



BRUPREV vzw

Activiteitenverslag 2019

Dikkedarmkanker Opsparing

April 2020

Inhoud

Algemene context - Retrospectief – Het pilootproject november 2018 tot oktober 2021 –
Hoofdindicatoren in 2019

1	Juridische context.....	5
2	Stand van zaken in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest.....	5
2.1	De uitnodigingen (bijlage 2)	5
2.2	BRUPREV vzw	6
2.3	UPB/AVB.....	6
2.4	CCRéf	6
2.5	Communicatie	7
3	Traject Colotest.....	7
3.1	Ontwikkeling kit (bijlage 1).....	7
3.2	Centrale stock.....	7
3.3	Groothandelaars (bijlage 8)	7
3.4	Apothekers	7
3.5	Uitvoeren van de test.....	8
3.6	Labo	8
3.7	Resultaat.....	8
3.8	Opvolging van positieve Colotesten.....	8
4	De resultaten van het programma in 2019	8
4.1	De uitnodigingen	8
4.2	Participatie van de populatie	9
4.3	Verwerkingstijd van Colotesten – Klachten	10
5	De vastgestelde problemen in 2019 en de verwachtingen in 2020.....	11
5.1	De codering van de kits door de apothekers	11
5.2	De deelname van de huisartsen en gastro-enterologen	11
5.3	De deelname van de populatie	12
6	Overzichtstabel met indicatoren	13
7	Kost van het project.....	13
8	Samenvatting voor beleidmakers.....	14

Bijlagen

Bijlage 1: Kit

Bijlage 2: Uitnodigingsbrief + informatiebrochure

Bijlage 3: Affiche

Bijlage 4: Sticker

Bijlage 5: Gebruiksaanwijzing

Bijlage 6: Brief met resultaat gericht aan de verwijzende geneesheer

Bijlage 7: Brief met resultaat gericht aan patiënten

Bijlage 8: Lijst van Groothandelaars

Bijlage 9: Schatting van de gebruik van Colotesten opgehaald in de apotheek

Bijlage 10: Colotest, instructies voor apothekers, versie 2019

Algemene context

Het bevolkingsonderzoek naar dikkedarmkanker wordt in werking gesteld door de Gewesten en de Gemeenschappen. In Vlaanderen wordt het programma georganiseerd door het Centrum voor Kankeropsporing (CvKO) sinds 2013. In Wallonië en Brussel werd dit vanaf 2009 georganiseerd door Communautaire Referentiecentrum (CCRéf) van de Franse Gemeenschap.

In het Brussels hoofdstedelijk gewest nam Brumammo het project over in oktober 2018¹. Het is een pilootproject met een partnerschap met UPB/AVB en CCRéf.

Het programma volgt de aanbevelingen van 'European guidelines for quality assurance in colorectal cancer screening and diagnosis' (first edition, 2010)².

Start van het programma

- Vanaf 2009 tot juni 2018 wordt het bevolkingsonderzoek naar dikkedarmkanker in Brussel georganiseerd door Centre Communautaire de Référence (Communauté française). Het programma is gebaseerd op een partnerschap met de huisartsen, zij verdelen de kits 'Immunologic Faecal Occult Blood Test' (iFOBT)³.
- Begin 2016 wordt in het kader van het Brussels gezondheidsplan⁴ een formele vraag gesteld betreffende de reflectie ten opzichte van opsporing naar dikkedarmkanker in Brussel.
- Een eerste synopsis wordt in februari 2017 opgesteld⁵.
- In januari 2018 wordt een speciale werkgroep opgericht⁶, waar de kabinetten, de apothekers (Vereniging van Apothekers in Brussel – UBP/AVB), de huisartsen (Federatie van Brusselse Huisartsen Verenigingen (FAMGB) en Brusselse Huisartsen Kring (BAHK)), vzw Question Santé en het Communautair Referentiecentrum (CCRéf) in zetelen.
- Het definitieve document betreffende het project wordt voltooid in juni 2018⁷.
- De operationele partners zijn Brumammo (BMM), UPB/AVB en CCRéf.
- Het project is gebudgetteerd⁸.
- De conventies zijn ondertekend (COCOM – COCOF – VG; BMM-CCRéf; BMM-UPB/AVB)
- Het project is operationeel vanaf 24 oktober 2018.

Het project (november 2018 – oktober 2021)

Het bevolkingsonderzoek naar dikkedarmkanker in Brussel 'Colotest' is een pilootproject van drie jaar (november 2018 – oktober 2021). De doelgroep is de Brusselse bevolking tussen 50 en 74 jaar. De screeningstest is een iFOBT. Door middel van een persoonlijke uitnodiging wordt het bevolkingsonderzoek elke twee jaar aangeboden aan de doelgroep die in aanmerking komt (geen colostomie, geen antecedenten van darmkanker, geen coloscopie in 5 jaar). Het project is een partnerschap met UPB/AVB en CCRéf.

De screeningstesten iFOBT ('Colotest') zijn gratis ter beschikking in alle Brusselse apotheken in ruil voor een gepersonaliseerde uitnodigingsbrief.

De Colotesten worden door de gebruikers verstuurd naar het laboratorium van de CCRéf. De resultaten worden elektronisch⁹ doorgestuurd naar de verwijzende artsen. De gebruikers krijgen hun resultaat

¹ Naar aanleiding van de zesde staatshervorming en overdracht van bevoegdheden van de Franse Gemeenschap naar de Commission Communautaire Française (COCOF).

² <https://www.stopdarmkanker.be/BOEKJE/boekEU.pfd>.

³ Sinds 2016. Voor 2016, was het de chemische test gäiaFOBT, minder performant, die werd gebruikt.

⁴ Email van Dr. David Hercot van 03/02/2016.

⁵ Vergadering van 14/02/2017. Document '2017-02-14 BRUPREV CaCR'.

⁶ Email van 05/01/2018 'Dépistage Cancer Colorectal – Meeting Task Force: woensdag 10 januari 2018 – 16-18h.

⁷ Document 'Project CRC – Brussel Tab Vers 2 FR', 'CCR Brussels – Flux Vers 2 FR', 'CCR – Flux Pharmaciens (Fr-NI)'.

⁸ Document '2018-05-25 Project CCR –DDK Brussels – Budget Fr-NI – Vers 2'.

⁹ Health Connect.

toegestuurd per post. Indien de Colotest positief is, wordt er hun gevraagd om contact op te nemen met hun arts naar keuze voor een voorschrift voor een coloscopie.

Colotest

- iFOBT (75 ng/mg)
- 1x/ 2 jaar via uitnodigingsbrief of medisch voorschrift

Doelgroep

- Mannen en vrouwen
- 50 -74 jaar
- INSZ
- Gedomicilieerd in Brussel

Uitsluitingscriteria (15-20% van de doelgroep)

- Colectomie: definitief
- Colorectale kanker: 10 jaar
- Coloscopie: 5 jaar
- iFOBT: 2 jaar

Resultaten

- per post: naar patiënten + indien positief resultaat per post naar opgegeven arts.
- per elektronische post: alle resultaten worden verstuurd naar de opgegeven arts via Health Connect.

Hoofdindicatoren in 2019

a	Doelgroep (Statbel)	277.206	
b	Doelgroep (CCRéf) #	259.147	
A	In aanmerking komende personen # §	192.651	
B	Werkelijk uitnodigde personen §	145.161	
F	Uitgevoerde testen	13.781	
I	Aantal teruggestuurde kits	58,0%	(schatting)
J	"Uptake"	9,5%	45%-65%
K	Aantal geteste personen van de doelgroep door iFOBT in 2019	7,2%	
K'	Aantal geteste personen van de doelgroep door iFOBT in 2018-2019	11,0%	
K''	Aantal geteste personen van de doelgroep door willekeurige test in 2018-2019	28,3%	
M	iFOBT Niet interpreteerbaar in 2019	1,9%	1% - 3%
N	iFOBT Negatief in 2019	91,4%	
O	iFOBT Positief in 2019	6,7%	4,4% - 11% (round 1) < 3,9 (> round1)
P	Tijd tussen analyse en verzending resultaat HA - dagen (P 95)	6	
Q	Tijd tussen analyse en verzending resultaat deelnemer – dagen (P 95)	7 (+) 9 (-)	
R	Opsporingspercentage	ND	
S	Aantal follow-up	ND	

Cijfers CCRéf

§ die voldoen aan de criteria om in aanmerking te komen: geen colostomie, geen antecedenten van darmkanker, geen coloscopie binnen de 5 jaar en geen test uitgevoerd in 2018.

§ uitgenodigde personen, minder dan 3,5 % teruggestuurde verzendingen.

1 Juridische context

Statuten van Brumammo werden gewijzigd en zijn verschenen in het Belgisch Staatsblad onder nummer 20018428. Brumammo wordt BRUPREV.

