

HIPOGLUCEMIANTES ORALES



Tolbutamida

Farmacodinamia

Actúa estimulando la secreción de insulina en la célula β del islote de Langerhans y potenciando la acción de la hormona en sus células blanco.

Farmacocinética

Se administra por vía oral y es absorbida en el tracto gastrointestinal. Su tiempo de acción es de 6 a 10 horas.

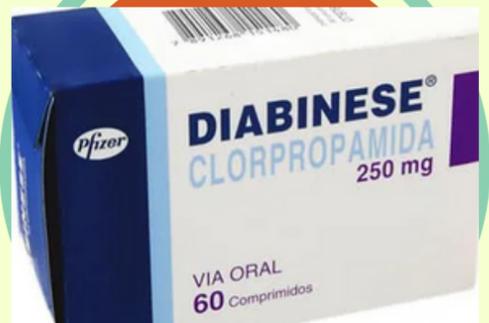
CLOPROPAMIDA

Farmacodinamia

Estimula la secreción de insulina en la célula β del islote de Langerhans.

Farmacocinética

Se administra por vía oral y es absorbida en el tubo digestivo. Su vida media es de 36 horas, su tiempo de acción es de 24 a 72 horas. Es metabolizada en el hígado y eliminada a través de la orina.



GLIBENCLAMIDA

Farmacodinamia

Estimula la secreción de insulina por la célula β del islote de Langerhans.

Farmacocinética

Es prescrita para administrarse por vía oral. Se absorbe con rapidez en el tubo digestivo. Se une en 97% a las proteínas plasmáticas. Es metabolizada en el hígado y eliminada por la orina y bilis.



GLIPIZIDA

Farmacodinamia

Estimula la liberación de insulina por las células β del páncreas. Potencia el efecto de la insulina por incremento del número de receptores de la insulina.

Farmacocinética

Se administra por vía oral, es absorbida con rapidez en el tubo digestivo, tiene una vida media de 2 a 4 horas. Su tiempo de acción es de 16 a 24 horas. Se une a las proteínas plasmáticas en 98%. Es metabolizada en el hígado y eliminada en orina.



Glimepirida

Farmacodinamia

La glimepirida disminuye la concentración de glucosa en sangre al estimular la liberación de insulina por las células beta pancreáticas.

Farmacocinética

Es de administración oral y se absorbe en el tubo digestivo. Las concentraciones plasmáticas se alcanzan después de 2.5 horas. Se une con las proteínas plasmáticas en 99%.



HIPOGLUCEMIANTES ORALES



Metformina

Farmacodinamia

No estimula la secreción de insulina. Baja la producción hepática de glucosa. Disminuye la absorción gastrointestinal de glucosa. Aumenta la captación de glucosa, mediada por insulina en el músculo.

Farmacocinética

Se administra por vía oral y es absorbida en el tubo digestivo. Su vida media es de 2 a 3 horas.

ACARBOSA

Farmacodinamia

Es un inhibidor competitivo de las alfa-glucosidasas en el borde en cepillo de las células intestinales, por lo que retrasa la absorción de la glucosa.

Farmacocinética

Se administra por vía oral y es absorbido en el tubo digestivo. Las concentraciones plasmáticas se alcanzan después de una hora

