

## β-Glucuronidasi

Controllo dei livelli dei principi attivi mediante il circolo enteroepatico

### Indicazioni:

#### ● Terapie pianificate con:

- Vitamina D
- Ormoni tiroidei
- Estrogeni
- Fitoestrogeni
- Polifenoli (flavonoidi)

#### ● Chiarimento eziologico nelle malattie *ipoestrogeniche*

- Obesità
- Sindrome metabolica
- Malattie cardiovascolari
- Declino delle capacità cognitive

#### ● Chiarimento eziologico nelle malattie *iperestrogeniche*

- Patologie tumorali
- Endometriosi

#### ● Chiarimento eziologico di livelli elevati di:

- Tossine
- Sostanze cancerogene

#### ● Microbioma - produzione di β-glucuronidasi da:

- Bacteroides
- Clostridi
- Escherichia coli
- Peptostreptococchi

### Approcci terapeutici:

Regolazione dell'attività della β-glucuronidasi attraverso modifiche mirate nel microbioma o influenza diretta sulla glucuronidazione.