Protocolakkoord tot samenwerking tussen de Gemeenschappelijke Gemeenschapscommissie van Brussel-Hoofdstad, de Vlaamse Gemeenschap en de Franse Gemeenschapscommissie betreffende de organisatie van een piloot-bevolkingsonderzoek naar dikkedarmkanker in het tweetalige gebied Brussel-Hoofdstad van 1 oktober 2018 tot 30 september 2021.

2 Stand van zaken in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest

Het bevolkingsonderzoek naar dikkedarmkanker in Brussel 'Colotest' is een pilootproject van drie jaar (november 2018 – oktober 2021). De doelgroep is de Brusselse bevolking tussen 50 en 74 jaar. De screeningstest is een immunologische iFOBT test. Elke twee jaar wordt een persoonlijke uitnodigingsbrief verstuurd naar alle mensen van de doelgroep die beantwoorden aan de voorwaarden (geen colostomie, geen antecedenten van darmkanker, geen coloscopie in vijf jaar, geen iFOBT in het voorafgaande jaar). Het project is een partnerschap met UPB/AVB en CCRéf.

De screeningstesten iFOBT ('Colotesten') zijn gratis ter beschikking in alle Brusselse apotheken in ruil voor een gepersonaliseerde uitnodigingsbrief.

De Colotesten worden door de gebruikers verstuurd naar het laboratorium van de CCRéf. De resultaten worden elektronisch doorgestuurd naar de verwijzende artsen. Indien het een positief resultaat betreft, wordt het resultaat naar de verwijzende arts eveneens verstuurd via de normale post. Alle personen krijgen hun resultaat toegestuurd per post. Indien de Colotest positief is, wordt er hun gevraagd om contact op te nemen met hun verwijzende arts voor een voorschrift voor een coloscopie.

Het Brussels Coördinatiecentrum voor de opsporing en preventie van kankers ('BRUPREV') staat in voor de uitvoering en de coördinatie van het programma.

De gegevens van de bevolking en de resultaten van de Colotesten bevinden zich in een Access databank beheerd door CCRéf. BRUPREV heeft toegang tot een gesynchroniseerde kopie van deze databank, die elke week gesynchroniseerd wordt.

Voor het eerste jaar van het project, werd het programma gefinancierd door de Commission Communautaire Française (Franse Gemeenschap) voor een bedrag van €291.300, de Gemeenschappelijke Gemeenschapscommissie voor een bedrag van €81.000 en de Vlaamse Gemeenschap voor een bedrag van €120.000 verspreid over drie jaar.

2.1 De uitnodigingen (bijlage 2)

De uitnodigingen worden tweejaarlijks verzonden naar de Brusselse inwoners, vanaf het kalenderjaar waarin ze 50 jaar worden en tot het jaar waarin ze 74 jaar worden. De verzending vindt plaats in hun geboortemaand. Vanaf april 2019 werden de uitnodigingen jaarlijks verstuurd naar de mensen die nog geen Colotest uitgevoerd hadden. De personen die een Colotest hebben uitgevoerd, worden 24 maanden later opnieuw uitgenodigd. Personen die een coloscopie hebben uitgevoerd, worden pas na 5 jaar opnieuw uitgevoerd. Personen die een colorectale kanker hebben gehad, worden pas na 10 jaar opnieuw uitgenodigd en personen die een colectomie ondergingen, worden niet meer uitgenodigd.

De uitnodigingen bevatten een gepersonaliseerde brief en een informatiebrochure over dikkedarmkanker. De brief nodigt de persoon uit om in ruil voor de brief een Colotest gratis op te halen bij de apotheek.

De CCRéf creëert maandelijks een lijst met uitnodigingen op basis van de gegevens van het Rijksregister, oppuntstellingen door de Kruispuntbank van de Sociale Zekerheid en de gegevens van het Kanker Register Fonds met betrekking tot de exclusies.

Een computerprogramma genereert de uitnodigingsbrieven op basis van dit bestand. De uitnodigingsbrieven en de informatiebrochure worden in een omslag gedaan en verzonden.

2.2 BRUPREV vzw

Op 14 juni 2019 stemde de Algemene Vergadering van het Brussels Coördinerend Centrum voor Borstkankeropsporing (Brumammo) over een wijziging van statuten, een uitbereiding van de missies van de vzw naar andere georganiseerde kankerscreenings en –preventieprogramma's in het tweetalig Brussels Hoofdstedelijk Gewest en waarbij de naam Brumammo werd gewijzigd in BRUPREV.

BRUPREV staat in voor de realisatie van het programma: financieel en budgettair beheer, informatiebeheer, beheer van de productie en de bestellingen van de Colotesten, stockbeheer en verdeling naar groothandelaars en apothekers, beheer van de uitnodigingen, verzending van de resultaten, gegevensbeheer, opvolging van de proces- en prestatie-indicatoren, wetenschappelijke en medische supervisie en permanentie.

De structuur omvat een coördinerend arts, één financieel verantwoordelijke en twee administratief verantwoordelijken (het team beheert ook het programma voor borstkankeropsporing). Ze doet een beroep op externe firma's voor de IT-diensten. BRUPREV is gevestigd in de lokalen van Eebic¹⁰.

2.3 UPB/AVB

Er is een unieke samenwerking tot stand gekomen met UPB/AVB voor de Colotest.

UPB/AVB heeft zich ertoe verbonden om de communicatie te garanderen tussen het project en de tarificatiediensten (TD), alsook met de groothandelaars en de Brusselse apothekers.

Ze verschaffen op regelmatige basis statistieken betreffende het traject van de kits (van groothandelaar tot patiënt). UPB/AVB staat tevens in voor de opleiding en het informatie verstrekken naar de apothekers in Brussel.

2.4 CCRéf

Het CCRéf is de vzw verantwoordelijk voor de georganiseerde programma's voor kankerscreening in het Waalse Gewest. Het CCRéf beheert de databank die nodig is voor het Brusselse programma (bevolking, testen), met inbegrip van de uitwisseling van de gegevens van het Kanker Register Fonds. Zij genereren maandelijks de uitnodigingslijsten, staan in voor de ontvangst van de uitgevoerde testen, de analyse in hun labo, de rapportering en de verzending van die resultaten naar BRUPREV.

¹⁰ Erasmus European business and innovation center, Researchdreef 12, 1070 Brussel.

2.5 *Communicatie*

Een webpagina 'Colotest' werd gecreëerd¹¹. Binnen aanzienlijke tijd wordt deze pagina geïntegreerd in een nieuwe website 'BRUPREV' die de website van Brumammo zal vervangen en een totale site wordt voor alle georganiseerde programma's in de opsporing naar kankers.

3 Traject Colotest

3.1 *Ontwikkeling kit (bijlage 1)*

Het Brussels bevolkingsonderzoek gebruikt dezelfde leveranciers als de CCRéf.

De vervaardiging van de kit bestaat uit drie onderdelen: plasticen elementen (gedrukte envelop voor verzending en retour, driedelig element, beschermzak voor de testtube), de testtube (S-Bottle) en de documenten (identificatiedocument en gebruiksaanwijzing).

De plasticen elementen worden voorzien door Daklapack, eveneens verantwoordelijk voor het samenstellen van de Colotesten (plasticen elementen + S-Bottle + documenten).

De S-Bottles worden maandelijks besteld bij BiPharma. De vervaldatum is één jaar. De verwachte levertijd bedraagt drie maanden. De S-Bottles worden geleverd bij Daklapack.

De documenten worden besteld bij onze drukker en geleverd bij Daklapack.

3.2 *Centrale stock*

Na de vervaardiging van de kits worden deze naar onze centrale stock in België gebracht (Atelier Cambier). Cambier verzekert de opslag van de kits en de verzending naar de groothandelaars op onze vraag.

3.3 *Groothandelaars (bijlage 8)*

Het programma werkt samen met acht groothandelaars. De acht groothandelaars beheren zelf hun stock in functie van de vraag van hun aangesloten apothekers. De groothandelaars sturen hun bestelling per mail door naar BRUPREV, die de opvolging doet. De diensten van de groothandelaars (opslag, stockbeheer en levering aan apothekers) wordt kosteloos uitgevoerd gedurende de duur van het pilootproject.

3.4 *Apothekers*

Eind 2019 waren er 547 apothekers in Brussel.

Bij aanvang van het project werden de apothekers geïnformeerd via verschillende kanalen: seminars¹², een Ministeriële brief, mails en brieven van UPB/AVB, nieuwsbrieven UPB/AVB en via de website Colotest. Elke apotheek ontving een initiële stock van 10 Colotesten, een uitleg en didactisch materiaal (bijlage 3-4-5). Elke Brusselaar die met zijn/haar uitnodigingsbrief zich aanmeldt bij zijn/haar Brusselse apotheek, ontvangt gratis een Colotest met de nodige informatie en uitleg.

¹¹ <http://www.brumammo.be/colotest/index.html>

¹² Seminarie Brumammo-UPB/AVB van 17 september 2018, Presentatie voor de UPB/AVB in september 2018

De apotheker beschikt over twee Nationale Codes (CNK) specifiek voor de Colotest. De ene wordt gebruikt voor het beheer van de stock en wordt doorgegeven aan de groothandelaar. De andere code dient om het aantal Colotesten te kennen dat verdeeld wordt aan de doelgroep en deze cijfers worden doorgegeven aan de tarificatiediensten (TD). De CNK's komen voor onder de vorm van een barcode en dienen gescand te worden.

