

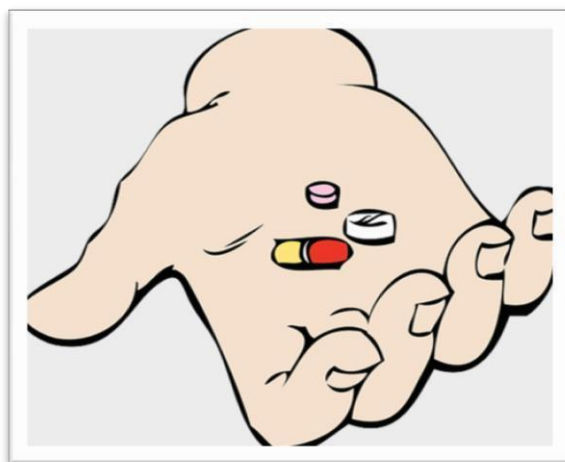


Universidade Federal
de São João del-Rei

Universidade Federal de São João Del-Rei
Campus Centro Oeste – Dona Lindu
Divinópolis, Minas Gerais

Cartilha

Medicamentos para Diabetes



Projeto Empoderamento Farmacoterapêutico de
pacientes com Diabetes Mellitus

2015

**Catálogo na fonte Universidade Federal de
São João del-Rei Biblioteca Campus Centro
Oeste – Dona Lindu**

Cartilha Medicamentos para Diabetes / Organizado por Jéssica Azevedo de Aquino, André de Oliveira Baldoni, Cristina Santos Giraud. – Divinópolis: UFSJ / Campus Centro Oeste-Dona Lindu, 2015.

11 p. : il. – (Projeto Empoderamento Farmacoterapêutico de pacientes com Diabetes Mellitus 2015)

1. Diabetes Mellitus. 2. Metformina. 3. Insulina. I. Título.

CDU 616.379-008.64

Os objetivos do tratamento da diabetes são manter um bom controle do metabolismo, como manter seus níveis de glicemia em valores adequados, para promover saúde e melhorar sua qualidade de vida. Além disso, o tratamento visa contribuir para o seu bem estar físico e evitar complicações agudas e crônicas. O tratamento para a diabetes consiste em alimentação saudável, prática de exercícios físicos e uso medicamentos de acordo com o recomendado.

As metas para controle da glicemia estabelecidas pela Associação Americana de Diabetes encontram-se no quadro 1:

Quadro 1: Metas do controle glicêmico recomendadas pela ADA/EASD.

Hemoglobina Glicada (HbA1c)	Glicemia de Jejum	Glicemia pré-prandial (1 hora antes de comer)	Glicemia pós-prandial (2 horas após comer)
< 7%	<100mg/dL	<130mg/dL	<180mg/dL

ADA/EASD. ADA = American Diabetes Association. *EASD = European Association for the Study of Diabetes. Diabetes care, publicação online, abril de 2012.

Para controlar sua diabetes, é muito importante que você tome seus medicamentos todos os dias e nos mesmos horários, mesmo que você não esteja sentindo nada.

Os medicamentos mais utilizados na diabetes tipo 2 são as sulfoniluréias (Glibenclamida, Gliclazida e Glimepirida), a Metformina e a insulina. Caso você utilize alguns desses medicamentos, siga as orientações do seu médico e as orientações abaixo:

GLIBENCLAMIDA, GLICAZIDA ou GLIMEPIRIDA:

Utilize este medicamento antes da refeição (15 minutos antes).

Não se esqueça de se alimentar após o uso deste medicamento, pois se você se esquecer de se alimentar pode aumentar o risco de episódios de hipoglicemia (**diminuição** excessiva do nível de **açúcar no sangue**), e **se isso acontecer você pode sentir dores de cabeça e tontura, além de aumentar o risco de queda.**

Não fique longos períodos sem comer, isso pode aumentar o risco de hipoglicemia (aumentando também a frequência de tontura e queda).

Evite o consumo de álcool durante o tratamento com este medicamento.

Este medicamento pode tornar a pele mais sensível à luz solar, então use um protetor solar diariamente.

METFORMINA:

Tome este medicamento preferencialmente junto com as refeições (durante ou logo após comer a última porção da refeição).

Evite o consumo de álcool durante o tratamento com a Metformina.

Esse medicamento pode apresentar efeitos adversos gastrointestinais como sensação de “estômago cheio”, náusea, vômitos e diarreia. Esses sintomas podem ser reduzidos utilizando a Metformina durante ou logo após as refeições.

INSULINA:

O tratamento do diabetes pode ser feito com insulina. As pessoas com diabetes tipo 1 precisam de injeções de insulina todos os dias, sempre. Já algumas pessoas com diabetes tipo 2 podem precisar de insulina com o passar dos anos. Caso você faça uso de insulina, siga as orientações abaixo:

Local para guardar a insulina: Mantenha o frasco na geladeira, na prateleira acima da gaveta de verduras e legumes. Não guarde na porta e nem no congelador.

