

Breath test

Che cos'è il breath test?

Il test del respiro o breath test è un esame diagnostico che si effettua mediante l'analisi di campioni di aria espirata. Se ne distinguono varie tipologie, fra cui: il breath test al glucosio, il breath test al lattosio, il breath test al lattulosio.

A cosa serve il breath test?

In ambito gastroenterologico il breath test consente di individuare alterazioni del sistema gastroenterico come contaminazioni batteriche, malassorbimento intestinale e alterazione del transito intestinale, che possono manifestarsi mediante disturbi gastrointestinali caratterizzati da flatulenza, meteorismo, diarrea, distensione e crampi addominali. Grazie al breath test al glucosio è possibile diagnosticare un'eventuale sovracrescita batterica nell'intestino tenue. Il breath test al lattosio è utile per la diagnosi di malassorbimento del lattosio. Si ricorre al breath test al lattulosio invece per misurare sia l'eventuale presenza di sovracrescita batterica sia un'alterazione del tempo di transito oro-cecale (OCTT).

Sono previste norme di preparazione?

Per il breath test sono previste delle norme di preparazione.

Chi può effettuare il breath test?

Il test può essere utile in quei pazienti che riferiscono disturbi gastrointestinali con flatulenza, meteorismo, diarrea, distensione e crampi addominali.

Il breath test è pericoloso o doloroso?

L'esecuzione del test del respiro è semplice e non invasiva ed è quindi sicura per il paziente e per l'operatore.

Come funziona il breath test?

Il test consiste in una raccolta di campioni di aria espirata, prima e dopo l'ingestione di uno specifico zucchero sciolto in acqua, in un sacchetto di plastica a intervalli regolari. L'esame può durare da due a quattro ore.

Urea breath test

Che cos'è l'urea breath test?

Il test del respiro o breath test è un esame diagnostico che si effettua mediante l'analisi di campioni di aria espirata. L'urea breath test è utile per la diagnosi di infezioni da *Helicobacter pylori*.

A cosa serve l'urea breath test?

L'*Helicobacter pylori* è un batterio Gram negativo che attacca la mucosa gastrica. L'urea breath test si basa sulla capacità di *Helicobacter pylori* di scindere l'urea. Se l'urea si ritrova nell'espriato conferma la presenza del battere nell'organismo.

Sono previste norme di preparazione?

Il test viene effettuato la mattina a digiuno e senza che il paziente abbia fumato o svolto attività fisica. È chiesta inoltre la sospensione dei farmaci non essenziali nelle dodici ore precedenti l'esame.

L'urea breath test è pericoloso o doloroso?

L'esecuzione del test del respiro è semplice e non invasiva ed è quindi sicura per il paziente e per l'operatore.

Come si svolge l'urea breath test?

Il test consiste in una raccolta di campioni di aria espirata, a seguito della somministrazione di una soluzione contenente urea marcata con un isotopo del carbonio. Nello stomaco, in presenza di *H. pylori*, l'urea marcata viene scissa in ammoniaca e anidride carbonica. Se questa si ritrova nell'espriato conferma la presenza del battere.

Breath test al lattosio

Che cos'è il breath test al lattosio?

Il test del respiro o breath test è un esame diagnostico che si effettua mediante l'analisi di campioni di aria espirata. Il breath test al lattosio è utile per la diagnosi di malassorbimento per il lattosio.

A cosa serve il breath test al lattosio?

In ambito gastroenterologico il breath test consente di individuare alterazioni del sistema gastroenterico come: contaminazioni batteriche, malassorbimento intestinale e alterazione del transito intestinale, che possono manifestarsi mediante disturbi gastrointestinali caratterizzati da flatulenza, meteorismo, diarrea, distensione e crampi addominali. Grazie al breath test al lattosio è possibile diagnosticare un'eventuale intolleranza al lattosio, una condizione in cui l'organismo non riesce a digerire completamente lo zucchero presente nel latte e nei suoi derivati.

Sono previste norme di preparazione?

Il test viene effettuato la mattina a digiuno e senza che il paziente abbia fumato o svolto attività fisica. È chiesta inoltre la sospensione dei farmaci non essenziali nelle dodici ore precedenti l'esame.

Chi può effettuare il breath test al lattosio?

Il test può essere utile in quei pazienti che riferiscono disturbi gastrointestinali con flatulenza, meteorismo, diarrea, distensione e crampi addominali a seguito dell'ingestione di latte e derivati.

Il breath test al lattosio è pericoloso o doloroso?

L'esecuzione del test del respiro è semplice e non invasiva ed è quindi sicura per il paziente e per l'operatore.