Elke apotheker bepaalt zelf zijn maximaal en minimaal aantal Colotesten in hun stock en vult deze aan via de groothandelaar.

3.5 *Uitvoeren van de test*

De patiënt(e) voert de test thuis uit en stuurt deze per post terug in een veilig, vooraf gefrankeerde plastieken omslag vergezeld van het identificatiedocument.

3.6 *Labo*

Het labo CCRéf in Mont-Saint-Guibert is verantwoordelijk voor de verwerking van de Colotesten. Zij verwerken dagelijks de binnengekomen stalen en importeren dit in het computersysteem DIS. De controle van de identiteit van de testen wordt verzekerd door een dubbel-check-systeem en barcodes. Wekelijks worden de resultaten via een beveiligde server naar BRUPREV doorgestuurd voor de verwerking ervan.

3.7 *Resultaat*

Elke patiënt(e) krijgt een resultaat per post binnen de negen dagen na ontvangst van de Colotest in het labo.

Via elektronische weg (Health Connect) worden de resultaten verstuurd naar de verwijzende geneesheren. Bij een positief resultaat wordt de verwijzende arts eveneens per post verwittigd.

Er bestaan drie mogelijke resultaten: positief, negatief en niet interpreteerbaar (zie bijlage 6 + 7).

3.8 *Opvolging van positieve Colotesten*

Er is een overeenkomst met het Kanker Register betreffende de follow-up gegevens (coloscopie na positieve test) en de resultaten van de follow-up (histologische laesies). De gegevens zijn beschikbaar met één jaar vertraging.

4 De resultaten van het programma in 2019

4.1 *De uitnodigingen*

De Brusselse bevolking telt 1.208.542 inwoners¹³ waarvan 23% personen tussen 50 en 74 jaar zijn. Zij maken deel uit van de populatie, hetzij 277.206 personen (51,7% vrouwen en 48,3% mannen).

Het bestand van de CCRéf telt een populatie van 259.147 personen¹⁴.

¹³ <https://bestat.statbel.fgov.be> Cijfers 2019.

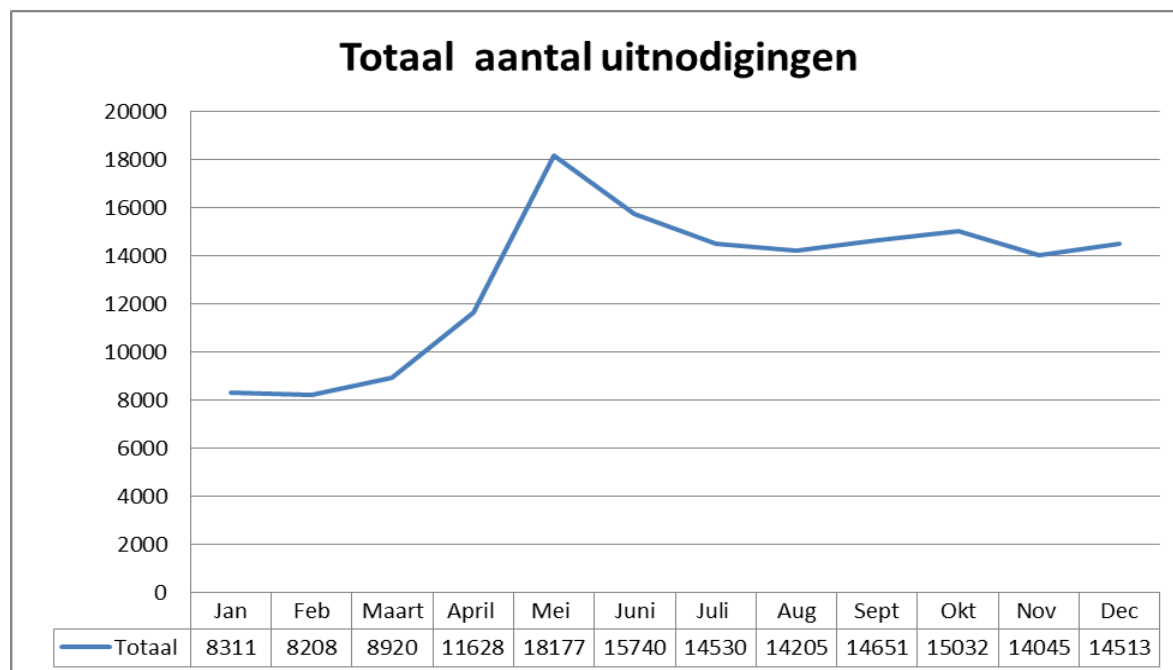
¹⁴ Het bestand van CCRéf bevat de gegevens van de Kruispuntbank.

De uitgesloten populatie is dat deel van de populatie dat voldoet aan de uitsluitingscriteria: colectomie, antecedenten van colorectale kanker binnen de tien jaar en een coloscopie binnen de vijf jaar, iFOBT in het jaar N-1 en andere¹⁵. Volgens de gegevens van de CCRéf is het 66.496 ofwel 25,7% van de populatie.

De populatie die wel in aanmerking komt, zijn 192.651 inwoners¹⁶.

De uitgenodigde populatie is het deel van de populatie die in aanmerking komt en die een uitnodigingsbrief heeft ontvangen. In 2019, zijn 151.111 uitnodigingsbrieven verstuurd, waarvan 5.350 teruggestuurd werden (3,5%). De uitgenodigde populatie is dus 145.761, hetzij 75,7% van de populatie die in aanmerking komt.

Tot en met mei 2019, is 50% van de populatie die in aanmerking komt, uitgenodigd in de politiek die tweejaarlijks uitnodigt. Vanaf juni, is de politiek gewijzigd en worden alle personen die in aanmerking komen elk jaar uitgenodigd. Elke persoon die een eerste test uitgevoerd heeft, wordt twee jaar nadien uitgenodigd.



Figuur 1: maandelijkse uitnodigingen (verdubbeld vanaf juni)

Opvolging van de teruggestuurde zendingen: 3,5% van de uitnodigingen werden terugbezorgd door De Post (verhuisd: 2,17%; onjuist adres: 1,31%; andere: 0,05%).

4.2 Participatie van de populatie

De gescreende populatie is dat deel van de populatie die in aanmerking komt één jaar na ontvangst van de uitnodiging. In de praktijk, is het de populatie die in aanmerking komt en die de test heeft uitgevoerd in het geïndexeerde jaar, 13.781 personen hebben een Colotest uitgevoerd, ofwel een percentage van 7,2% op een totale cyclus van twee jaar. Het percentage van de gescreende populatie is 11,0%. De onderzochte populatie door een willekeurige test in 2018 - 2019 is 28,3%.

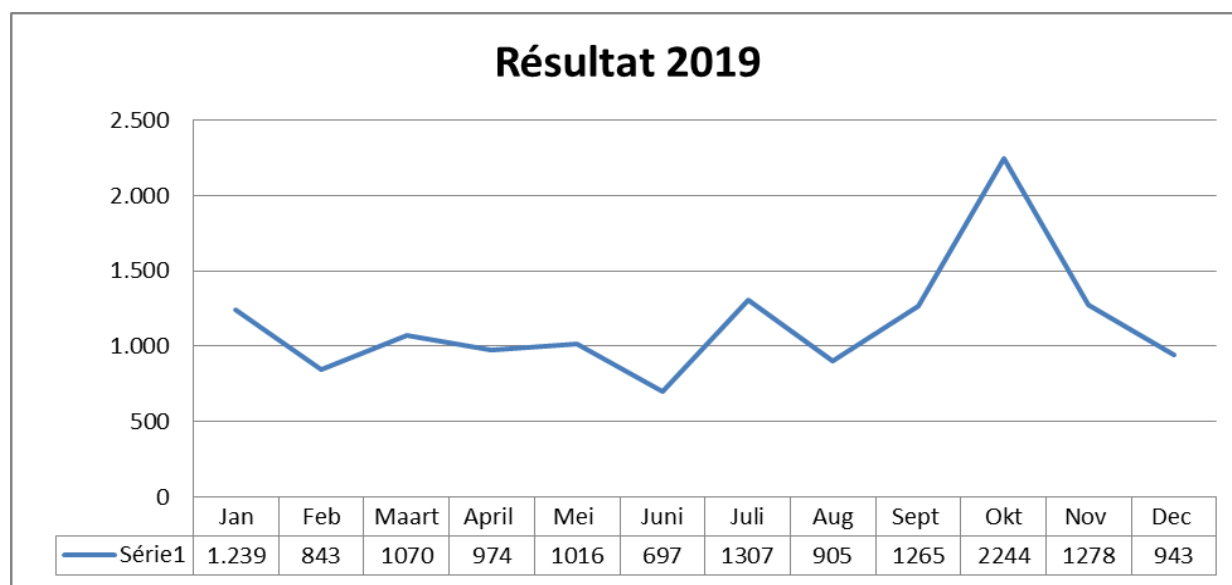
¹⁵ Verhuisd buiten Regio Brussel of overleden in 2019, geweigerd of opgevolgd door een gastro-enteroloog.

