 10ml
pH= 5,0

FARMACOLOGIA

A glicose é uma solução osmótica que atua promovendo a desidratação das células da camada endotelial e, conseqüentemente, acarreta a destruição e desintegração dessa porção da parede venosa. Sua ação lenta gasta de 30 minutos a 4 dias, sendo considerada mais suave e menos capaz de produzir grandes descamações quando comparada aos agentes detergentes. As terminações nervosas da parede adventicial e músculos subjacentes, se estimulados pela injeção e atuação do líquido, desencadeiam dor, ardência local e câibras. Esses sintomas remitem rapidamente (menos de 5 minutos).

MECANISMO DE AÇÃO

O esclerosante age dispersando o filme protetor de fibrinogênio da camada íntima e lesando o endotélio venoso. A fibrina é depositada dentro e ao redor da parede venosa, causando uma reação inflamatória, que gradualmente se transforma em fibrose. Essa reação faz a veia colabar e deixar de ser visível.

INDICAÇÕES

Tratamento de veias varicosas e como irritante para produzir pleurite adesiva.

CONTRA INDICAÇÕES

- Pacientes com anúria, hemorragia intracraniana ou intraespinhal e *delirium tremens* em que houver desidratação.
- Diabetes.

EFEITOS ADVERSOS

- Dor local, irritação da veia e tromboflebite.
- Distúrbios de fluido e eletrólitos, tais como edema, hipopotassemia, hipomangnesemia e hipofosfatemia.