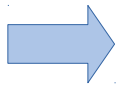
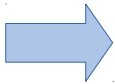


# DIABETE:



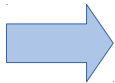
## DEFINIZIONE:

Malattia dismetabolica cronica degenerativa causata da un aumento di glucosio (zucchero) nel sangue. Tale condizione è determinata da un'alterazione della quantità o funzione dell'insulina.



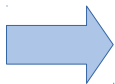
## COS'E' L'INSULINA?

È un ormone prodotto dalle cellule beta del pancreas, che consentono alle cellule dell'organismo l'ingresso da parte del glucosio. Il glucosio una volta entrato può svolgere la sua funzione energetica.



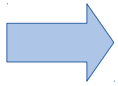
## EZIOLOGIA (cause):

- ereditarietà
- vecchiaia
- interventi chirurgici
- farmaci assunti
- malattie acute/croniche



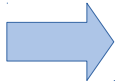
## SINTOMATOLOGIA (sintomi):

I sintomi tipici di questa patologia (malattia) sono determinati dalla presenza di zucchero nelle urine, perdita eccessiva di urina, sete intensa, aumento dell'appetito da parte dell'oggetto affetto.



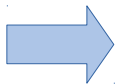
## **TIPI DI DIABETE:**

- diabete di tipo 1
- diabete di tipo 2
- diabete gestazionale
- diabete senile



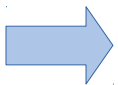
## **DIABETE DI TIPO 1:**

Può venire diagnosticato nei primi anni di vita del bambino fino all'adolescenza. Esso è causato dall'incapacità da parte delle cellule beta del pancreas di produrre insulina. Tale condizione è causata dal fatto che, il sistema immunitario non le riconosce e le distrugge. Per i bambini colpiti da questa tipologia di diabete è prevista la terapia insulina sintetica.



## **DIABETE DI TIPO 2:**

insorge tipicamente dopo i 40 anni e rappresenta la forma più comune di diabete. Presenta una predisposizione genetica associata a dei fattori di rischio: alla nascita peso superiore ai 4,5kg, iperalimentazione, diabete gestazionale, età senile, vita sedentaria o malsana, obesità. E' causata da un'incapacità d'azione dell'insulina sulle cellule, per cui il glucosio non riesce a essere utilizzato.



## **DIABETE GESTAZIONALE:**

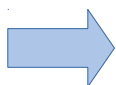
Si manifesta per la prima volta nel periodo della gravidanza. Generalmente tende a scomparire alla fine della gestazione. Alto è il livello di rischio di riscontrare il diabete di tipo 2 negli anni

successivi. Se non curato può portare gravi conseguenze sia alla mamma che al bambino.



### **DIABETE SENILE:**

Insorge tipicamente dopo i 60 anni. Viene spesso diagnosticato a causa di una ridotta tolleranza dei glucidi da parte del soggetto. E' causato dall'invecchiamento del pancreas il quale non riesce più a controllare la circolazione sanguigna correttamente. Tale patologia è in grado di alimentare il progredire delle alterazioni degenerative. Tipicamente risultano essere assenti sintomi tipici del diabete di tipo 1 e 2.



### **TERAPIA:**

Una corretta terapia può portare il paziente a vivere una vita normale. Quando la terapia non risulta essere adeguata subentrano invece fattori di rischio come:

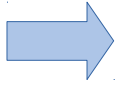
- crisi ipoglicemiche o iperglicemiche
- perdita di coscienza
- coma diabetico

La terapia consiste in: dieta, attività fisica, somministrazione di insulina (se necessario), stile di vita sano.



### **SE NON VIENE CURATO COSA SUCCEDDE?**

Si possono avere gravi conseguenze a organi bersaglio come: occhi, reni, sistema nervoso e cardiovascolare.



## **DIAGNOSI:**

Viene effettuata periodicamente in tutti i soggetti al di sopra dei 40 anni e in caso di sintomatologia anche prima. L'esame consiste nel controllare la glicemia a digiuno oppure la curva da carico, ovvero il controllo della curva dopo aver assunto glucosio. Il valore è normale quando è inferiore a 100 mg/dl.