¹⁶ Aantal personen uitgenodigd over twee jaren.

De 'uptake' van het deel van de uitgenodigde populatie in het geïndexeerde jaar die een test uitgevoerd hebben, is 9,5% van de uitgenodigde populatie¹⁷.

Ter vergelijking, de 'uptake' van het Vlaamse programma is 51,5% (41,5% zonder antwoord)¹⁸. In Wallonië, is de 'uptake' 5,1% (bij de eerste deelnemers).

De onderstaande grafiek toont de impact van de verandering in het versturen van de uitnodigingen (in juni), en de sensibiliseringscampagne van Wallonië van september tot november 2019.



Figuur 2: maandelijkse evolutie van de Colotesten

4.3 Verwerkingstijd van Colotesten – Klachten

95% van de resultaten wordt binnen zeven dagen na ontvangst van de Colotest in het labo verstuurd indien het gaat om een positieve test (Prior zendingen) en binnen negen dagen indien het gaat om een negatieve test (Non-Prior zendingen).

95% van de verwijzende artsen ontvangt hun resultaat binnen zes dagen (via Health Connect).

IN DAYS	Home test-> labo	labo -> BRU	Hometest -> BRU	Labo-> GP	Labo -> Participant (+) = + 1 j - Prior	Labo -> Participant (-) = + 3 j - Non Prior
Average	2,2	3,1	5,3	3,1	4,1	6,1
Median	1,0	3,0	5,0	3,0	4,0	6,0
Perc. 80	3,0	5,0	7,0	5,0	6,0	8,0
Perc. 95	5,0	6,0	9,0	6,0	7,0	9,0
Perc. 99	11,0	6,0	14,0	6,0	7,0	9,0

Figuur 3: verwerkingstijden van de Colotesten

Wij hebben 703 telefoons of mails geregistreerd betreffende het programma: de meerderheid gaat om de aanvraag voor een uitnodiging (68%), of voor het vragen van informatie (19%). Een minderheid ging over de vraag naar een resultaat 3%. En diverse bedragen 10%.

¹⁷ In 2019 bedraagt de nettokost (eigen toerekenbare kosten, buiten beheer-, onderhoud- en administratieve kosten) van het project 250.000€. De eenheidsprijs per uitgenodigde persoon is 1,65€. De eenheidsprijs per gebruiker van de Colotest is 17,41€.

¹⁸ In Vlaanderen worden de kits onmiddellijk naar de populatie die in aanmerking komt, verstuurd. De 'uptake' en het aantal kits in gebruik zijn dus identiek. <https://dikkedarmkanker.bevolkingsonderzoek.be/sites/default/files/atoms/files/Jaarrapport2019.pdf>

Buiten 'diverse' gerekend is de meerderheid van de bellers, de deelnemers (91,4%), een minderheid zijn de huisartsen (8,6%).

Ongeveer ¾ van de huisartsen wensten informatie en ¼ een resultaat.

Wij hebben geen klachten geregistreerd.

Who's request ?	MD	Participant	Total
Colotest result	62,5%	37,5%	100,0%
Information	30,5%	69,5%	100,0%
Invitation	0,0%	100,0%	100,0%
Total	8,6%	91,4%	100,0%
Which request ?	MD	Participant	Total
Colotest result	27,3%	1,5%	3,8%
Information	72,7%	15,7%	20,6%
Invitation	0,0%	82,8%	75,6%
Total	8,6%	91,4%	100,0%

Figuur 4: weergave van de telefonie

5 De vastgestelde problemen in 2019 en de verwachtingen in 2020

5.1 De codering van de kits door de apothekers

De deelname van de apothekers is goed en het systeem werkt naar behoren. De CNK code voor het beheer van de stock werd correct gebruikt. Maar het gebruik van de CNK code gelinkt aan de tarificatiediensten (TD)(aantal kits geleverd aan patiënten) werkte niet. De belangrijkste reden hiervoor is dat de instructies aan de apothekers niet expliciet genoeg waren (bovendien zijn sommige software programma's die door de apothekers gebruikt worden, niet uitgerust voor deze functie). Het correct aantal verdeelde Colotesten is hierdoor onbekend. Deze variabele kan ondertussen geschat worden op basis van de stock aan het einde van het jaar: zo wordt het percentage afgehaalde Colotesten bij de apothekers geschat op 16,3% van de daadwerkelijke ontvangen uitnodigingen, en het percentage teruggezonden kits van de apotheek wordt geschat op 58,1% (bijlage 9).

Ter vergelijking, het aantal teruggestuurde kits in het Vlaamse programma (responsgraad) is 51,5% (41,5% zonder herinnering). In Wallonië is het aantal teruggestuurd kits 48% indien de test overhandigd wordt via de huisarts en 60% indien de test besteld werd via hun webpagina van CCRéf.

Een eerste verbetering werd aangebracht door de instructies voor de apotheker aan te brengen op de plastieken omslag van de Colotest (bijlage 10). De deelname op vrijwillige basis wordt na het pilootproject geëvalueerd.

5.2 De deelname van de huisartsen en gastro-enterologen

De huisartsen zien het voordeel in dat ze hun stock niet meer hoeven te beheren. Maar ze betreuren dat ze de Colotesten niet kunnen voorschrijven. Deze mogelijkheid werd toegevoegd aan het programma en werd medegedeeld aan de apothekers¹⁹. De communicatie naar de huisartsen en gastro-enterologen dient aangesterkt te worden.

¹⁹ RvB van 22 november 2019. Brief van UPB/AVB aan de apothekers op 27 december 2019.

5.3 *De deelname van de populatie*

De toegang tot Colotesten via de apothekers functioneert goed, ook al dienen de verbeteringen nog aangebracht te worden (gebruik van CNK,...). Ondertussen blijft de uptake echter laag (9,5%). Er is waarschijnlijk een gebrek aan sensibilisering bij de doelgroep en een gebrek aan informatie over het Brusselse programma 'Colotest'. De Waalse informatiecampaïne van september tot november 2019 had een meetbare impact. Het aantal geanalyseerde testen in Brussel werd vermenigvuldigd met 230% in oktober, en met 130% in september en november²⁰. We zien dan ook de meerwaarde in van een jaarlijkse sensibiliserings- en informatieve campagne.

²⁰ Vergeleken met het gemiddelde van de vorige zeven maanden.

6 Overzichtstabel met indicatoren

Stand van Zaken 2019: 01-01-2019 tot 31-12- 2019				EU normen
a	Doelgroep (Statbel)	277.206		
b	Doelgroep (CCRef) #	259.147		
c	Exclusies kanker (10 jaren) #	1.281		
d	Exclusies colostomie (definitief) #	114		
e	Exclusies colonoscopies (5 ans) #	48.530		
f	Exclusies iFOBT in 2018 #	8.248		
g	Andere exclusies # *	8.323		
h	Totaal exclusies (c+d+e+f)	66.496	25,7%	
A	In aanmerking komende personen	192.651		
B	Uitnodigingen; % (B/A)	151.111		
C	Geretoureerde zendingen; % (C/B)	5.350	3,5%	
D	Werkelijk uitgenodigde personen (B-C)	145.761	75,7%	
E	Dekkingsgraad per uitnodiging (D/B)	0,96	96,5%	95%
F	Uitgevoerde testen	13.781		
G	Afgehaalde testen bij apotheken	23.760		(schatting)
H	Afhalingpercentage van de testen (G/D)	NA	16,3%	(schatting)
I	Terugzendingspercentage van de testen (L/F)	NA	58,0%	(schatting)
J	"Uptake" (F/D)	0,095	9,5%	45%-65%
K	Dekkingsgraad iFOBT 2019 (F/A)	0,07	7,2%	
K'	Dekkingsgraad iFOBT 2018-2019 (F+f)/(A+f)	0,11	10,5%	
K''	Volle dekkingsgraad 2018-2019 (e+f+F)/(b-c-d-g)	0,28	28,3%	
L	Uitgevoerde testen	13.781	100,0%	
M	Niet interpreteerbare testen	259	1,9%	1% - 3%
N	Negatieve testen	12.596	91,4%	
O	Positieve testen	926	6,7%	4,4% - 11% (round 1) < 3,9 (> round1)
P	Tijd tussen analyse -> versturen resultaat HA - dagen (P 95)	6		
Q	Tijd tussen analyse -> versturen resultaat deelnemer - dagen (P 95)	7(+) 9(-)		
R	Opsporingsgraad			
S	Aantal follow-up			

cijfers CCRéf

* Verhuisd buiten Regio Brussel of overleden in 2019, geweigerd, opgevolgd door gastro-enteroloog

7 Kost van het project

In 2019 bedraagt de nettokost (eigen toerekenbare kosten, buiten beheerskosten) van het project 250.000€. De eenheidsprijs per uitgenodigde persoon is 1,65€. De eenheidsprijs per gebruiker van de Colotest is 17,41€.

