



tema: Ensayo diabetes y hiperglusemiantes

**nombre del alumno: Paola Isabel
Díaz Sánchez**

Grado: 4

Grupo: A

Materia: Farmacologia

**Nombre del docente: Miguel
Ortega Sánchez**

Cuando hablamos de la diabetes entendemos que es una enfermedad crónica degenerativa, la cual suele ser causada por que el páncreas no sintetiza la cantidad suficiente que el cuerpo necesita, la cual no se puede usar con la eficacia que lo requiere, la insulina es una hormona muy importante para el cuerpo del ser humano ya que nos ayuda a regular la glucosa en la sangre, y nos ayuda a que todo eso se vuelva energía para los músculos y tejidos y funcionen de una manera adecuada y pues que se almacene de una manera adecuada para poderla usar cuando sea necesario, hay una gran incidencia de personas que padecen de diabetes, se dice que hay 3 tipos de diabetes que ahora en la actualidad son las que más suelen tener incidencia como por ejemplo la diabetes tipo 1 es una de las principales esta consta de que algún familiar pueda presentar lo que es la diabetes, se presenta desde la infancia en algunos casos, en adolescentes y adultos, hay destrucción de las células beta, que son las encargadas de producir lo que es la insulina en el páncreas, se puede entender que el propio cuerpo se auto ataca el cual no es beneficioso para nosotros, se desconoce en si por qué se produce esta diabetes, aunque se sigue en investigación lo que es el ambiente, la genética de cada persona.

La diabetes tipo 2 es la más frecuente a nivel mundial, se presenta en la edad adulta, hay una gran disminución de insulina, el cual aunque tenga un poco el cuerpo no tiene ninguna función que nos beneficie, esto se le puede conocer como la resistencia a la insulina, el cual esta no funciona de una manera correcta en los tejidos y músculos.

Una de sus principales causas de la diabetes tipo 2 es la obesidad ya que al ser obeso desencadena una gran alteración del organismo o bien que la grasa en la sangre provoque grandes desencadenantes, los cuales lleven a que la diabetes tipo 2 suela desencadenarse.

El último tipo de diabetes es la diabetes gestacional, es provocada cuando no se hace una mayor demanda insulina la cual es usada como energía, al no producir la insulina provoca la diabetes tipo 2 a lo largo de la vida de la madre.

Uno de los síntomas que se suelen presentar, es tener mucha sed, pérdida de peso, exceso de hambre, hormigueo, visión borrosa, tener algunas infecciones fúngicas en la piel, se puede prevenir la diabetes tipo 2 si pero cambiando los hábitos alimenticios de las personas dejando de comer comida chatarra, carbohidratos y de más y en cambio lo que es la diabetes tipo 1 no se puede prevenir, existen cuatro formas para diagnosticar lo que es la diabetes como por ejemplo, tomar lo que es la glucemia basal esta debe de ser tomada en ayunas, hemoglobina glucosada, tomar curva de glucemia o glucemia al azar, algunos de

los fármacos que se toman para ayudar a controlar lo que es la diabetes es el uso de biguanidas de las cuales la más reconocida es la metformina que es una de las de mayor empleo para el control de la diabetes, Inhibidores de la alfa carboxilasa, sulfourineas, inhibidores de la DDP-4, antagonistas de SGLT-2 y las insulinas.

La hiperglucemia afecta a todas las personas con la enfermedad de la diabetes, cuando no se toma adecuadamente los medicamentos o se utiliza la insulina, provoca lo que es la hiperglucemia.

La hiperglicemia no presenta síntomas hasta que el nivel de la glucosa esta de 180 a 200 mg/dl, algunos de sus síntomas pueden presentarse o darse a conocer en lo que es días o semanas, los signos y síntomas es tener misión frecuente, gran cantidad de sed, visión borrosa, se siente un gran dificultad y gran cansancio, la hiperglucemia no se trata pero si hace una gran cantidad de cetonas, provocando lo que es el mal olor de aliento, hay dolor abdominal, náuseas y vómitos o hasta la pérdida de conocimiento, los factores de riesgo más conocidos como no administra insulina o la falta de consumo de los medicamentos, no tener la dieta adecuada que las personas con diabetes necesitan, tener una lesión la cual pues no se trate de la manera correcta, las enfermedades comunes son enfermedades cardiovasculares, tener daños a los nervios, y tener daño renal.

Conclusiones:

Cuando hablamos de la diabetes nos damos cuenta de que es una de las principales enfermedades que se presenta en una gran incidencia en la mayor parte en las personas con la edad avanzada, por lo cual hay 2 tipos la tipo 1 es la que no se puede curar y la cual pues es un poco mas degenerativa, en cambio la tipo 2 si se puede prolongar o bien reducir en la incidencia disminuyendo lo que es la obesidad, que es uno de los factores importantes, es muy necesario tomar en cuenta que también la diabetes puede ser genética. Por eso hay que tener un nivel de vida saludable para poder prevenir una de estas enfermedades.

(organizacion mundial par ala salud , s.f.)

Bibliografía

organizacion mundial par ala salud . (s.f.). Obtenido de organizacion mundial para la salud :
<https://www.paho.org/es/temas/diabetes#:~:text=La%20diabetes%20es%20una%20enfermedad,los%20ri%C3%B1ones%20y%20los%20nervios.>