

¹³C Breath Test

¹³C-UREA BREATH TEST (cod. LEA 44.19.2)

Per la diagnosi dell'infezione gastroduodenale da Helicobacter pylori.

In caso di dolore e bruciore di stomaco, difficile digestione.

¹³C-ACIDO OTTANOICO BREATH TEST (cod. LEA 45.29.1)

Per stimare il tempo di svuotamento dello stomaco da cibi solidi.

In caso di nausea, sazietà precoce o senso di pienezza dopo un pasto; obesità e diabete mellito.

¹³C-SODIO ACETATO BREATH TEST (cod. LEA 45.29.1)

Per stimare il tempo di svuotamento dello stomaco da liquidi.

In caso di obesità, difficile digestione e bruciore di stomaco.

¹³C-LATTOSIO BREATH TEST (cod. LEA 45.29.3)

Per valutare l'intolleranza al lattosio.

In caso di gonfiore e dolore addominale dopo aver bevuto latte o mangiato latticini.

¹³C-METACETINA BREATH TEST (cod. LEA 45.29.6)

Per valutare la funzionalità residua del fegato e l'integrità del flusso sanguigno epatico.

In caso di molte malattie epatiche e per il monitoraggio pre e post-operatorio.

¹³C-AMINOPIRINA BREATH TEST (cod. LEA 45.29.6)

Per stimare la funzionalità del fegato e la sua capacità di eliminare le sostanze tossiche presenti nel sangue.

In caso di cirrosi epatica ed epatite cronica.

¹³C-TRIGLICERIDI MISTI BREATH TEST (cod. LEA 45.29.7)

Per valutare la secrezione del pancreas e il metabolismo dei grassi.

In caso di obesità, insufficienza pancreatica e celiachia.

H₂ Breath Test

H₂ LATTOSIO BREATH TEST (cod. LEA 25.29.3)

Per valutare l'intolleranza al lattosio.

In caso di gonfiore o dolore addominale dopo aver bevuto latte o mangiato latticini.

H₂ GLUCOSIO BREATH TEST (cod. LEA 45.25.2)

determinare la sovracrescita batterica nell'intestino tenue.

In caso di diarrea, gonfiore e altri sintomi intestinali.

H₂ LATTULOSIO BREATH TEST (cod. LEA 45.29.1e 45.29.2)

Per stimare il tempo impiegato dal cibo a raggiungere l'intestino crasso.

In caso di malassorbimento dei nutrienti.

I **Livelli essenziali di assistenza (LEA)** sono le prestazioni e i servizi che il servizio sanitario nazionale (SSN) è tenuto a fornire a tutti i cittadini, gratuitamente o dietro pagamento del ticket



AMES

Group

GENETICA MEDICA • MICROBIOLOGIA • PATOLOGIA CLINICA

SEDE OPERATIVA NAPOLI

Via Padre Carmine Fico, 24
80013 - Casalnuovo di Napoli (NA)
Tel. e Fax: 081 5224316 pbx
081 8420923 - 081 5227785
081 5227636

SEDE LEGALE ED OPERATIVA

Via Mazzini, 3/A 20063
Cernusco sul Naviglio - (MI)

SEDE AVELLINO

Via Brigata Avellino, 30
83100 - Avellino (AV)
Tel.: 0825 784184
labgamma@centroames.it

SEDE LOGISTICA PIEMONTE

Via Torino, 57
10036 - Settimo Torinese (TO)

e-mail: informazioni@centroames.it



www.centroames.it

TEST DEL RESPIRO

Breath Test



AMES

Group

GENETICA MEDICA • MICROBIOLOGIA • PATOLOGIA CLINICA

Test del Respiro

I test del respiro sono test non invasivi, semplici veloci, utilizzati per la determinazione di diverse condizioni che riguardano la gastroenterologia, scienza dell'alimentazione, dietologia, epatologia endocrinologia e diabetologia.

Esistono 2 tipi di test del respiro:

Breath Test al Carbonio 13 (isotopo stabile):

Si misura l'anidride carbonica marcata nell'aria espirata dopo l'assunzione di un pasto (solido o liquido) contenente il carbonio 13;

Breath Test all'Idrogeno (H₂):

Si misura la produzione di gas idrogeno da parte della flora oatterica nell'intestino, dopo l'assunzione di zuccheri (come lattosio, glucosio e lattulosio).



Cosa si valuta con i Breath Test

I Breath Test sono indicati per indagare le cause di diverse condizioni riguardanti differenti organi, sia negli adulti che nei bambini.

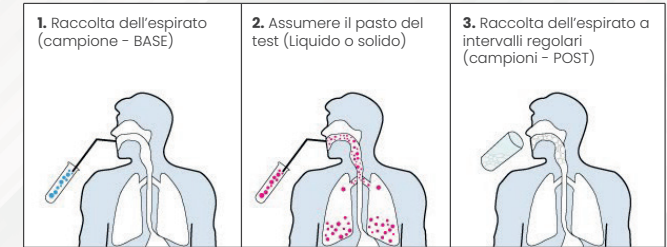
Il medico o lo specialista può consigliare il breath test più adatto ad ogni persona, allo scopo di:

- Diagnosticare l'infezione da **Helicobacter pylori**, causa di dispepsia, ulcera duodenale, reflusso gastroesofageo e tumori allo stomaco;
- Determinare un'eventuale anomalia del tempo di **svuotamento dello stomaco**, una complicazione frequente in diverse malattie (es. obesità, diabete, dispepsia e ulcera duodenale, etc.) che contribuisce alla difficoltà di digestione o a nausea, flatulenza, sazietà precoce;
- Determinare l'**intolleranza al lattosio**, una condizione caratterizzata da gonfiore e dolore addominale, flatulenza e diarrea;
- Valutare la **funzionalità del pancreas** e studiare l'efficienza della **digestione e assorbimento dei grassi** utile per valutare l'**efficacia del trattamento dell'obesità** con integratori o farmaci;
- Monitorare la **regressione del danno alla mucosa duodenale nei celiaci** e il ripristino della digestione dei grassi con un regime alimentare privo di glutine;
- Distinguere i soggetti sani dai pazienti affetti da **epatite cronica** con grado di fibrosi alto o basso, dai pazienti con **cirrosi**; valutare condizioni (NAFLD e NASH) spesso associate ad obesità e diabete;
- Valutare un'**eccessiva proliferazione della flora batterica intestinale**, che è causa frequente di diarrea, gonfiore, dolore e altri sintomi intestinali;
- Stimare il **tempo impiegato dal cibo a raggiungere l'intestino crasso**, che influenza il grado di assorbimento dei nutrienti.

Come si esegue il Breath Test

I test del respiro sono sicuri e semplici da eseguire.

Bastano 3 passaggi:



Il **Centro Ames** fornisce il necessario per l'esecuzione di tutti i Breath Test:

- **Substrati**
- **Kit con gli accessori**
- **Strumentazione di ultima generazione**

Per l'esecuzione dei **¹³C Breath Test** si espira all'interno di provette, le quali vengono successivamente analizzate con uno strumento certificato **CE-IVD**.

Per l'esecuzione degli **H₂ Breath Test** si espira direttamente nello strumento, che fornisce il risultato in tempo reale.

Servizio di Analisi

Il **Centro Ames** è in grado di fornire un servizio di analisi dei campioni di espirsto da ¹³C e H₂ breath test presso i laboratori convenzionati e con **refertazione in 24 ore** dalla ricezione dei campioni.

Per l'intero processo è garantita la completa tracciabilità dei campioni.