



Videocapsule onderzoek

Wat?

De dunne darmvideocapsule is een onderzoek waarbij de binnenkant van het dunne darmkanaal bekeken kan worden. Het onderzoek gebeurt met behulp van een kleine camera die in een capsule (ongeveer 15 mm) is ingebouwd. U slikt de draadloze videocapsule door en de camera maakt twee keer per seconde een foto. Die beelden worden opgeslagen in een interne geheugenkaart. Deze beelden worden door de capsule doorgestuurd naar sensoren en/of een recorder die de patiënt op de buik draagt. Via de normale darmbewegingen (darmperistaltiek) gaat de capsule door uw hele maagdarmkanaal heen. De videocapsule wordt via natuurlijke weg uitgescheiden, gemiddeld enkele uren tot 2 dagen na de inname.

Doel van het onderzoek

Met dit onderzoek kunnen afwijkingen van de dunne darm worden opgespoord.

- De arts kan dit onderzoek voorstellen als hij vermoedt dat er een afwijking in de dunne darm is of ook wanneer er sprake is van onverklaarbaar bloedverlies. We spreken van onverklaarbaar bloedverlies als er geen afwijkingen elders in het maagdarmkanaal zijn gevonden bij gastroscopie en coloscopie én indien dit gepaard gaat met een bloedarmoede mét ijzertekort.
- Met behulp van de videocapsule kan de arts onder andere de volgende aandoeningen opsporen: zweren of ontstekingen in de dunne darm (bv. ziekte van Crohn), tumoren of poliepen in de dunne darm, een bloeding in de dunne darm (bv. angiodysplasie), en andere aandoeningen.

Vorbereiden

- U dient **gedurende minstens 1 week de inname van ijzerpreparaten te stoppen**. Deze middelen geven de darmen een zwarte kleur, waardoor de foto's onduidelijk worden. Na het onderzoek kan u het gebruik van de ijzermedicatie als voorheen voortzetten.
- Medicijnen die de darmwerking vertragen, zoals bv. Codeïne of Loperamide (Imodium®) moeten ook tijdelijk gestopt worden.
- Wanneer u suikerziekte hebt, neem dan contact op met uw arts over eventuele aanpassingen van de

dosis van uw medicijnen : u eet immers een tijd niet en er bestaat bij niet-aanpassing het risico op een te lage suikerspiegel.

- Voor het onderzoek is het belangrijk dat de dunne darm schoon en leeg is. Hiervoor dient u volgende richtlijnen te volgen:

-De avond voor het onderzoek gebruikt u thuis een laxerende vloeistof (bv Klean-prep). Deze zijn zonder voorschrift in elke apotheek te verkrijgen en kosten ongeveer 16€. U start rond 18u. De inhoud van 1 zakje poeder wordt opgelost in 1 liter water. Drink om de 10 min een groot glas (250 ml). De oplossing is smakelijker wanneer ze goed gekoeld is. In totaal lost u 2 zakjes poeder op de avond voor het onderzoek.

-U dient nuchter te blijven vanaf 18 uur de avond voor het onderzoek.

-Op de dag van het onderzoek biedt u zich, na inschrijving, nuchter (niet eten, niet drinken, niet roken, geen medicatie) aan om 8u op de dagkliniek met de overige zakjes Klean-prep. Daar drinkt u dan als verdere darmvoorbereiding nog 1 liter Klean-prep.

Verloop

- Het onderzoek zelf gebeurt via dagopname Gastro (Aalst X3Z, Asse..) en zal starten rond 9u.
- Sensoren/buikriem worden bevestigd. De recorder draagt u de hele dag mee in een tasje over de schouder.



- De capsule is glad en kan daardoor zonder veel problemen met een bekertje water worden doorgeslikt.



- Op regelmatige tijdstippen zal via een klein computertje worden gecontroleerd waar de capsule zich bevindt. Ongeveer 2 uur na inname zal worden gecontroleerd of de capsule reeds in de dunne darm zit. (In zeldzame gevallen is het nodig de capsule met een gastroscop in de dunne darm te brengen. Nadien mag u een lichte maaltijd eten.
- Na passage doorheen de dunne darm komt de capsule in de dikke darm terecht. Ook dit wordt op beeldscherm geverifieerd. Buikriem/sensoren worden verwijderd. Rond 17u kan u het ziekenhuis verlaten.
- De capsule wordt uitgescheiden via natuurlijke weg en dient niet gerecupereerd te worden.

Voor- en nadelen

Een voordeel van de videocapsule is dat het een **pijnloos en niet belastend onderzoek** is voor de patiënt. Ook kan met dit onderzoek informatie bekomen worden over aandoeningen van de dunne darm, die anders verborgen zouden blijven (angiomen, zweertjes ed.)

De videocapsule is duur. Het kost bovendien veel tijd om alle beelden te bekijken en te analyseren. De capsule wordt niet volledig terugbetaald. Een deel van de kostprijs is ten laste van de ziekteverzekering, een deel (200 euro) is ten laste van de patiënt. (Een prijsindicatie kan opgevraagd worden via de dienst facturatie). Best kan u ook navragen bij uw hospitalisatieverzekering of deze tussenkomt in een opname op dagkliniek.



Een ander belangrijk nadeel van dit onderzoek is dat de arts geen stukjes weefsel (biopten) kan nemen voor onderzoek. Ook poliepen kunnen niet direct tijdens het onderzoek verwijderd worden. Als tijdens een videocapsuleonderzoek een afwijking gevonden wordt in de dunne darm, is vaak alsnog een dunne darm endoscopie of kijkoperatie nodig.

Risico's

Dit onderzoek is een veilig onderzoek. De meeste patiënten ondervinden geen enkele last.

Indien er een vernauwing is in het maag-darmkanaal kan de capsule hier komen vast te zitten en kan dit een obstructie veroorzaken (<1 %). U dient steeds aan de arts te melden als u vroeger geopereerd bent in de buik of al een obstructie hebt gehad. Tijdens het onderzoek mag men geen MRI (magnetisch resonantie)-onderzoek ondergaan en blijft men best uit de buurt van sterke magnetische velden.

Indien u in de komende dagen buikpijn ervaart die nieuw is voor u, dient u de behandelend arts te raadplegen.

Resultaten

De arts bespreekt de resultaten met uw behandelende arts of uzelf op raadpleging. Dit meestal binnen de 2 à 3 weken.

Vragen

Heeft u na het lezen van deze folder nog vragen, stel ze dan gerust aan de endoscopieverpleegkundige of arts voordat het onderzoek begint.

Voor eventuele dringende vragen kan u ook contact opnemen met het secretariaat Gastro-enterologie op volgende telefoonnummers:

- Aalst: 053/72.44.28
- Asse: 02/300.62.56



Disclaimer

Het OLV Ziekenhuis Aalst-Asse-Ninove is eigenaar van de kennisdocumenten die intern gepubliceerd worden. Het is niet toegelaten deze informatie zonder toestemming van directie / zorgzonermanager / leidinggevende te verspreiden buiten het ziekenhuis.

Einde document