

Malattie Metaboliche

IVD per la rilevazione di
infiammazioni e disordini
metabolici



Le **malattie metaboliche** sono un gruppo eterogeneo di patologie causate da un deficit specifico di una delle vie metaboliche. Si tratta di malattie causate da un'alterazione di quei processi biochimici che consentono alla cellula di utilizzare e scomporre sostanze come i carboidrati (zuccheri), le proteine e i lipidi in composti più semplici per ricavarne energia. Le malattie metaboliche sono più di 500, alcune di esse ancora di difficile diagnosi.

SINTOMI DEI DISTURBI METABOLICI

I sintomi dei disturbi metabolici variano a seconda del tipo di disturbo e possono essere cronici o ad insorgenza improvvisa. Nei disturbi metabolici ereditari i sintomi possono manifestarsi subito dopo la nascita, sebbene alcuni fra questi non saranno evidenti per anni. I sintomi possono includere:

- Affaticamento
- Nausea
- Perdita di peso
- Scarso appetito
- Dolore addominale
- Convulsioni
- Itterizia
- Ritardi nello sviluppo
- Coma

DIAGNOSI

Una Malattia Metabolica può essere causata sia dal mancato funzionamento di un enzima, a causa di una modifica strutturale o funzionale della proteina o del cofattore, o da alterazioni nei meccanismi di trasporto cellulare. L'esordio clinico può essere, a seconda del tipo di difetto metabolico, acuto (generalmente neonatale o causato da un evento scatenate) o tardivo, dovuto alla progressiva intossicazione cronica.

Nuovi kit diagnostici IVD, sono stati sviluppati come screening e per la diagnosi e il monitoraggio dopo terapia per i più comuni disturbi metabolici e infiammazioni.

INFIAMMAZIONI E DISORDINI METABOLICI - KIT IVD

Acido Citrico nelle URINE

metodo enzimatico - colorimetrico
per il controllo dei disordini renali



Glucosio e Fruttosio nelle URINE

metodo U.V.
per la valutazione del diabete mellito



Acido Ossalico nelle URINE

metodo enzimatico - colorimetrico
per la rilevazione di tracce di calcoli urinari



Acidi Biliari Totali

metodo enzimatico - colorimetrico
per quantificare la diminuzione della clearance epatica



Xilosio

metodo U.V.
per la valutazione della sindrome da malassorbimento



Ioduri nelle URINE

metodo colorimetrico
per la verifica di deficienza di iodio nella dieta



Chimotripsina FECALE

metodo colorimetrico
per monitorare disordini pancreatici cronici



Angiotensina Converting Enzyme

metodo U.V.
come ausilio per la diagnosi di sarcoidosi



Aldolasi

metodo U.V.
per la diagnosi di patologie relative al muscolo scheletrico



Galattosio nelle URINE

metodo U.V.
per la indagare sull'insufficienza epatica



Il nostro programma IVD per la rilevazione di infiammazioni e disordini metabolici