Forma de transporte da insulina: Coloque-a em caixa de isopor ou caixa térmica sem gelo. Nunca é recomendado deixar a insulina em contato direto com o gelo, pois ela pode congelar e perder o efeito. Se a viagem for longa (durar mais de 12 horas) colocar gelo na caixa, separe-o do frasco de insulina com um objeto, por exemplo, você pode usar uma flanela ou pedaço de pano. O importante é não deixar a insulina em contato direto com o gelo.


Preparo da Insulina (Figura 1):

- 1- Separe todo o material: insulina, seringa, agulha, algodão e álcool.
- 2- Lave as mãos.
- 3- Role suavemente o frasco entre as mãos. Não agite vigorosamente!
- 4- Limpe a tampa de borracha do frasco com algodão umedecido em álcool.
- 5- Aspire o ar para dentro da seringa na quantidade prescrita da insulina.
Cuidado para não contaminar a seringa e a agulha (Não as encoste em outros materiais).
- 6- Injete o ar que estava na seringa para dentro do frasco de insulina.
- 7- Vire o frasco de cabeça para baixo.
- 8- Aspire lentamente a insulina para dentro da seringa na dose prescrita.
- 9- Verifique se há bolhas de ar. Se houver, injete a insulina de volta para o frasco e aspire novamente a dose.
- 10- Verifique se a dose está correta.
- 11- Retire a agulha do frasco e cubra-a com o protetor.

Como Preparar a Insulina

1 **SERINGA DE 1cc**
CADA SUBDIVISÃO = 2 UNIDADES


rotador de
Agulha (Tampa) Êmbolo



SERINGA DE 0,5 cc
CADA SUBDIVISÃO = 1 UNIDADE

Protetor de
agulha de Cânula

Bisel Corpo da seringa Protetor de Êmbolo

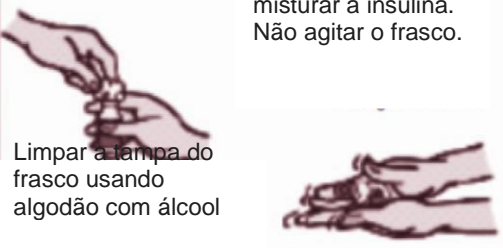


2 Lavar bem as mãos com água e sabão




3 Rolar o frasco entre as mãos para misturar a insulina. Não agitar o frasco.


Limpar a tampa do frasco usando algodão com álcool




4 Retirar o protetor e evitar encostar os dedos na agulha para que não ocorra contaminação.




5 Puxar o êmbolo da seringa até a marca da quantidade de insulina que você usa.



6 Injetar o ar de dentro da insulina, isto permite que a insulina seja facilmente retirada do frasco.



7 Virar o frasco e a seringa para baixo. Puxar o êmbolo lentamente, para aspirar a insulina para dentro da seringa.



Verificar se existem bolhas de ar. Para tirá-las, bater com o dedo na parte da seringa onde elas estão ou injetar a insulina de volta para o frasco. Em seguida, retirar a dose de insulina que você vai usar.




Figura 1: Como preparar a insulina. Fonte: BRASIL, 2006.

Escolha do local para aplicação (Figura 2):

- 1- abdômen (barriga) (com espaço de pelo menos 2 cm do umbigo)
- 2- Coxa (frente e lateral externa)
- 3- Braço (parte posterior)
- 4- Glúteo (parte superior e lateral das nádegas)

