

(Fármacos hipoglucemiantes)

(FARMACOLOGIA)

(ERVIN SILVESTRE)

PRESENTA EL ALUMNO:

**(DEYLI BERENICE VELAZQUEZ
VELAZQUEZ)**

GRUPO, SEMESTRE y MODALIDAD:

(3°CUATRIMESTRE”B”LIC.EN EFERMERIA)

FRA.COMALAPA CHIS.

26DE JULIO DEL 2020

FARMACOS HIPOGLUCEMIANTES

Antidiabéticos orales

Sulfonilureas

Fármacos de primera línea en el tratamiento de la DM2.

Estimula la secreción de insulina

Hipoglucemia, aumento de peso, molestia gastrointestinal, reacciones cutáneas o hematológicas

Son la glibenclamida, la glimepirida y la gliclacida.

Se administran por vía oral en comprimidos

Biguanidas: metformina

Es un antidiabético oral para el tratamiento de pacientes con DM2 y obesidad.

Disminución a la resistencia de insulina

Intolerancia gastrointestinal, acidosis láctica, shock circulatorio o infecciones graves.

El síndrome de anovulación crónica o síndrome de ovario poliquístico, desempeña un importante papel la resistencia a la insulina.

Meglitinidas: repaglinida y nateglinida

Son eficaces para corregir la hiperglucemia posprandial.

Es similar al de las sulfonilureas, ya que también estimulan la liberación de insulina.

Las células beta pancreáticas.

La repaglinida y la nateglinida su administración por vía oral.

Tiazolidindionas

En pacientes diabéticos-obesos, mejora el perfil lipídico, disminuye las concentraciones de triglicéridos.

Participa en el metabolismo de los lípidos y los hidratos de carbono, disminuye la resistencia de insulina

Es la hepatotoxicidad, favorecen la retención de sodio y agua, el aumento de peso.

La rosiglitazona tiene una semivida plasmática de 3-4 h, y la pioglitazona de 16-24 h, y se metabolizan en el hígado.

La bilis y en la orina

Inhibidores de la α -glucosidasa: acarbosa y miglitol

Se utiliza en pacientes con DM2 de corta evolución.

Que presenten hiperglucemia posprandial con glucemias basales aceptables.

Para disminuir la aparición de hipoglucemia posprandiales en pacientes gastrectomizados

Dolor o distensión abdominal, plenitud gástrica, flatulencia, meteorismo y diarrea

Monosacáridos: zumos de frutas o tabletas de glucosa.

son

Que

Se utiliza

función

Función

Función

Función

Síntomas

Efecto adverso

Efecto adverso

Órgano

Efectos adverso

Utilidad

Ejemplo

Ejemplo

Ejemplo

Efectos adversos

Ejemplos de glucosidasa

Se puede utilizar

Se elimina