

## Segunda Opinião Formativa – 11/08/2017

# Deve-se retirar a sulfonilureia quando for iniciada a insulina em pacientes com diabetes tipo 2 usando metformina e sulfonilureia em doses máximas e sem controle glicêmico adequado?

Não é necessário retirar a sulfonilureia ao iniciar insulina NPH em pacientes com diabetes tipo 2. A manutenção do uso da sulfonilureia durante o início do tratamento com insulina NPH (insulina basal) está associada ao uso de doses 30% menores de insulina, menor risco de hipoglicemias e menor ganho de peso.

Deve-se suspender a sulfonilureia em momentos posteriores da história natural do diabetes tipo 2, quando os pacientes estiverem utilizando:

- Doses maiores de insulina (arbitrariamente definidas em aproximadamente 0,5 a 0,7 UI de insulina/kg/dia);
- Esquemas de insulina mais complexos, com insulina basal e bolus (várias doses de insulina NPH ou início do uso de insulina regular).

Esses pacientes têm progressão da disfunção de célula-beta e, portanto, as sulfonilureias perdem sua eficácia.

### Referências

CASNER, P. R. Insulin-glyburide combination therapy for non-insulin-dependent diabetes mellitus: a long-term double-blind, placebo-controlled trial. *Clinical*

**Área temática:**  
Apoio ao Tratamento

**Descritores:**  
Diabetes Tipo 2; Insulina; Compostos de Sulfonilureia

**Pharmacology and Therapeutics**, St. Louis, v. 44, n. 5, p. 594-603, 1988.

GUTNIAK, M. et al. Glyburide decreases insulin requirement, increases beta-cell response to mixed meal, and does not affect insulin sensitivity: effects of short- and long-term combined treatment in secondary failure to sulfonylurea. *Diabetes Care*, New York, v. 10, n. 5, p. 545-554, 1987.

HIRST, J. A. et al. Estimating the effect of sulfonylurea on HbA1c in diabetes: a systematic review and meta-analysis.

**Diabetologia**, Berlin, v. 56, n. 5, p. 973-984, 2013.

UPTODATE. **Glyburide (glibenclamide): Drug information**. Waltham (MA): UpToDate, Inc., 2017. Disponível em: <<https://www.uptodate.com/contents/glyburide-glibenclamide-drug-information>>. Acesso em: 7 ago. 2017.