Het pilootproject voor de opsporing naar dikkedarmkanker in Brussel in samenwerking met de apothekers is gekend onder de projectnaam 'Colotest'. Het werd opgestart in oktober 2018 voor een periode van drie jaar.

In 2019 werden 13.781 Colotesten uitgevoerd. Dit komt overeen met 7,2% van de doelgroep. Rekening houdend met de uitgevoerde Colotesten in 2018, bedraagt de dekking van de in aanmerking komende doelgroep 11%.

Het aandeel van de in aanmerking komende personen die een uitnodiging ontvangen hebben en die een test uitgevoerd hebben, is 9,5% ('uptake').

Het aantal teruggestuurde Colotesten die werden opgehaald in de apotheek wordt geschat op 58% ('retour percentage').

De resultaten van de uitgevoerde Colotesten zijn binnen de Europese normen (6,7% positief, 1,9% niet interpreteerbaar).

De tijd die nodig is tussen de analyse in het laboratorium en de ontvangst van de resultaten, is maximaal zes dagen voor de huisartsen en zeven tot negen dagen voor de gebruikers (respectievelijk voor positieve en voor negatieve resultaten).

Opsporings- en follow-up gegevens zijn nog niet beschikbaar.

In 2019 bedraagt de nettokost (eigen toerekenbare kosten, buiten beheerskosten) van het project 250.000€. De eenheidsprijs per uitgenodigde persoon is 1,65€. De eenheidsprijs per gebruiker van de Colotest is 17,41€.

Maatregelen te voorzien op korte termijn:

1. Een herziening en evaluatie van het systeem met CNK codes gebruikt door de apothekers (lopend).
2. Een actieve communicatie met huisartsen en gastro-enterologen.
3. Systematische verzending van uitnodigingen op jaarlijkse basis naar 'maagdelijke' personen in kader van opsporing.
4. Het versturen van de Colotest naar personen thuis die een Colotest hebben uitgevoerd in jaar N-2.

Maatregelen te voorzien op gemiddelde termijn:

1. Multimedia promotiecampagne van de Colotest in maart 2021 (geschatte kost: €30.000).
2. Creëren van een nieuwe website geïntegreerd in BRUPREV (geschatte kost: €30.000).
3. Evaluatie en onderhandelingen met de apothekers en groothandelaars betreffende de kosten.
4. Fusioneren van de databanken van het programma voor borstkanker en programma van dikkedarmkanker.

Bijlagen

Bijlage 1: Kit

**Mode d'emploi
Gebruiksaanwijzing**
Programme de dépistage du cancer colorectal
Screeningtest voor Darmkanker

**UN GESTE SIMPLE
ET RAPIDE QUI PEUT
VOUS SAUVER LA VIE**

En Belgique, 6.700 cas de cancer colorectal (cancer de l'intestin) sont diagnostiqués chaque année.

Détecté à un stade précoce, le cancer colorectal se guérit dans 90% des cas. Pour cette raison, il est recommandé d'effectuer un test de recherche de sang dans les selles tous les deux ans, à partir de 50 ans et jusqu'à 74 ans.

CE TEST NEUT PAS POUR VOUS FAIRE MAL

- vous avez une maladie digestive inflammatoire chronique
- vous-même ou au moins un parent au premier degré (père, mère, frère, sœur) a déjà eu un cancer du colon
- vous avez des saignements hémorroïdaires

Si vous êtes dans une de ces situations, parlez-en d'abord à votre médecin.

UN GESTE SIMPLE ET RAPIDE QUI PEUT VOUS SAUVER LA VIE

En België worden elk jaar 6.700 mensen met colorectale kanker gediagnosticeerd.

Wanneer colorectale kanker in een vroeg stadium wordt opgespoord, is de kans op volledige genezing groot (rond 90%). Daarom is het aan te raden om elke twee jaar een screeningtest uit te voeren bij alle mannen en vrouwen van 50 tot en met 74 jaar. Deze screeningtest spoort bloed op in de stoelgang.

GELEUKIG DEZE TEST NIET

- indien u een chronische inflammatoire darmziekte heeft
- indien uzelf of minstens een eerstegraadsfamilieleid (moeder, vader, broer en zus) reeds darmkanker heeft/had
- indien u bloedige ontlasting hebt/had

Indien een van deze omstandigheden van toepassing is, spreekt u dan eerst over met uw arts.

colorectumbrunammo.be 02 736 10 84 www.brunammo.be/colinet

Éditeur responsable: InnovationsDépistage Coprofer
asbl Brunammo vzw | Allee de la Recherche 12 Researchhof - Bruxelles 1070 Brussel

DOCUMENT D'IDENTIFICATION

Remarque

Vos données personnelles

Collez ici une vignette postale

N° du Registre national (obligatoire)
N° carte de vote de votre centre d'électeur

Date de réalisation du test : / /

Nom : _____

Prénom : _____

Adresse : _____

Code postal : _____ Localité : _____

Date de naissance : / / Sexe : ☐ Homme ☐ Femme

Je m'engage ainsi à retourner l'envoie, le jour où je recevrai de vos services de santé publique des renseignements sur les résultats de mon analyse de sang. Les données personnelles sont conservées dans une base de données sécurisée à la loi du 30/07/2002 relative à la protection de la vie privée. Elles sont communiquées à l'Institut National de Recherche en Santé Publique (INSP) et à l'Institut National de Recherche en Cancer (INRC) pour la recherche scientifique et la surveillance épidémiologique. Elles ne sont pas communiquées à des tiers. Elles sont conservées pendant 10 ans après la date de réalisation du test.

Date à laquelle vous pouvez le retourner "Four accord"

Votre médecin

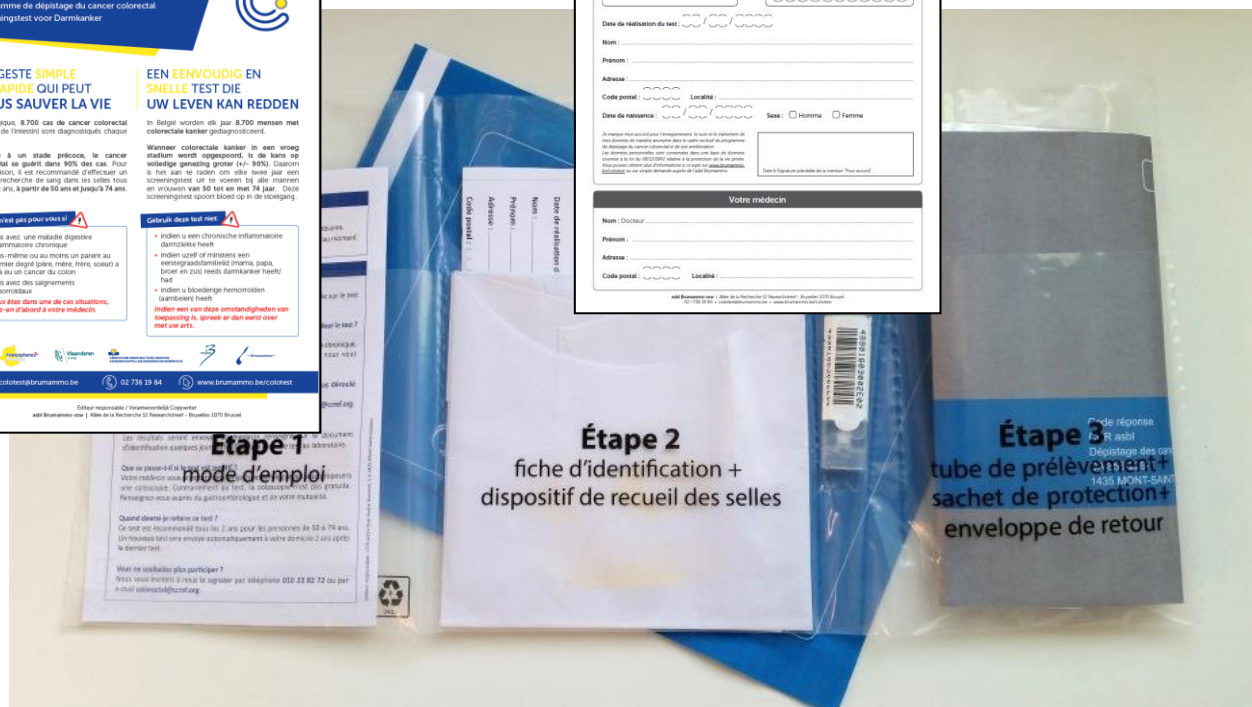
Nom : Docteur _____

Prénom : _____

Adresse : _____

Code postal : _____ Localité : _____

asbl Brunammo vzw | Allee de la Recherche 12 Researchhof - Bruxelles 1070 Brussel
02 736 10 84 - colorectumbrunammo.be - www.brunammo.be/colinet





Mevr./Mr.
Adresse
Code Postal

Programma voor opsporing van dikkedarmkanker in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest

PERSOONLIJKE UITNODIGING

RUIL DEZE BRIEF IN BIJ UW APOTHEKER VOOR EEN OPSPORINGSTEST!