Come funziona il breath test al lattosio?

Il test consiste in una raccolta di campioni di aria espirata, prima e dopo l'ingestione di uno specifico zucchero sciolto in acqua (lattosio), in un sacchetto di plastica ad intervalli regolari. L'esame ha una durata di quattro ore.

Breath test al glucosio

Che cos'è il breath test al glucosio?

Il test del respiro o breath test è un esame diagnostico che si effettua mediante l'analisi di campioni di aria espirata. Il breath test al glucosio è utile per la diagnosi di sovracrescita batterica nell'intestino tenue. La sindrome da sovracrescita batterica intestinale è molto frequente, ricorre in molte patologie organiche ma si riscontra anche spesso nella sindrome dell'intestino irritabile (IBS) o in pazienti che assumono cronicamente farmaci (anti-acidi, inibitori della pompa protonica) o che hanno subito interventi chirurgici sull'addome o nell'età avanzata.

A cosa serve il breath test al glucosio?

In ambito gastroenterologico il breath test consente di individuare alterazioni del sistema gastroenterico come: contaminazioni batteriche, malassorbimento intestinale e alterazione del transito intestinale, che possono manifestarsi mediante disturbi gastrointestinali caratterizzati da flatulenza, meteorismo, diarrea, distensione e crampi addominali.

Grazie al breath test al glucosio è possibile diagnosticare un'eventuale sovracrescita batterica nell'intestino tenue.

Sono previste norme di preparazione?

Il test viene effettuato la mattina a digiuno e senza che il paziente abbia fumato o svolto attività fisica. È chiesta inoltre la sospensione dei farmaci non essenziali nelle dodici ore precedenti l'esame.

Chi può effettuare il breath test al glucosio?

Il test può essere utile in quei pazienti che riferiscono disturbi gastrointestinali con flatulenza, meteorismo, diarrea, distensione e crampi addominali.

Può essere richiesto in pazienti che presentano vaghi e aspecifici sintomi intestinali (dolori addominali, alvo alterno) fino a quadri più severi (malassorbimento intestinale).

Il breath test al glucosio è pericoloso o doloroso?

L'esecuzione del test del respiro è semplice e non invasiva ed è quindi sicura per il paziente e per l'operatore

Come funziona il breath test al glucosio?

Il test consiste in una raccolta di campioni di aria espirata, prima e dopo l'ingestione di uno specifico zucchero sciolto in acqua (glucosio), in un sacchetto di plastica a intervalli regolari. L'esame dura due ore.

Breath test al lattulosio

Che cos'è il breath test al lattulosio?

Il test del respiro o breath test è un esame diagnostico che si effettua mediante l'analisi di campioni di aria espirata. Il breath test al lattulosio può essere effettuato sia per misurare il tempo di transito oro-ciecale sia l'eventuale presenza di sovracrescita batterica.

A cosa serve il breath test al lattulosio?

In ambito gastroenterologico il breath test consente di individuare alterazioni del sistema gastroenterico come: contaminazioni batteriche, malassorbimento intestinale e alterazione del transito intestinale, che possono manifestarsi mediante disturbi gastrointestinali caratterizzati da flatulenza, meteorismo, diarrea, distensione e crampi addominali. Grazie a questo tipo di breath test è possibile diagnosticare sia l'eventuale presenza di sovracrescita batterica sia un'alterazione del tempo di transito oro-cecale (OCTT). Il tempo di transito oro-cecale è la misura indiretta della funzionalità del tubo gastroenterico. Si può riscontrare accelerato in caso di sintomi diarroici da ipermotilità o rallentato in caso di sintomi dispeptici da rallentato svuotamento gastrico o in presenza di stipsi dovuta a una propulsione lenta della massa fecale.

Sono previste norme di preparazione?

Il test viene effettuato la mattina a digiuno e senza che il paziente abbia fumato o svolto attività fisica. È chiesta inoltre la sospensione dei farmaci non essenziali nelle dodici ore precedenti l'esame.

Chi può effettuare il breath test al lattulosio?

Il test può essere utile in quei pazienti che riferiscono disturbi gastrointestinali con flatulenza, meteorismo, diarrea, distensione e crampi addominali.

Il breath test al lattulosio è pericoloso o doloroso?

L'esecuzione del test del respiro è semplice e non invasiva ed è quindi sicura per il paziente e per l'operatore.

Come funziona il breath test al lattulosio?

Il test consiste in una raccolta di campioni di aria espirata, prima e dopo l'ingestione di uno specifico zucchero sciolto in acqua (lattulosio), in un sacchetto di plastica a intervalli regolari. L'esame dura 4 ore.