

FRUTTOSURIA

Descrizione

La fruttosuria, caratterizzata da escrezione urinaria di fruttosio, è causata da un deficit dell'enzima epatico fruttochinasi, necessario per la sintesi del glicogeno dal fruttosio.

Sinonimi

- Fruttosuria essenziale
- Deficit di fruttochinasi epatica
- Levulosuria

Segni e sintomi

La fruttosuria è caratterizzata unicamente dalla presenza di fruttosio nelle urine, che è alla base della diagnosi. La fruttosuria è una condizione ereditaria benigna che non causa sintomi.

Eziologia

La malattia è ereditata come carattere autosomico recessivo.

Epidemiologia

La fruttosuria colpisce circa 1:130.000 persone negli Stati Uniti e si manifesta in uguale misura in entrambi i sessi.

Malattie correlate

Poiché nelle urine il fruttosio può essere confuso con il glucosio, la fruttosuria deve essere differenziata dal diabete mellito.

Terapia

Non è necessario alcun trattamento.