

Oro-zökale Transitzeit-Atemtest (H2-Lactulose)

T
H2AC

Probenmaterial: LUFT

Methodik: Atemtest , Elektrochemische Messung

Einheit:

Präanalytik: Am Tag vor der Untersuchung sollte die Ernährung möglichst keine sehr kohlenhydratreichen Mahlzeiten enthalten und weitgehend ballaststofffrei sein. Ab 17.00 Uhr am Vortag sollte nicht mehr gegessen oder geraucht werden, ab 22.00 Uhr keine Getränke mehr.
H2-Atemtests sollten möglichst nicht innerhalb von 4 Wochen nach einer Antibiotikatherapie oder einer Koloskopie bzw. anderen Untersuchungen mit einer Darmlavage durchgeführt werden.

Erläuterungen

Lactulose (Disaccharid Galactose-Fructose) wird normalerweise im Dünndarm nicht resorbiert.

H2-Atemtest mit Lactulose dient zur Bestimmung der oro-zökalen Transitzeit (nicht resorbierbare Lactulose wird im Colon bakt. verstoffwechselt). Verkürzte oro-zökale Transitzeit findet man bei Postgastrektomie, Diarrhoe, Kurzdarm-Syndrom, ausgedehnte Dünndarmresektion, entero-colischen Fisteln, Hyperthyreose, C-Zell-Karzinom der Schilddrüse und selten bei Colon irritabile. Bei diabetischer Neuropathie ohne Diarrhoe, schwerer tropischer und einheimischer Sprue und Achlorhydrie nach h2-Blockergabe ist die oro-zökale Transitzeit verlängert.

Referenzbereich

Anstieg 100% in 60-90 min