



**Universidad del Sureste
Campus Comitán De Domínguez
Lic. Medicina Humana**



Mapa conceptual

**Nombre: Abril Amely Valdez Maas
Semestre: 4 Grupo: D
Materia: Terapéutica Farmacológica
Dr. Dagoberto Silvestre Esteban**

Comitán de Domínguez, Chiapas.

FARMACOS MAS UTILIZADOS PARA EL TX DE DIABETES

SECRETAGOGOS

Sulfonilureas I:
-Glibenclamida: 5-20mg dosis y T-A:2/D
-Glimepirina:2.6mg dosis yT-A:1/D
-Glipizida:5-20mg dosis y T-A:2/D

-Repaglinida:
2-12mg dosis y TA: 3/D
-nateglidinas:60-360mg dosis y TA:3/D

Mecanismo de acción: Se unen con receptores en la superficie de las células beta, provocando el cierre de los canales ATP dependientes de potasio. Favorecen la despolarización y la entrada de calcio a las células. Su efecto ocurre independiente del nivel de glucemia

INCRETINAS

-Agonistas Glp-1:
-Exanetida:Sc 5-10 ug y TA:1/2d
-Liraglutida:0,6-9ug y TA:1/d
Lixisenatina:5-10ug y TA: 1/d

Inhibidor DPP4:
-Sitagliptina:100mg y TA:1/2d
-Linagliptina 5mg

Mecanismo: Las incretinas son hormonas intestinales liberados al torrente circulatorio en respuesta a la ingestión de nutrientes. Participan en la homeostasia de la glucemia, regulando la secreción de insulina y glucagón de manera dependiente de la glucosa.

SENSEBILISADORES

Biguanidas:
-Metformina:500mg y 3gr maxima 15-45 mg y TA:1/2d

Tiazolidinedionas:
-Pioglitazona 15/45mg TA:1/2d
-Rosiglitazona:5/8mg y TA: 1/2d

Mecanismos de acción: Mejoran la sensibilidad periférica a la insulina, especialmente en el músculo, y disminuyen la producción hepática de glucosa, sobre todo la gluconeogénesis

FARMACOS MAS UTILIZADOS PARA EL TX DE DIABETES

INH DE ABSORCION

Inhibidores de slgt-1:
Empaglifozina 10-25mg
canaglifozina 100-300mg

Inib de glucosidasa:
Ascarbosa 25/50mg
miqlitol 5-8mg

1) Disminucion de
peeso y Reduccion
ECv

2) Eliminacion de
disacaridos y mala
absorcion de glu

INSULINA

- Rapida (Aspart, glulisina, lispro)
- intermedia (nph)
- Prolongada (Glargina y detemir)

- Basales: intermedias y prolongadas 1-2 hrs
- Preprandiales: rapida 30 min inicio
ultrarapidas regular 10-15min inicio

Bibliografia



- Diabetes care 2020
- Flores farmacologia Humana
- Katzung farmacologia clinica