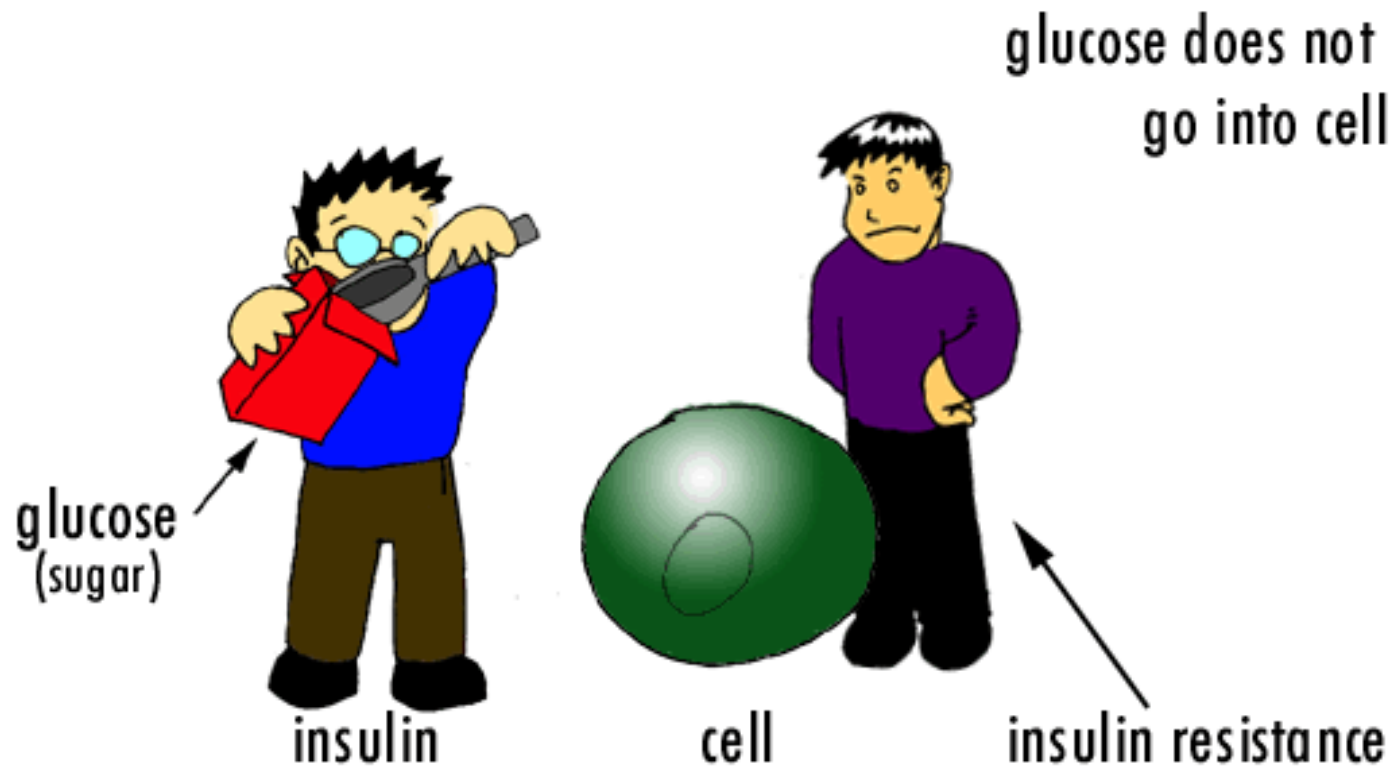




DIABETE

**MANCANZA ASSOLUTA O RELATIVA DI
INSULINA RISPETTO ALLE RICHIESTE
METABOLICHE DELL'ORGANISMO**



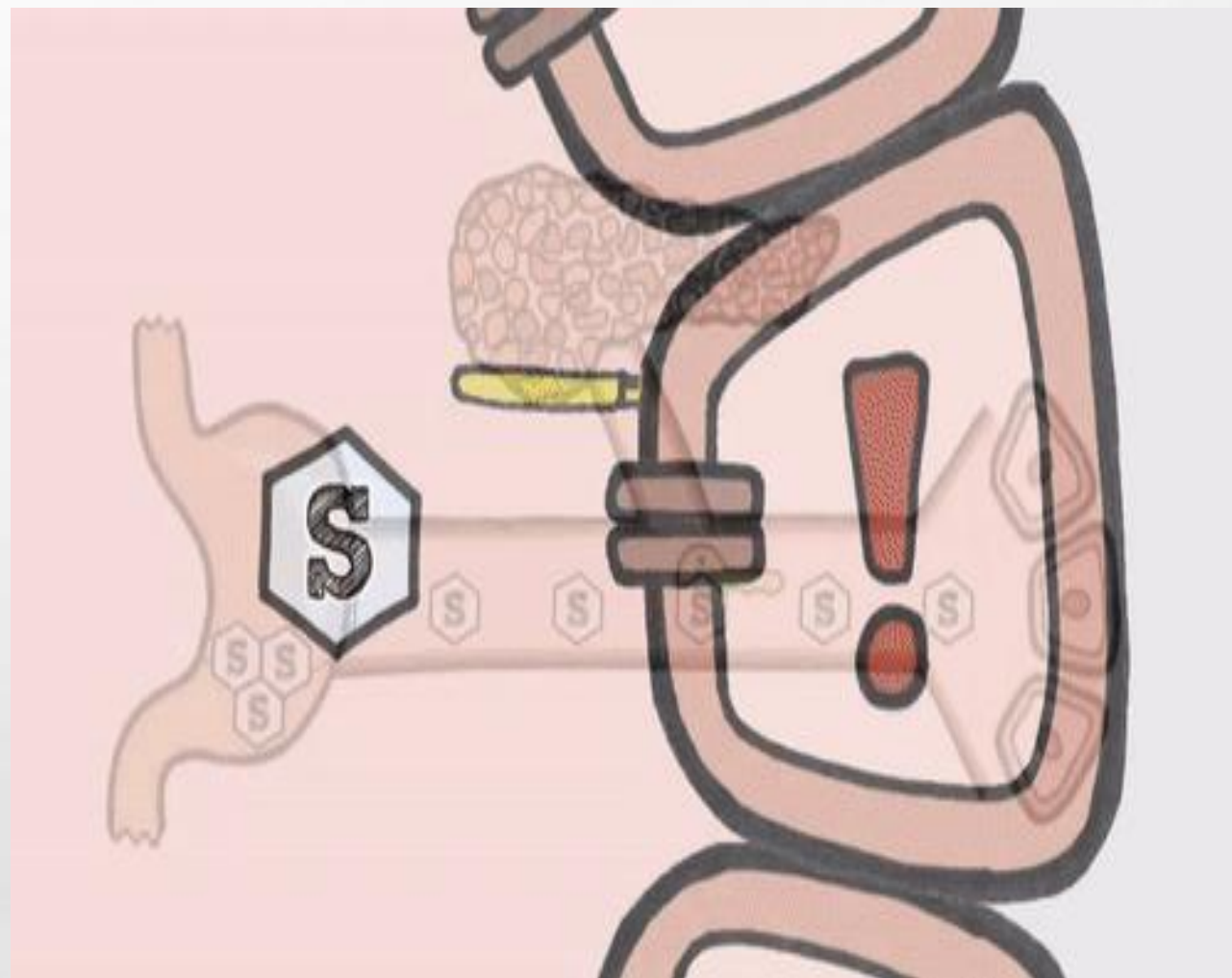


L'INSULINA È UN
ORMONE FONDAMENTALE
PERCHÉ PERMETTE ALLE
CELLULE DI UTILIZZARE
IL GLUCOSIO
ALLONTANANDOLO
DAL SANGUE

VALORI GLICEMIA

Valori glicemici a DIGIUNO (mg/dl) *

IPOGLICEMIA	< 60
NORMALE	60-110
IPERGLICEMIA	> 110
Diabete	>126



IL GLUCOSIO CHE NON VIENE UTILIZZATO DALLE CELLULE
SI ACCUMULA NEL SANGUE E,
SE TALE QUANTITÀ SUPERA CERTI VALORI LIMITE,
VI È PRESENZA DI ZUCCHERI NELLE URINE.
QUESTO PROVOCA LA PERDITA DI
TANTA ACQUA
CON CONSEGUENTE SETE E FAME



