

## INFOBROCHURE

### KINDERGASTROENTEROLOGIE

UZ BRUSSEL

## C13 ADEMTEST



Universitair  
Kinderziekenhuis  
Brussel

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

Minimum 4 uur nuchter.

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

#### Het onderzoek

##### Theorie

C13 staat voor koolstof-13, een stabiel radioisotoop. Met andere woorden: er is géén bestraling. Dit C13 is ingebracht in ureum, een natuurlijk eiwit. 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 vrij komt en uitgedemd wordt.

##### Praktijk

Afhankelijk van de mogelijkheden van het kind, ademt het nuchter in een mondstukje of een masker. De uitgedemde lucht wordt opgevangen in een zakje.

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

##### Nazorg

Geen nazorg nodig.

U meldt zich aan bij **de inschrijvingen** in de inkomhal van het Kinderziekenhuis met de **SIS-kaart** van uw kind.

U vraagt **een formulier voor kindergastro**, daarna komt u naar de eenheid **Kindergastro op Niveau -1**.

U geeft uw formulier af aan een verpleegkundige en neemt plaats in de wachtzaal.

Gezien de meeste kinderen nuchter moeten zijn vragen wij u met aandrang niet te eten of te drinken in de wachtzaal.

Gelieve voor uw kind eten en drinken mee te brengen zodat uw kind iets kan eten of drinken na het onderzoek.

Gelieve ons **ALTIJD** en zo snel mogelijk te verwittigen indien u niet of te laat aanwezig zal zijn.

Tel: 02/4776069

02/4778150

02/4763621

#### **UZ Brussel**

#### **Kindergastroenterologie**

Prof. Dr. Y. Vandenplas

Dr. B. Hauser

Dr. T. Devreker

Dr. T. Mahler

Prof. G. Veereman

Dr. E. De Greef

#### **UZ Brussel Kinderziekenhuis**

Laarbeeklaan 101 - 1090 Brussel

Consultatie Kindergastroenterologie

Tel : 02 477 60 61

Onderzoeken Kindergastroenterologie

Tel : 02 477 81 50