



H2 BREATH TEST AL LATTULOSIO

TEST PER LA DETERMINAZIONE DEL TEMPO DI TRANSITO ORO-CECALE (OCTT)

ESECUZIONE

1. Prelevare espirato basale (tempo 0) prima della somministrazione del substrato (lattulosio):
 - Il paziente deve soffiare nella sacca mediante l'apposito boccaglio fino a che la stessa sia piena di aria;
 - Con una siringa aspirare 20 cc di aria dalla sacca;
 - Richiudere velocemente la siringa con il tappo;
 - Contrassegnare la siringa con l'adesivo n°1 sul retro dello stantuffo
2. Svuotare completamente la sacca;
3. Somministrare al paziente 12 ml di lattulosio, diluiti in 200 ml di acqua naturale;
4. Nelle 4 ore successive, prelevare l'espirato ogni 15 minuti (ulteriori 16 misurazioni) contrassegnando ogni siringa con il numero corrispondente al numero di "soffio" eseguito;
5. Compilare la "scheda tecnica" con i dati del paziente, il nominativo del medico richiedente e l'e-mail per la ricezione del referto.

INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI

In condizioni NON patologiche, l'OCTT è compreso tra 40 e 170 minuti.
L' "H2 breath test" al lattulosio può essere usato per determinare la SIBO (sovracrescita batterica nell'intestino tenue), nel caso in cui si sospetti un falso negativo come risultato dell'H2 breath test con altri carboidrati (es. lattosio). Si potrebbe trattare di soggetti "non H2-producer" in cui l'H2 prodotto viene convertito in metano (CH4).

DURATA

4 ore