TIPI DI DIABETE

DIABETE TIPO 1
GIOVANILE
Insulino-dipendente

DIABETE
GESTAZIONALE

DIABETE TIPO 2
SENILE
Non Insulino-dipendente



CHE COS'È

MANCANZA ASSOLUTA DI
INSULINA A CAUSA DI UN
PROCESSO AUTOIMMUNE
CHE DISTRUGGE LE
CELLULE DEL PANCREAS

SINTOMI

ABBONDANTE PERDITA DI
URINE - STANCHEZZA - AUMENTO
APPETITO SENZA AUMENTO DI
PESO - CRAMPI ADDOMINALI -
PELLE SECCA

QUANDO INSORGE

A TUTTE LE ETÀ
SOPRATTUTTO BAMBINI E
ADOLESCENTI

DIAGNOSI

SI OSSERVANO I SINTOMI
CARATTERISTICI E SI
CONTROLLA LA GLICEMIA

TERAPIA

DIETA EQUILIBRATA -
ASSUNZIONE DI INSULINA -
ATTIVITÀ FISICA

DIABETE TIPO 1 GIOVANILE

CHE COS'È

SCARSA PRODUZIONE DI INSULINA O BASSA SENSIBILITÀ DELLE CELLULE ALL'AZIONE DI QUESTO ORMONE

SINTOMI

RIDUZIONE VISTA, PIEDE DIABETICO, DEBOLEZZA E FORMICOLII, DANNI AI DENTI,

QUANDO

IN ETÀ ADULTA

DIAGNOSI

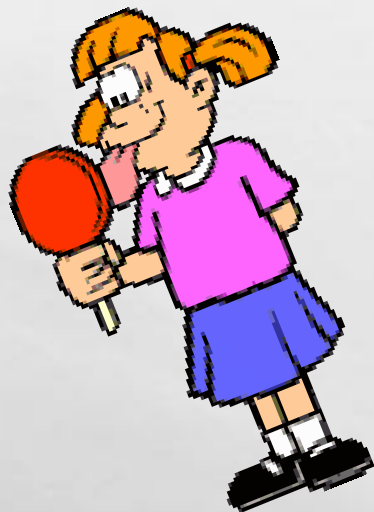
ESAME DELLA GLICEMIA A DIGIUNO

TERAPIA

AUMENTO DELL'ESERCIZIO FISICO, **MODIFICHE NELLA DIETA**, SOMMINISTRAZIONE DI FARMACI O L'INSULINA

DIABETE SENILE

MEGLIO ZUCCHERI SEMPLICI O COMPLESSI?



MEGLIO ZUCCHERI COMPLESSI CIOÈ PASTA, PANE, RISO

**NEFROPATIA
DIABETICA**

**RETINOPATIA
DIABETICA**

**MALATTIE
CARDIOVASCOLARI**

**DANNI
ALL'APPARATO
DENTARIO**

**PRINCIPALI
COMPLICANZE**

**COMPLICANZE
INFETTIVE**

PIEDE DIABETICO

**COMPLICANZE
SISTEMA NERVOSO**

COME DETERMINARE LIVELLI DI ZUCCHERO

GLICEMIA

- TEST RAPIDO CON STRISCIE PLASTIFICATE
- ESAMI DEL SANGUE



EMOGLOBINA GLICOSILATA

IL GLUCOSIO PRESENTE NEL SANGUE PUÒ LEGARSI ALL'EMOGLOBINA E RIMANERVI ATTACCATO PER CIRCA 120 GIORNI FINO ALLA MORTE DEL GLOBULO ROSSO. QUESTO ESAME MISURA LA QUANTITÀ DI ZUCCHERO LEGATO ALL'EMOGLOBINA E IN QUESTO MODO INDICA IL LIVELLO DI ZUCCHERI DEGLI ULTIMI TRE MESI

CHETOACIDOSI DIABETICA (COMA DIABETICO)

- QUANDO IL CORPO NON RIESCE AD USARE LO ZUCCHERO COME FONTE DI ENERGIA (A CAUSA DELLA MANCATA PRESENZA DI INSULINA) INIZIA AD USARE I GRASSI.
- IL METABOLISMO DEI GRASSI PRODUCE I CORPI CHETONICI CHE, ACCUMULANDOSI NEL SANGUE, PROVOCANO CHETOACIDOSI.
- LA CHETOACIDOSI PUÒ PROVOCARE CONFUSIONE, PERDITA DELLA COSCIENZA, VOMITO, DOLORI ADDOMINALI, DISIDRATAZIONE FINO A PORTARE ALLA MORTE

SINTOMI GLICEMIA ALTERATA

IPOGLICEMIA

- ANSIA
- INSTABILITÀ
- SUDORAZIONE
- MAL DI TESTA
- FAME
- VERTIGINI
- STANCHEZZA
- DIFFICOLTÀ CONCENTRAZIONE

IPERGLICEMIA

- SETE
- DISTURBI VISIVI
- PERDITA PESO
- POLIURIA