Geachte Mevrouw,
Geachte Meneer,

In België krijgen elk jaar **8700 mensen te horen dat ze colorectale kanker** of (dikke) darmkanker hebben. Ongeveer 3000 van deze mensen (**meer dan één derde van de opgespoorde gevallen**) overlijden aan deze kanker.

Nochtans kan darmkanker in negen op de tien gevallen genezen worden, op voorwaarde dat deze in een vroeg stadium wordt opgespoord. Daarom raden wij u ten stelligste aan om een opsporingstest uit te voeren: doe dit om de twee jaar vanaf 50 jaar tot 74 jaar.

Deze test – de Colotest – verloopt **EENVOUDIG, SNEL en DISCREET. DEZE TEST KAN UW LEVEN REDDEN!**

De test is **GRATIS**. U dient deze persoonlijke uitnodigingsbrief aan uw apotheker te overhandigen en uw identiteitskaart te tonen. In ruil krijgt u van uw apotheker de *Colotest-kit* met gebruiksaanwijzing.

De bijgevoegde folder geeft u meer duidelijkheid over darmkanker en de Colotest. U vindt eveneens meer informatie terug op de **website www.brumammo.be/colotest**.

Wenst u nog meer informatie? Aarzel niet om uw arts hierover aan te spreken.
Uw huisarts is immers uw beste raadgever!

Met vriendelijke groet,

Dr JBB
Coordinateur du programme



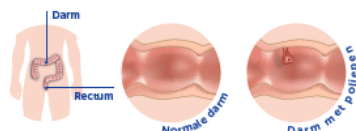


DARMKANKER IS DODELIJK

De Colotest kan uw leven redden
Deze test is gratis, eenvoudig, snel en discreet

Darmkanker, wat is dat?

Darmkanker of 'colorectale' kanker is kanker van de dikke darm. Deze kanker ontwikkelt zich in de dikke darm of in het rectum (endeldarm) (zie tekening).



Darmkanker komt vaak voor. In België krijgen elk jaar 8700 mensen deze diagnose. Ongeveer één persoon op 23 krijgt er in zijn leven mee af te rekenen. Het risico neemt toe met de leeftijd. Vóór 50 jaar komt dit weinig voor.

Darmkanker is dodelijk

In België sterven ongeveer 3000 mensen per jaar omdat de kanker vaak te laat wordt vastgesteld.

Darmkanker ontwikkelt zich vaak vanuit een dampoliep (een gezwelletje op de darmwand). Poliepen komen frequent voor en zijn vaak onschuldig.

Soms kan een poliep echter kwaadaardig worden. Ze bloedt. Kleine hoeveelheden bloed vermengen zich met de stoelgang (de ontlasting). Dit bloed is met het blote oog niet zichtbaar. Zo kan de kanker jarenlang ongemerkt blijven woekeren.

Darmkanker is dodelijk als het te laat ontdekt wordt.

De Colotest, wat is dat?

De Colotest spoort bloed op in de stoelgang. Zo wordt een mogelijke darmkanker in zijn vroegste fase opgemerkt.

De Colotest werkt eenvoudig, snel en discreet. Uw apotheker geeft u deze test GRATIS mee, in ruil voor uw persoonlijke uitnodigingsbrief en op vertoon van uw identiteitskaart.

In de verpakking vindt u:

- de testtube,
- de afnamespatel om op correcte wijze een beetje stoelgang af te nemen,
- een gebruiksaanwijzing,
- een formulier om naam en adres van uw huisarts te vermelden.

Hoe voert u de Colotest uit?

Thuis op het toilet - volg de gebruiksaanwijzing:
1 schraap met de afnamespatel over de stoelgang,
2 stop de spatel in de testtube,
3 vul het formulier in,
4 plaats de tube en het formulier in de bijgevoegde retourenvelop en stop deze in een postbus.

U dient de retourenvelop met het adres van het laboratorium niet te frankeren.

Hoe en wanneer krijg ik de resultaten?

U ontvangt uw resultaat per post. Uw arts ontvangt het resultaat via de post ofwel via het elektronisch medisch dossier. U dient rekening te houden met een termijn van een tweetal weken alvorens u het resultaat zal ontvangen.

Wanneer moet ik de Colotest uitvoeren?

Wij raden aan om - vanaf de leeftijd van 50 jaar - de test elke twee jaar uit te voeren. Als u de Colotest heeft uitgevoerd, krijgt u nadien elke twee jaar een uitnodiging toegestuurd voor een nieuwe Colotest.

Mag ik volledig vertrouwen op de Colotest?

Als uw stoelgang inderdaad bloed bevat, spoort de Colotest dit in 4 van de 5 gevallen op. Precies daarom moet u de test om de twee jaar herhalen: stelt dat de Colotest een bloeding mist, dan zal het de volgende keer wel opgespoord worden.

Geen enkele test biedt 100% zekerheid. Sommige kankers bloeden niet. Neem contact op met uw arts indien

- u aanhoudende buikpijn heeft,
- u vermagerd zonder enige verklaring.

En als de test positief is?

Als u bericht krijgt van een positieve test - namelijk dat het laboratorium bloed heeft opgespoord in uw stoelgang - neem dan contact op met uw arts.

Deze zal een coloscopie voorschrijven. Dit darmonderzoek MOET u uitvoeren: de oorzaak van de bloeding moet gevonden worden. In 9 van de 10 gevallen is het géén kanker. Indien de bloeding voortkomt uit een poliep, wordt deze tijdens de coloscopie eenvoudig en pijnloos verwijderd.

De coloscopie is géén pijnlijk onderzoek. Complicaties komen uiterst zelden voor (1 geval op 1000 onderzoeken).

Opgelet! De Colotest is niet geschikt voor u:

- als u bloedende aambeien (speen) heeft,
- als een naast familielid (moeder, vader, broer, zus, kind) darmkanker heeft of gehad heeft,
- als u lijdt aan een ontstekingsziekte van de dikke darm (ziekte van Crohn, colitis ulcerosa, ...),
- als u eerder darmkanker of adenomateuze poliepen had,
- als u een bekend erfelijk kankerrisico loopt.

Raadpleeg in deze gevallen uw huisarts om een aangepaste opsporing af te spreken.

Uw beste raadgever? Uw huisarts!

Meer informatie:
www.brumammo.be/colotest

colotest@brumammo.be

02 736 19 84



FEIT of FABEL?

De tweede
doodsoorzaak is
dikkedarmkanker

FEIT

FABEL

Dikkedarmkanker
treft zowel mannen
als vrouwen

FEIT

FABEL

Dikkedarmkanker
ontwikkelt zich
meestal **zonder**
symptomen

FEIT

FABEL

De ontwikkeling van
dikkedarmkanker
kan u voorkomen

FEIT

FABEL

Bent u tussen 50 jaar en 74 jaar, denk dan aan de Colotest.

Deze test is gratis, simpel en kan uw leven redden!

Informeer u bij uw **apotheker** of praat erover met uw **arts**.



Dikkedarmkanker
Opsporing



colotest@brumammo.be



02 736 19 84



www.brumammo.be/colotest





Dépistage du
Cancer Colorectal
Dikkedarmkanker
Opsporing



www.brumammo.be/colotest

Bijlage 5: Gebruiksaanwijzing

Mode d'emploi Gebruiksaanwijzing

Programme de dépistage du cancer colorectal
Screeningtest voor Darmkanker

UN GESTE SIMPLE ET RAPIDE QUI PEUT VOUS SAUVER LA VIE

En Belgique, 8.700 cas de cancer colorectal (cancer de l'intestin) sont diagnostiqués chaque année.

Détecté à un stade précoce, le cancer colorectal se guérit dans 90% des cas. Pour cette raison, il est recommandé d'effectuer un test de recherche de sang dans les selles tous les deux ans, à partir de 50 ans et jusqu'à 74 ans.

EEN EENVOUDIG EN SNELLE TEST DIE UW LEVEN KAN REDDEN

In België worden elk jaar 8.700 mensen met colorectale kanker gediagnosticeerd.

Wanneer colorectale kanker in een vroeg stadium wordt opgespoord, is de kans op volledige genezing groter (+/- 90%). Daarom is het aan te raden om elke twee jaar een screeningstest uit te voeren bij alle mannen en vrouwen van 50 tot en met 74 jaar. Deze screeningstest spoort bloed op in de stoelgang.

Ce test n'est pas pour vous si

- vous avez une maladie digestive inflammatoire chronique
- vous-même ou au moins un parent au premier degré (père, mère, frère, sœur) a déjà eu un cancer du colon
- vous avez des saignements hémorroïdaux

Si vous êtes dans une de ces situations, parlez-en d'abord à votre médecin.

