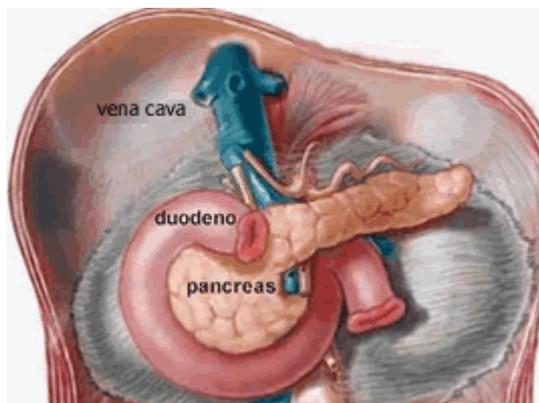


Glossario Diabete P

Pancreas



E' una ghiandola annessa all'apparato digerente ed è posta nella parte superiore e posteriore dell'addome in corrispondenza del duodeno. Si tratta di una ghiandola mista, in parte esocrina (produzione di succo pancreatico con funzione digestiva) e in parte endocrina (produzione di insulina). Il succo pancreatico viene riversato nel duodeno. L'insulina, prodotta nelle cosiddette 'isole di Langerhans', svolge un ruolo fondamentale nel metabolismo degli zuccheri e dei grassi. superiore dell'addome tra il duodeno e la milza. Ha una forma allungata e appiattita, in cui si distinguono una porzione più grossa e più spessa, detta testa del pancreas, una porzione intermedia, il corpo, e un tratto terminale

assottigliato, detta coda, in rapporto con la milza. Il pancreas è costituito da due tipi di ghiandole differenti, esocrine ed endocrine. Le prime sono formate da cellule, che secernono sostanze, destinate alla digestione. Queste non vengono riversate nel sangue, ma direttamente nel duodeno attraverso uno specifico condotto. Le cellule endocrine sono riunite in zone dette isole di Langerhans e si trovano soprattutto nella parte corrispondente alla coda. Esse producono due ormoni, l'insulina e il glucagone. Il primo diminuisce il livello di zuccheri nel sangue quando appare troppo elevato, mentre il secondo agisce in modo opposto.

Pancreasectomia

Asportazione chirurgica del pancreas

Pancreatite

Inflammatione acuta del pancreas, può evolvere in forma cronica. Cause: abuso di alcool, disturbi della cistifellea, virus. Può causare il diabete.

Penna per l'insulina o penna insulinica

Siringa portatile dall'aspetto di una penna stilografica. E' in essa una cartuccia contenente l'insulina e al suo capo viene applicato l'ago. Permette di impostare il dosaggio (espresso in unità di insulina) tramite una ghiera graduata. La terapia insulinica con penna viene comunemente definita terapia multiiniettiva, in quanto le somministrazioni possono essere in base al caso da 1 a 5 al giorno.