



Wat is het?

Voor een videocapsule endoscopie slikt de patiënt een capsule in die daarna foto's maakt van de binnenkant van de dunne darm. De voornaamste indicatie is bloedverlies van onbekende oorsprong.

Hoe werkt het?

Een videocapsule is niet groter dan een vitaminepil (1,1 cm op 2,6 cm) maar bevat niettemin een camera, een lichtje, twee batterijen, een zender en een antenne.

Niet lang nadat de capsule is ingeslikt, komt ze in de dunne darm terecht. Daar maakt de camera gedurende 8 uur foto's, aan een ritme van 2 foto's per seconde, wat meer dan 50 000 beelden oplevert. Om de informatie op te vangen en te bewaren draagt de patiënt een gordel rond de buik en een recorder. De capsule zelf is niet herbruikbaar en belandt gemiddeld 1 tot 2 dagen na inname ongemerkt in het toilet.

Waarom een capsule endoscopie?

Als bloedarmoede en/of bloed in de stoelgang wordt vastgesteld, wijst dat vaak op een letsel ter hoogte van de maag of de dikke darm. Daarom wordt vaak eerst een gastroscopie (maag) en/of een coloscopie (dikke darm) uitgevoerd. Wordt er geen oorzaak gevonden, dan is de capsule endoscopie een efficiënt en niet invasief onderzoek om ook de 4 meter lange dunne darm te onderzoeken. De camera kan er aandoeningen opsporen zoals kleine bloedvatenkluwens ('angiomen'), zweertjes en gezwellen (zeldzamer), maar kan geen behandelingen uitvoeren. Om die reden kan nadien een geavanceerde endoscopie onder verdoving of een operatie nodig zijn.

Vorbereiding

Aanwezigheid van voedsel in de dunne darm maakt de foto's onduidelijk en daarom is een strikte voorbereiding essentieel.

- Haal vooraf een doos EZICLEN® bij de apotheker (laxeermiddel, te bekomen zonder voorschrift).
- Stop 7 dagen voor het onderzoek de inname van ijzerpreparaten. Bloedverdunners en andere medicatie mag u blijven innemen, tenzij uw arts het anders voorschrijft.
- Start 2 dagen voor het onderzoek een dieet zonder vezels: geen fruit of groenten, geen granen of pitten, geen donker brood,
- De dag vóór het onderzoek:
 - ◇ Mag u 's middags nog restenarm eten, daarna moet u nuchter blijven.
 - ◇ Drink rond 17 uur één flesje Eziclen®, aangevuld met water (½ liter in totaal).
 - ◇ Drink daarna nog 1 liter gewoon water. Ook heldere vloeistoffen zijn toegelaten.
 - ◇ Uw avondmedicatie mag U gewoon innemen.

De dag van het onderzoek

Kom 's ochtends **volledig nuchter** naar het ziekenhuis. Na uw inschrijving wordt u om 8.30 uur verwacht op de consultatie gastro-entérologie. We brengen de gordel en recorder aan en laten u de capsule inslikken. Daarna mag u het ziekenhuis verlaten (of naar uw kamer terugkeren indien u gehospitaliseerd bent).

2 uur na inname mag u beginnen drinken.

4 uur na inname mag u een lichte maaltijd nemen en uw ochtendmedicatie innemen.

8 uur na inname verwachten we u terug om de gordel en de recorder te verwijderen en de beelden in de computer te laden. De analyse van de beelden vraagt, gezien de omvang, uiteraard meer tijd.

Verwittig de arts vooraf indien u:

◇ **vroeger geopereerd werd in de buik.**

Een vernauwing in het maagdarmkanaal kan de passage van de capsule verhinderen waardoor de capsule met vertraging voorbij de vernauwing raakt of spontaan uit mekaar valt. Het risico op een 'obstructie' bestaat maar is uitermate klein.

◇ **een pacemaker hebt.**

Het onderzoek zal vermoedelijk wel kunnen doorgaan want de capsule zendt geen golven uit die de werking van de pacemaker beïnvloeden.

◇ **een afspraak hebt voor een MRI (magnetisch resonantie).**

De dag van het onderzoek + 2 dagen erna mag u **geen** MRI onderzoek doorgaan omdat de capsule mogelijks nog aanwezig is.

Aanvullende informatie

- Blijf best gedurende 3 dagen uit de buurt van sterke magnetische velden.
- Het onderzoek is niet geschikt om letsels van de slokdarm, maag en dikke darm op te sporen.
- Het onderzoek kan niet doorgaan bij zwangere vrouwen, mensen met slikproblemen of in geval van verminderd bewustzijn.
- Het onderzoek is relatief duur¹ maar ± 75 % wordt terugbetaald door de mutualiteit. Sommige hospitalisatieverzekeringen nemen (een deel) van de resterende kosten op zich.

Voor de recentste tarieven kan u de dienst facturatie contacteren:

✉ facturatie@uzbrussel.be

☎ 02 477 55 40 (tijdens de kantooruren)

- Voor informatie over het onderzoek: consultatie gastro-enterologie ☎ 02 477 60 11
- Voor dringende hulp: ☎ 02 477 51 00

Naam van de patiënt:

Handtekening:

Datum:

.....

.....

.....

Dit is informatie van algemene aard. Volledige informatie, aangepast aan de situatie van elke patiënt, wordt door de arts verstrekt.

UZ Brussel

Brussels Health Campus

Laarbeeklaan 101

1090 Jette

tel: 02 477 41 11 www.uzbrussel.be info@uzbrussel.be

Uitgave: april 2020

Verantwoordelijke uitgever: Prof. dr. M. Noppen



Universitair
Ziekenhuis
Brussel

¹ april '20: ± 830 euro