Gebruik deze test niet:

- indien u een chronische inflammatoire darmziekte heeft
- indien uzelf of minstens een eerstegraadsfamilielid (mama, papa, broer en zus) reeds darmkanker heeft/had
- indien u bloederige hemorroiden (aambeien) heeft

Indien een van deze omstandigheden van toepassing is, spreek er dan eerst over met uw arts.

colotest@brumammo.be 02 736 19 84 www.brumammo.be/colotest

Editeur responsable / Verantwoordelijk Copywriter
asbl Brumammo vzw | Allée de la Recherche 12 Researchdreef - Bruxelles 1070 Brussel

IMPORTANT / BELANGKRIJK

- Vous ne pouvez utiliser ce test qu'une seule fois ;
- Après utilisation, conservez le test au réfrigérateur jusqu'au moment de l'envoi ;
- Le test doit être utilisé AVANT le mois d'expiration qui figure sur l'étiquette ;
- Tenir hors de portée des enfants et des animaux, le liquide contenu dans le test étant toxique.

- U kunt deze test maar één keer gebruiken.
- Na gebruik, de test in de koelkast bewaren tot het ogenblik van verzending.
- De test moet gebruikt worden VOOR de vervaldatum die op het etiket staat.
- Buiten bereik houden van kinderen en dieren, aangezien de vloeistof in de test giftig is.

**Le résultat du test vous parviendra par courrier environ 2 semaines après votre envoi.
Het resultaat van de test wordt u per brief meegedeeld ongeveer 2 weken na verzending.**

Si le test est NÉGATIF, une nouvelle invitation vous sera envoyée dans 2 ans.

Si le test est POSITIF, contactez votre médecin traitant.

Il vous prescrira une coloscopie pour vérifier d'où vient le saignement.
CE CONTRÔLE EST NÉCESSAIRE, mais rassurez-vous, 9 fois sur 10, il ne s'agit pas d'un cancer

Indien de test NEGATIEF is, ontvangt u een nieuwe uitnodiging binnen 2 jaar.

Indien de test POSITIEF is, dient u contact op te nemen met uw behandelende arts.

Uw arts zal u een colonoscopie voorschrijven om de oorzaak van de bloeding op te sporen.
en positief testresultaat is geen rede tot ongerustheid **MAAR EEN BIJKOMENDE CONTROLE IS NOODZAKELIJK.** maar niet verontrustend. Bij 9 patiënten op 10 gaat dit niet om kanker.

MODE D'EMPLOI DU TEST GEBRUIKSAANWIJZING

1 Avant réalisation du test / Vóór het uitvoeren van de test



COMPLÉTEZ LE DOCUMENT D'IDENTIFICATION AVEC : (EN LETTRES MAJUSCULES)

- votre vignette de mutuelle;
- votre n° du Registre national (n° repris au verso de votre carte d'identité);
- la date de réalisation de votre test;
- vos informations personnelles complètes;
- les coordonnées complètes et lisibles de votre médecin traitant.

VERVOLLEDIG HET IDENTIFICATIEDOCUMENT (IN HOOFDLETTERS)

- een kleeftrefje van het ziekenfonds;
- uw rijksregisternummer (nummer dat op uw identiteitskaart staat);
- datum van uitvoering van uw test;
- uw volledige persoonsgegevens;
- de volledige gegevens van uw behandelende arts.

**Sans document d'identification correctement complété, nous ne pourrions pas analyser votre test.
Zonder een correct ingevuld identificatiedocument kunnen wij uw test niet analyseren.**



Vérifiez la date d'expiration précisée sur votre test. Au-delà de cette date, le test n'est plus utilisable.
Inscrivez votre nom (N), votre âge (A) et la date de réalisation (D) sur le test à l'endroit prévu à cet effet. Merci de ne rien coller sur le test et de ne pas retirer le code-barres.

Controleer de vervaldatum die op uw test staat. Indien de datum verstreken is, kan de test niet meer gebruikt worden.
Schrijf uw naam (N), uw leeftijd (A) en de uitvoeringsdatum (D) op de test in de daarvoor voorziene ruimte. Gelieve niets op de test te kleven en de streepjescode niet te verwijderen.

2 Réalisation du test / Uitvoering van de test



Dépliez le dispositif de collecte des selles et enlevez les 3 petits papiers de protection des autocollants.

Collez-le sur 3 points de la lunette de vos toilettes avec les petits trous devant, selon l'image ou optez pour un sac plastique.

Important : pour que le test soit réussi, il ne faut pas que les selles soient en contact avec un liquide (urine, eau de javel, ...)

Une fois le dispositif de collecte installé, allez à selles.

Prenez le test et ouvrez-le en tournant la partie verte.

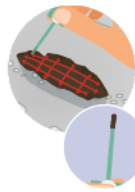
Vouw het opvangpapier open van stoelgang en verwijder de 3 beschermstrips van de zelfklevende stroken.

Kleef deze stroken op 3 plaatsen van de toiletbril met de kleine gaatjes vooraan, zoals op de afbeelding of kies voor een plastic zak.

Opgelet: Voor een geslaagde test mag de stoelgang niet in contact komen met een vloeistof (urine, water, ...)

Wanneer het opvangpapier bevestigd is, kan u stoelgang maken.

Neem de test en open hem door aan de groene dop te draaien.



Passez la tige de prélèvement sur la surface de vos selles comme sur le schéma. Couvrez complètement les rainures de la tige, sans excès.

Remarque : le papier de collecte des selles est biodégradable et compatible avec les fosses septiques.

Haal de afnamespatel over het oppervlak van uw stoelgang zoals op de afbeelding. Bedek de groeven van de spatel volledig, zonder te overdrijven.

Opmerking: het opvangpapier voor de stoelgang is biologisch afbreekbaar en mag dus in de septic put terecht komen.



Remplacez la tige dans le tube et pressez fermement le bouchon vert jusqu'à entendre un "clic". Secouez le tube pour permettre au liquide qu'il contient de se mélanger avec les selles.

Après fermeture, n'ouvrez plus le test.

Plaats de spatel opnieuw in het buisje en druk de stop stevig aan tot u een 'klik' hoort. Schud het buisje zodat de vloeistof die er zich in bevindt, zich kan mengen met de stoelgang.

Na het afsluiten, mag u de test niet meer openen.



Mettez votre test dans le sachet de protection. Fermez-le après avoir retiré la languette blanche de la partie adhésive.

Jusqu'au moment de l'envoi, gardez le sachet de protection contenant le test dans le réfrigérateur.

Plaats uw test in de beschermzak. Sluit het zakje nadat u eerst de beschermstrip van de kleeftrook hebt verwijderd.

Bewaar het beschermzakje met de test in de koelkast tot verzending.

3 Envoi du test / Verzenden van de test



Vérifiez toutes les informations sur le document d'identification.

Glissez le document d'identification et le sachet de protection contenant le test dans l'enveloppe retour préadressée avec le logo UN 3373 (enveloppe grise). Fermez l'enveloppe et postez-la sans mettre de timbre.

Ne pas utiliser l'enveloppe bleue !

Controleer de informatie op het identificatiedocument voor verzending.

Plaats het identificatiedocument en de beschermzak met de test in de vooraf geïndresseerde retouromslag met het logo UN3373 (grijze omslag enveloppe). Sluit de omslag en verstuur hem zonder postzegel.

Gelieve de blauwe omslag niet te gebruiken.



Poster l'enveloppe un jour ouvrable au plus tard 5 jours après le prélèvement (pas la veille d'un WE ou d'un jour férié).

Ne pas affranchir l'enveloppe.

Verstuur de omslag op een werkdag ten laatste 5 dagen na de afname van de stoelgang (niet voor een weekend of een feestdag).

De omslag hoeft u niet te frankeren.

Bijlage 6: Brief met resultaat gericht aan verwijzende geneesheer

Positief resultaat



→ Dr.
→
→

Brussel, 19/08/2019

Programma voor opsporing van dikkedarmkanker in
het Brussels Hoofdstedelijk Gewest

Geachte collega,

In het kader van het programma voor opsporing van dikkedarmkanker in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest, heeft uw patiënt(e), XXXX, geboren op XX/XX/XX, wonende te XXX, BRUXELLES een colotest (iFOBT test) uitgevoerd, die wij ontvingen op 14/08/2019.

De test was positief en een totale coloscopie is noodzakelijk.

Mogen wij u vragen om uw patiënt(e) te contacteren het resultaat met hem of haar te bespreken en hem/haar vergezeld van een voorschrift, door te verwijzen een gastro-enterologische dienst.

Uw patiënt(e) ontving eveneens het resultaat van de Colotest.

Met collegiale groeten,

Dr Jean-Benoît Burrión

Coördinator programmaSaut de section (continu)



Brussel, 10/03/2020

Programma voor opsporing van dikkedarmkanker in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest

Geachte collega,

In het kader van het programma voor opsporing van dikkedarmkanker in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest, heeft uw patiënt(e), XXX, geboren op XX/XX/XXX, wonende te XXX, BRUXELLES een colotest (iFOBT test) uitgevoerd, die wij ontvingen op 26/02/2020.

