



Universidad del sureste
Licenciatura en medicina humana
Campus Comitán de Domínguez

Paul maría Oropeza López

TERAPEUTICA para diabetes

I er Parcial

Terapéutica farmacológica

Dr. Dagoberto silvestre esteban

Medicina humana

Semestral



Terapéutica para diabetes

Fármacos

Glibenclamida

- Familia: sulfonilureas
- Mecanismo de acción: estimulación de las células beta del páncreas para liberar x que liberen insulinas
- Dosis: 2,5 – 10 mg/día
- Dosis Max: 15 mg/día
- Dosis Tox: $\pm 0,2$ mg/kg o 2 veces la dosis terapéutica.

Repaglinida

- Familia: meglitinidas
- Mecanismo de acción: estimulación de células beta del páncreas x que liberen insulina x niveles altos de glucosa.
- Dosis: 2-12mg/día
- Dosis Max: 16 mg/día
- Dosis Tox: +16 mg/día posible daño renal

Metformina

- Familia: biguanudas
- Mecanismo de acción: sin mecanismo de acción preciso.
- Dosis: inicial 500mg 2 dosis/día, avance 850 mg cada dos semanas.
- Dosis Max: 2,550 mg/día
- Dosis Tox: 35 a 50 g

Pioglitazona

- Familia: Glitazonas
- Mecanismo de acción: mejora la sensibilidad a la insulina
- Dosis: 15 a 30 mg/ día
- Dosis Max: 45 mg/día
- Dosis Tox: +50 mg/día

Liraglutida

- Familia: incretinas
- Mecanismo de acción: imitación de la función del GLP-1.
- Dosis: 0.6 a 1.2 g/día
- Dosis Max: 1.8g/día
- Dosis Tox: 2 g/día

Sitagliptina

- Familia: inhibidor de DPP-4
- Mecanismo de acción: inhibir la enzima DPP-4.
- Dosis: 100 mg/día
- Dosis Max: 150 mg/día
- Dosis Tox: 200 mg/día

Dapagliflozina

- Familia: Glifozinas
- Mecanismo de acción: inhibidor del contransporte de sodio y glucosa tipo 2 en riñones.
- Dosis: 10 mg/día
- Dosis max: 500 mg/día
- Dosis tox: sin dosis toxica en personas sanas.

Ascarbosa

- Familia: inhibidores de la alfa glucosidasa
- Mecanismo de acción: inhibidor de las enzimas alfa-glucosidasas en el intestino delgado
- Dosis: 150 mg/día
- Dosis Max: 200 mg/día
- Dosis Tox:

NPH

- Familia: insulinas
- Mecanismo de acción: liberación lenta y sostenida en el torrente sanguíneo
- Dosis: 0,3 u/kg/día o 2 a 8 u/día
- Dosis max: sin dosis máxima
- Dosis tox: sin dosis toxica

Glargina

- Familia: insulinas
- Mecanismo de acción: análogo de insulina de acción prolongado, liberación de insulina prolongado
- Dosis: 0,5 – 1,5 ui/kg/día
- Dosis max: 100-300 ui/día
- Dosis tox: