

A vizsgálat C14 karbamid izotópot tartalmazó kapszula bevételeivel történik (a vizsgálat sugárterhelése egy fogröntgenével egyenértékű). Amennyiben a gyomorban *Helicobacter pylori* baktériumok találhatóak, abban az esetben bontani fogják a karbamidot, ami részben a vesén keresztül, részben a kilélegzett CO<sub>2</sub>-al távozik. A vizsgálat során a kilélegzett levegő C14 tartalmát mérjük.

## A vizsgálat menete

- A vizsgálathoz éhgyomor szükséges, illetve legalább 6 óráknak kell eltelnie az előző étkezéstől számítva. A vizsgálat előtt vizet lehet inni, de cukor és/vagy kalória tartalmú italok (gyümölcsle, limonádé, energiaital, kávé) kerülendők.
- A vizsgálathoz 1 darab kapszulát kell szétrágás nélkül, kevés vízzel lenyelni.
- A kapszula bevétele után 10 percet kell várni.
- Az orvos vagy laborasszisztens utasítása szerint gyenge intenzitással kell a kilélegzett levegőt fújni a légzési kártya fúvókájába. Nem szükséges folyamatos fújás, a páciens a kártyát akár többször is eltávolíthatja a szájából, biztosítva a levegővétel, valamint a szóbeli kommunikáció lehetőségeit. A légfújás folyamatát addig kell folytatni, amíg az indikátor membrán színe narancssárgáról sárgára változik. Ez körülbelül 1-4 percet vesz igénybe.



# HELICOBACTER PYLORI (C14 HELIZO) KILÉGZÉSI TESZT

## A vizsgálat ellenjavallatai

- terhesség, szoptatás
- ha a páciens gyomrának egy részét vagy az egész gyomrát eltávolították
- a bármilyen más gyomorfertőzés jelenléte valószínűsíthető
- ha valamilyen antibiotikumot vagy bizmutkészítményt szedett a vizsgálat előtti hónapban
- ha savgátló gyógyszert szedett a vizsgálat előtti héten (proton pumpa inhibitorok, savkötők, H<sub>2</sub> receptor antagonisták)
- a készítmény hatóanyagával (karbamid) vagy bármely segédanyagával (citromsav, zselatin) szemben túlérzékenység áll fenn
- ha a vizsgálat előtti 6 órában étkezett

A vizsgálat nem értékelhető, ha a kapszula tartalma a szájüregbe kerül. Ebben az esetben a vizsgálatot meg kell ismételni. Leghamarabb a következő 6 órás éhgyomri periódust követően van erre lehetőség.



**MEDICOVER**  
DIAGNOSZTIKAI KÖZPONT