De test was negatief en bijkomende onderzoeken zijn niet nodig.

De Colotest biedt geen 100% zekerheid, het is belangrijk dat uw patiënt(e) deze test elke twee jaar herhaalt. Indien uw patiënt(e) nog voldoet aan de voorwaarden⁽¹⁾, dan zal hij/zij opnieuw een uitnodigingsbrief ontvangen.

Met collegiale groeten,

Dr Jean-Benoît Burrion
Coördinator programma

⁽¹⁾ Tussen de leeftijd van 50 en 74 jaar en noch een coloscopie uitgevoerd noch een colostomie ondergaan noch darmkanker gehad tijdens deze periode. Saut de section (continu)

Niet interpreteerbaar resultaat



¶
¶
¶

¶

→ Dr. ¶
→ ¶
→ ¶

¶

Brussel, 19/08/2019 ¶

¶

¶

Programma voor opsporing van dikkedarmkanker in
het Brussels Hoofdstedelijk Gewest ¶

¶

Geachte Collega, ¶

¶

¶

In het kader van het programma voor opsporing van dikkedarmkanker in het Brussels
Hoofdstedelijk Gewest, heeft uw patiënt(e), XXX, geboren op XX/XX/XXXX, wonende te XXX,
BRUXELLES, een colotest (iFOBT test) uitgevoerd, die wij ontvingen op 14/08/2019. ¶

¶

¶

De test was niet interpreteerbaar ¶
omwille van... ¶

¶

¶

Wij versturen een nieuwe uitnodigingsbrief naar uw patiënt(e). Hiermee kan zij/hij een
nieuwe Colotest verkrijgen bij de apotheek en de test opnieuw uitvoeren. ¶

¶

¶

Met collegiale groeten, ¶

¶

¶

¶

Dr. Jean-Benoît Burrión ¶

Coördinator programma:Saut de section (continu) ¶

¶

a.s.b.l. - BRUMAMMO v.z.w. ¶

EEBIC - Allée de la Recherche, 12 - Researchdreef - Bruxelles 1070-Brussel ¶

Tél: 02-736-19-84 - Fax: 02-742-21-33 - E-mail: colotest@brumammo.be ¶

Bijlage 7: Brief met resultaat gericht aan patiënten

Positief resultaat



Dépistage du
Cancer Colorectal
Dikkedarmkanker
Opsporing

→ Meneer
→
→ BRUXELLES

Brussel, 19/08/2019

Programma voor opsporing van dikkedarmkanker in
het Brussels Hoofdstedelijk Gewest

RESULTAAT VAN UW COLOTEST VAN 14/08/2019: **POSITIEF**

Meneer,

U heeft recent een test voor opsporing van dikkedarmkanker, een Colotest, uitgevoerd en verstuurd naar ons laboratorium.

Het laboratorium heeft uw staal geanalyseerd. Het resultaat van uw Colotest is **positief**: er is bloed gevonden in uw stoelgang.

Een positief resultaat betekent niet dat u darmkanker heeft, maar dat verder onderzoek van uw darmen nodig is.

U dient een bijkomend onderzoek te ondergaan, namelijk een "coloscopie". Dit onderzoek laat toe de binnenkant van uw darm te inspecteren en te controleren of poliepen (kleine gezwellen op de darmwand die kunnen uitgroeien tot een kanker) aanwezig zijn en om ze te verwijderen. Dit onderzoek is niet pijnlijk en wordt terugbetaald door de sociale zekerheid.

Wij vragen u om contact op te nemen met uw geneesheer. Uw arts zal u verder begeleiden en meer informatie geven betreffende de coloscopie en de voorbereiding ervan. Hij/zij zal u een voorschrift opmaken voor het uitvoeren van dit onderzoek.

Het is eveneens mogelijk om zelf onmiddellijk contact op te nemen met uw gastro-enteroloog voor een verdere op puntstelling.

Met vriendelijke groeten,

Dr. Jean-Benoît Burri
Coördinator programma

NB: Het resultaat werd eveneens verstuurd naar de arts die u heeft ingevuld op uw identificatiedocument. Saut de section (continu)

a.s.b.l. BRUMAMMO v.z.w.
EEBIC - Allée de la Recherche, 12 - Researchdreef - Bruxelles 1070-Brussel
Tél: 02-736-19-84 - Fax: 02-742-21-33 - E-mail: colotest@brumammo.be

Negatief resultaat



→ Meneer
→
→ BRUXELLES

Brussel, 19/08/2019

Programma voor opsporing van dikkedarmkanker in
het Brussels Hoofdstedelijk Gewest

RESULTAAT VAN UW COLOTEST VAN 14/08/2019: **NEGATIEF**
HET IS NIET NODIG OM BIJKOMENDE ONDERZOEKEN TE LATEN UITVOEREN.

Meneer,

U heeft recent een test voor opsporing van dikkedarmkanker, een Colotest, uitgevoerd en verstuurd naar ons laboratorium.

Het laboratorium heeft uw staal geanalyseerd. Het resultaat van uw Colotest is **negatief**: er is geen bloed gevonden in uw stoelgang. Het is niet nodig om bijkomende onderzoeken uit te voeren.

De Colotest dient elke twee jaar herhaald te worden.

Geen enkele test biedt echter 100% zekerheid. Indien u een van volgende klachten ondervindt, raadpleeg dan uw arts: bloed in de stoelgang, aanhoudende buikpijn of abnormaal gewichtsverlies.

U ontvangt uw volgende uitnodigingsbrief voor een Colotest binnen 2 jaar (indien u tussen 50 jaar en 74 jaar op dat ogenblik bent).

Met vriendelijke groeten,

Dr. Jean-Benoît Burrión

Coördinator programma Saut de section (continu)

Niet – interpreteerbaar resultaat



¶
¶
¶

¶

→ Mme. ... ¶
→ ¶
→ ...BRUXELLES ¶

¶

Brussel, 20/02/2020 ¶

¶

Programma voor opsporing van dikkedarmkanker in
het Brussels Hoofdstedelijk Gewest ¶

RESULTAAT VAN UW COLOTEST VAN 20/02/2020: ONINTERPRETEERBARE ¶

¶

¶

Mevrouw, ¶

¶

U heeft recent een test voor opsporing van dikkedarmkanker, een Colotest, uitgevoerd en verstuurd naar ons laboratorium. ¶

¶

Het laboratorium heeft uw staal niet geanalyseerd. Het resultaat van uw Colotest is oninterpreteerbaar omwille van: niet met de retourslag verstuurd naar het correcte labo. ¶

¶

¶

In bijlage zenden wij u een nieuwe uitnodigingsbrief zodat u een nieuwe Colotest kan verkrijgen bij uw apotheek en de analyse opnieuw uitgevoerd kan worden. ¶

¶

Met vriendelijke groeten, ¶

¶

¶

¶

Dr. Jean-Benoît Burrión ¶

Coördinator programma ¶

.....Saut de page ¶

a.s.b.l. - BRUMAMMO v.z.w. ¶

EEBIC - Allée de la Recherche, 12 - Researchdreef - Bruxelles - 1070 - Brussel ¶

Tél: 02-736-19-84 - Fax: 02-742-21-33 - E-mail: colotest@brumammo.be ¶

Bijlage 8: Lijst van groothandelaars

Groothandelaar	# apotheken	
Pharma Belgium Belmedys	30	7180 Seneffe
Pharma Belgium Belmedys	110	1850 Grimbergen
CERP Anderlecht	140	1070 Anderlecht
CERP Haren	80	1130 Haren
Febelco	135	3070 Kortenberg
Escapo	4	2800 Mechelen
Multipharma	52	1070 Bruxelles
Pharma Belgium Belmedys	24	2660 Hoboken
Totaal	-575 ????	
	547 ???	

Bijlage 9: Schatting van de gebruik van Colotesten opgehaald in de apotheek

01-01-2018 tot 31/12/2019

Initiële stock	28.000
Centrale stock en groothandelaars op 31/12/2019	700
Geschatte stock bij de apothekers op 31/12/2019 (2 colotests/apotheek)	1.000
Gerealiseerde tests tussen 01/11/2018 en 31/12/2019	15.277
Balans van Colotest	11.023
Totaal aantal Colotests opgehaald in de apotheek	26.300
% van realisering van Colotesten opgehaald in de aptotheek	58,1%

Bijlage 10: Colotest, instructies voor apothekers, versie 2019



Dépistage du
Cancer Colorectal
Dikkedarmkanker
Opsporing

Pour le pharmacien / Voor de apotheker
Enregistrez dans votre logiciel :
Registreer in uw software :



1. INAMURZIV

R/



5520-762



3690-633

2. Nom patient(e) /
Naam patient(e)

3. CNK
Statistiques / Statistieken

4. CNK
Grossiste / Groothandelaar

Cette enveloppe contient un test de dépistage
Deze enveloppe bevat een screeningstest





Pour ouvrir tirez sur la bande de haut en bas / Om te openen trek de band naar beneden