



Een "C13 ademtest" is een eenvoudig onderzoek om vast te stellen of een bacterie, "*Helicobacter pylori*" genaamd, aanwezig is in de maag. Deze bacterie geeft vooral maag - en buikpijn klachten.

## VOORBEREIDING THUIS

Minimum 4 uur nuchter.

Geen antibiotica en maagzuurremmers de laatste 4 weken voor het onderzoek.

### Wat brengt u mee?

Kids-ID of ISI+-kaart van uw kind

Een kleine snack en een drankje zodat uw kind na het onderzoek iets kan eten of drinken.

## U BIEDT ZICH AAN IN HET KIDZ HEALTH CASTLE

U zorgt best dat u een kwartier voor de afspraak aanwezig bent in het KidZ Health Castle.

### U bent te laat of u kan niet komen?

**Verwittig de dienst Gastro KidZ áltijd en zo snel mogelijk.**

**Indien u te laat komt, kunnen wij niet verzekeren dat al de geplande onderzoeken kunnen doorgaan.**

## Inschrijven

Schrijf uw kind eerst in. Dit kan aan de balie, nadat u aan de ticketkiosk een ticket heeft genomen. De balie vindt u in de inkomhal van het KidZ Health Castle (zone F/route 990). U krijgt na het inschrijven een aanmeldingsformulier.

Volg het routenummer 940 om naar de eenheid **Gastro KidZ/F940** te wandelen.

## Aanmelden

Geef uw formulier af aan een verpleegkundige of plaats het in het voorziene bakje en neem plaats in de wachtzaal.

De meeste kinderen moeten nuchter zijn. Wij vragen u nadrukkelijk niet te eten of te drinken in de wachtzaal.

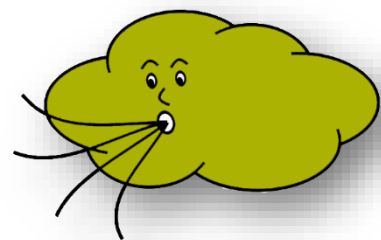
## HET ONDERZOEK

### Theorie

C13 staat voor koolstof-13, een stabiel radio-isotoop. Er is bijgevolg géén bestraling.

Dit C13 is ingebracht in een natuurlijk eiwit, ureum. De bacterie *H. pylori* bevat een enzym ("urease") dat dit ureum zal afbreken. Deze eigenschap is specifiek voor deze bacterie.

Als er dus *H. pylori* in de maag aanwezig is, wordt het ureum afgebroken waardoor de C13 vrijkomt en uitgeademd wordt.



### Praktijk

Afhankelijk van de mogelijkheden van het kind, ademt het nuchter in een mondstukje of een masker.

De uitgeademde lucht wordt opgevangen in een zakje.

Dan krijgt het kind een beker of een flesje sinaasappelsap te drinken waarin C13-ureum is opgelost. Eens het fruitsap uitgedronken is, moet het kind na 15 minuten nog eenmaal blazen.

## NA HET ONDERZOEK

Er is geen nazorg nodig, er zijn complicaties aan dit onderzoek.

### Kindergastro-enterologie

Prof Y. Vandenplas  
Prof. B. Hauser  
Prof. E. De Greef  
Prof. K. Huysentruyt  
Prof. G. Veereman  
Dr. T. Devreker  
Dr. R. Lemmens  
Dr. A. Lemmens

Consultatie ☎ 02 477 60 61  
Afspraak onderzoeken ☎ 02 477 41 85  
(enkel met een verwijsbrief van uw behandelende arts)  
Gastro KidZ/F940 ☎ 02 477 70 94  
✉ [Gastrokids@uzbrussel.be](mailto:Gastrokids@uzbrussel.be)

Editie: 2021  
V.U.: Prof. dr. M. Noppen

Deze folder geeft enkel informatie van algemene aard. Niet alle mogelijke technieken, toepassingen en risico's zijn erin opgenomen. Volledige informatie, aangepast aan de situatie van elke patiënt, wordt door de arts / de betrokken medewerker verstrekt.