

# SCHEDA INFORMATIVA – BREATH TEST FRUTTOSIO

SCH.PREAN.53



LABORATORIO  
LA FONTANA

Vs. 2 del 01/03/2023

Pag. 1 di 1

<b>INFORMAZIONI ED EVENTUALE PREPARAZIONE ALL' ESAME</b>	<p>In condizioni normali il fruttosio, è maggiormente metabolizzato dall'intestino tenue mediante l'azione dell'enzima aldolasi. In condizioni patologiche, a causa di un difetto dell'aldolasi, il fruttosio non viene assorbito nell'intestino tenue ed arriva in concentrazioni elevate al colon, dove viene fermentato dalla flora batterica intestinale producendo gas tra cui l'idrogeno (H<sub>2</sub>). Successivamente, i gas sono assorbiti dalla mucosa dell'intestino crasso, entrano nel flusso sanguigno e raggiungono gli alveoli polmonari per essere espulsi con il respiro. Pertanto è permessa la loro rilevazione nell'aria espirata dal paziente</p> <p>Il test ha una durata di 120 minuti.</p> <p>Per almeno 2 settimane precedenti all'esecuzione del test il paziente deve evitare l'assunzione di antibiotici e gastroprotettori.</p> <p>La sera prima del test si consiglia di consumare un pasto leggero evitando l'assunzione di carboidrati e fibre e di bibite gasate.</p> <p>Il giorno dell'esame è necessario:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Essere a digiuno da almeno 8 ore</li><li>• Evitare assolutamente di fumare</li></ul> <p>Durante l'esecuzione del test evitare di bere acqua, se necessario assumere poca acqua naturale.</p>
<b>MATERIALE PER LA RACCOLTA</b>	Kit specifico
<b>MODALITA' DI RACCOLTA</b>	<p>La raccolta dei campioni deve essere effettuata dal paziente stando seduto, e tra i campionamenti è consigliato un minimo movimento (non stare seduti per tutta la durata del test).</p> <p>Utilizzare siringhe contenenti un volume minimo di 60 mL</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Prelevare il 1° campione al minuto 0, prima dell'assunzione della soluzione contenente fruttosio</li><li>- Sciogliere 25 gr di fruttosio in 250 mL di acqua e somministrare questa soluzione al paziente.</li><li>- Dopo l'assunzione della soluzione preparata precedentemente prelevare un campione ad ognuno dei seguenti minuti: 15-30-<b>45</b>-60-90-120</li></ul> <p>Il minutaggio evidenziato <b>XX</b> sono non obbligatori ma consigliati se il sospetto è una sovraccrescita della flora batterica intestinale (piccolo intestino)</p>
<b>TEMPISTICHE DI REFERTAZIONE</b>	4 giorni lavorativi
<b>CONSERVAZIONE</b>	A temperatura ambiente per un massimo di 24 h, oltre si consiglia la conservazione a temperatura refrigerata (2°C - 8 °C ).
<b>CONSEGNA CENTRI PRELIEVO</b>	Il test viene eseguito in entrambe le sedi previo appuntamento.
<b>INFORMAZIONI</b>	Punto prelievi e sede operativa Via Perfetti 2H Orario: Lun-Ven 7.30-19.00 Sab 7.30-12.30 Telefono 0523-751640