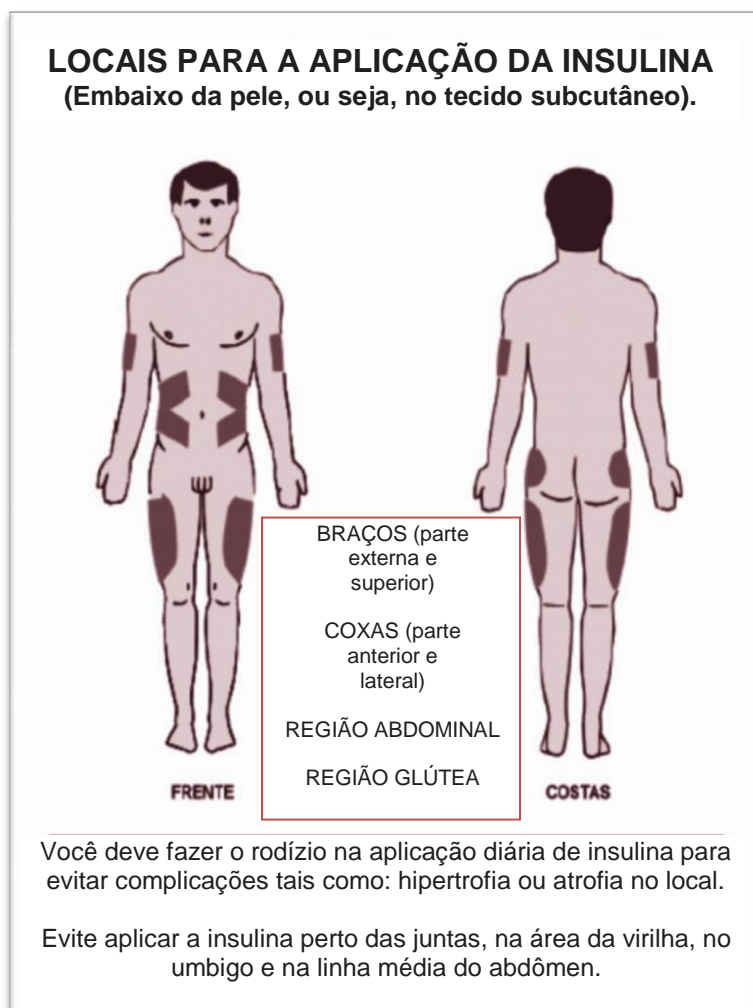


Figura 2: Locais para aplicação da insulina. Fonte: BRASIL, 2006.

Para evitar a hipertrofia ou atrofia (lesões na pele e/ou tecido próximo a pele), desenvolvimento de nódulos duros e depósitos de gordura, é importante fazer o rodízio de aplicação da insulina dentro de uma mesma região, como:

Alternar a coxa ou o braço esquerdo ou direito

Dividir cada região em pequenas partes com distância mínima de 1 cm (um ou dois dedos), formando vários pontos distintos em cada região de aplicação.

Aplicar em um ponto diferente a cada aplicação, dentro da mesma região. Aplicar no mesmo ponto somente após 14 dias, tempo necessário para a cicatrização, prevenindo as lesões.

Quando se esgotarem as possibilidades em uma mesma região é só então mudar para outra

Importante para aplicação (Figura 03): sempre de fazer um rodízio do local de aplicação da insulina. Cada aplicação você deve fazer em um local diferente para evitar as lesões!

- 1- Escolha a parte do corpo para a aplicação
- 2- Limpe a pele com água e sabão ou algodão e álcool
- 3- Segure com as pontas dos dedos uma área da pele e faça uma prega cutânea
- 4- Pegue a seringa e segure-a como se fosse um lápis
- 5- Introduza a agulha na pele num ângulo de 90°
- 6- Solte a prega cutânea e injete toda a insulina da seringa.
- 7- Retire a agulha e pressione o local de aplicação por alguns segundos com o algodão.




Figura 3: Como aplicar a insulina. Fonte: BRASIL, 2006.

Descarte as seringas, agulhas e lancetas em garrafas plásticas e entregue a uma unidade de saúde.

Diário para automonitorização da sua Glicemia:

Anote nesta ficha os valores de sua glicemia diariamente. Não se esqueça de levar esse diário para a equipe de saúde em sua próxima consulta.

Valores de Glicemia							
Mês: _____				Ano: _____			
Dia	Jejum 	Antes do Almoço 	Depois do Almoço	Lanche 	Jantar	Depois do Jantar 	Observações
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

Diário para automonitorização da sua Glicemia:

Anote nesta ficha os valores de sua glicemia diariamente. Não se esqueça de levar esse diário para a equipe de saúde em sua próxima consulta.

Valores de Glicemia							
Mês: _____				Ano: _____			
Dia	Jejum	Antes do Almoço	Depois do Almoço	Lanche	Jantar	Depois do Jantar	Observações
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

Referências Bibliográficas:

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção à Saúde. Departamento de Atenção Básica. Diabetes Mellitus. (Cadernos de Atenção Básica, n. 16). Brasília, 2006

Organizadores:

Aluna do Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas: Jéssica Azevedo de Aquino

Prof. Dr. André de Oliveira Baldoni

Profª Drª Cristina Sanches Giraud

Colaboradores:

Profª Drª Clareci Silva Cardoso

Profª Drª Cláudia di Lorenzo Oliveira

Profª Mariana Linhares Pereira

Profª Drª Roberta Carvalho de Figueiredo

Projeto: Estratégia Farmacoterapêutica para Empoderamento Individual de Pacientes com Diabetes Mellitus



Universidade Federal
de São João del-Rei



Pró-Reitoria de Extensão
e Assuntos Comunitários

Universidade Federal de São João del-Rei
Campus Centro-Oeste - Dona Lindu
Divinópolis, Minas Gerais