

**RADIO-OPAKE PELLETS IN CAPSULE-VORM – Ref. C624**  
**TIJDSTUDIE VAN DE DARMTANSIT**  
**EENMALIG GEBRUIK – NIET-STERIEL**

Dit product is een medical device, uitsluitend op medisch voorschrift verstrekt voor gebruik conform de aanwijzingen in deze bijsluiter:

**Technische kenmerken**

Silicone pellets, ondoorzichtig voor x-stralen

Eén capsule bevat 10 pellets van 2,5 mm zijde ≈

Verpakking : zakje van 100 capsules

**Omschrijving**

Met het doel de darmmotoriek in zijn geheel te beoordelen, is het interessant de transittijd van de radio-opake pellets in verschillende delen van de darm en in het bijzonder van het colon te kunnen berekenen.

Deze voor x-stralen zeer ondoorzichtige pellets komen voor in een handelsvorm van pellets van 2,5 mm zijde. Om deze beter te hanteren, bevinden er zich 10 in één capsule.

**Gebruik****Eerste procedure:**

Als de patiënt geconstipeerd is, is het nodig de darm vrij te maken door herhaalde lavementen. Een dieet van 0,2 g rauwe vezels per kg gewicht per dag wordt opgestart. Tijdens de morgen van de eerste dag dient men de patiënt 20 à 30 pellets toe. Bij een kind is het aangewezen om 30 pellets toe te dienen. Nadien worden er met regelmatige tussentijden van 12 of 24 uur röntgenfoto's genomen. Bij een kind is het aangewezen om deze te nemen met een tijdsperiode van 12 uur tot de 5<sup>de</sup> dag, daarna met een tijdsperiode van 24 uur waarop de röntgenfoto's sowieso worden stopgezet.

Om de transittijd te berekenen, worden de röntgenfoto's (waarop vermelding van exacte dag en uur wanneer ze genomen werden) in chronologische volgorde op een negatoscoop gelegd. Men telt de pellets in de verschillende delen. De transittijd van een pellet (gemiddeld) wordt berekend volgens de formule:

$$T = 1/N \sum_n \Delta t$$

N is het aantal pellets gegeven op de morgen van de eerste dag,

$\sum_n$  is de som van de getelde pellets op alle röntgenfoto's in een welbepaald deel,

$\Delta t$  is de tijd tussen twee röntgenfoto's.

Indien wegens technische redenen, de röntgenfoto's op onregelmatige tussentijden genomen worden of wanneer men overgaat van een tijdspanne van 12 uur naar een tijdspanne van 24 uur tussen twee röntgenfoto's, zal aan elke röntgenfoto een geschatte tijd worden toegekend die het gemiddelde zal zijn van de tijden tussen de bewuste, de vorige en de volgende röntgenfoto.

Tweede procedure:

De bereiding is identiek aan de eerste, rijk aan rauwe vezels. De patiënt neemt elke dag 10 pellets in en dit gedurende 7 dagen op hetzelfde tijdstip en op de morgen van de 8<sup>ste</sup> dag wordt er één enkele röntgenfoto van het vooraanzicht van het abdomen genomen zonder voorbereiding.

De scheiding van het abdomen kan op dezelfde kunstmatige wijze als bij de eerste procedure gebeuren. De formule van de transitijd van een pellet in een gegeven deel is eveneens :

$$T = 1/N \sum_n \Delta t$$

N is het aantal pellets dat elke dag werd gegeven (10),

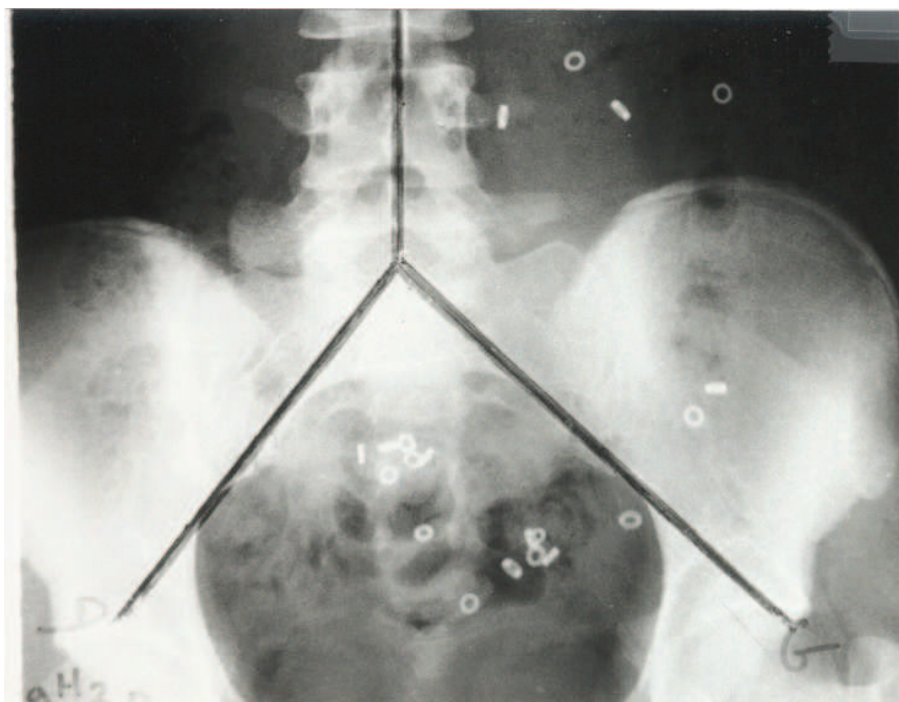
$\sum_n$  is het aantal pellets geteld in een deel,

$\Delta t$  is de tijd tussen twee pellet innames, in dit geval 24 uur. Er zijn in deze procedure geen normen opgesteld, maar daar er een zeer beduidende correlatie bestaat tussen de transitijden berekend door de ene en door de andere methode, kan men ongeveer vertrouwen op de hierboven vermelde normen.

**OPGEPAST**



- 1- Niet kauwen, niet doorbijten.
- 2- Controleer of het zakje ongeschonden is vooraleer het te openen.
- 3- Nooit hergebruiken.
- 4- Bewaren op een droge en koele plaats.



Ref : C624

Versie van 12/02/2010

Pagina 2/2

