

Activiteitenverslag Centrum voor Obesitaschirurgie

Chirurgie op mensenmaat



2016 - 2019



Inhoud

Voorwoord	3
Team	4
Cijfers van het Centrum voor Obesitaschirurgie	5
Evolutie Bariatrische en Metabole Heelkunde	
Herkomst van de patiënten	
Differentiatie afkomst buitenlandse patiënten	
Herkomst patiënten België	
Herkomst patiënten West-Vlaanderen	
Opleidingsactiviteiten	11
Visiting fellows en observatiebezoeken	
BARIAlink	
Wetenschappelijke expertise	16
B.E.S.T. 2018	
Wetenschappelijke activiteiten 2016 – 2019	18
Postoperatief zorgbeleid	29
Samenwerkingsprotocol	
Praktische gids	

Colofon

Verantwoordelijke uitgever:
Dienst Algemene, Vaat- en Kinderheelkunde
AZ Sint-Jan Brugge-Oostende AV
Ruddershove 10
8000 BRUGGE

Copyright ©2019 Alle rechten voorbehouden. De inhoud (zowel teksten als afbeeldingen) van dit verslag is auteursrechtelijk beschermd. Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt zonder schriftelijke toestemming van de uitgever.

Voorwoord dr. Dillemans

Update activiteitenverslag 2016 – 2019

De bariatrische en metabole heelkunde kent wereldwijd een snelle evolutie. Niet alleen een groeiend aantal patiënten opteert voor een heelkundige behandeling, maar ook de discipline zelf ‘boomt’ met een sterk verhoogde wetenschappelijke interesse, ook vanuit internistische (diabetes) of niet puur medische (diabetologie, psychologie) invalshoek. Op het recent jaarlijkse wereldcongres van IFSO (International Federation of the Surgery of Obesity) in Madrid waren er 2500 aanwezigen.

In het chirurgische armamentarium zien we dat naast de Sleeve Gastrectomie en Gastric Bypass nu ook de Omega Loop (Single Anastomosis) Bypass en de SADI-S hun intrede hebben gedaan. Daar waar de hoge verwachtingen in de endoluminele technieken (Endo Sleeve) nog niet worden ingelost, hebben de robotica, zeker voor speciale doeleinden zoals revisiechirurgie, meer en meer hun plaats verworven.

De revisionele chirurgie zelf wordt een belangrijk onderdeel in de activiteitsontplooiing van expertcentra zoals het onze en bedraagt nu ongeveer 30% van de chirurgische ingrepen. De redenen voor deze revisionele chirurgie zijn niet alleen opnieuw gewichtstoename of onvoldoende gewichtsafname, maar ook complicaties en belangrijke nevenwerkingen van de eerste bariatrische ingreep. Niet alleen het chirurgisch technisch aspect in deze revisionele chirurgie maar ook de besluitvorming die hieraan voorafgaat vergt een bijzondere expertise waarin in ons centrum multidisciplinariteit en overleg met experts wereldwijd onderdeel uitmaken. Teneinde de kennis rond deze (moeilijke) revisiechirurgie te delen met specialisten en geïnteresseerde chirurgen wereldwijd hebben we in maart 2016 een internationaal webplatform opgericht onder de naam BARIAlink.

Verdere recente gegevens omtrent onze activiteitsontplooiing tussen 2016 en 2019 alsmede bijkomende duiding omtrent onze andere nieuwe initiatieven waaronder BARIAlink, vindt u hier verder in ons activiteitenverslag.



Team

Dienst Algemene, Vaat- en Kinderheelkunde

Stafleden, residenten en assistenten



V.l.n.r. **dr. Sebastiaan Van Cauwenberge, dr. Bruno Dillemans**, (zittend) dr. Laure Ruyssinck, dr. Karen Jacobs, **dr. Eva-Line Decoster**, dr. Liesbeth Lootens (resident), dr. Melissa Ooms, (staand) dr. Gilles Uijtterhaegen, **dr. Jan Lesaffer**, dr. Jan Colpaert, **dr. Jan De Letter**,
dr. Tom Feryn

(niet op de foto: dr. Sabri Sagaama (resident), dr. Elodie Melsens)

Dr. Isabelle Debergh werkt sinds 2016 fulltime als staflid in het AZ Delta Ziekenhuis campus Torhout.
Dr. Julie Horevoets werkt sinds 2018 als spoedarts in het AZ Zeno te Knokke.

Diëtisten

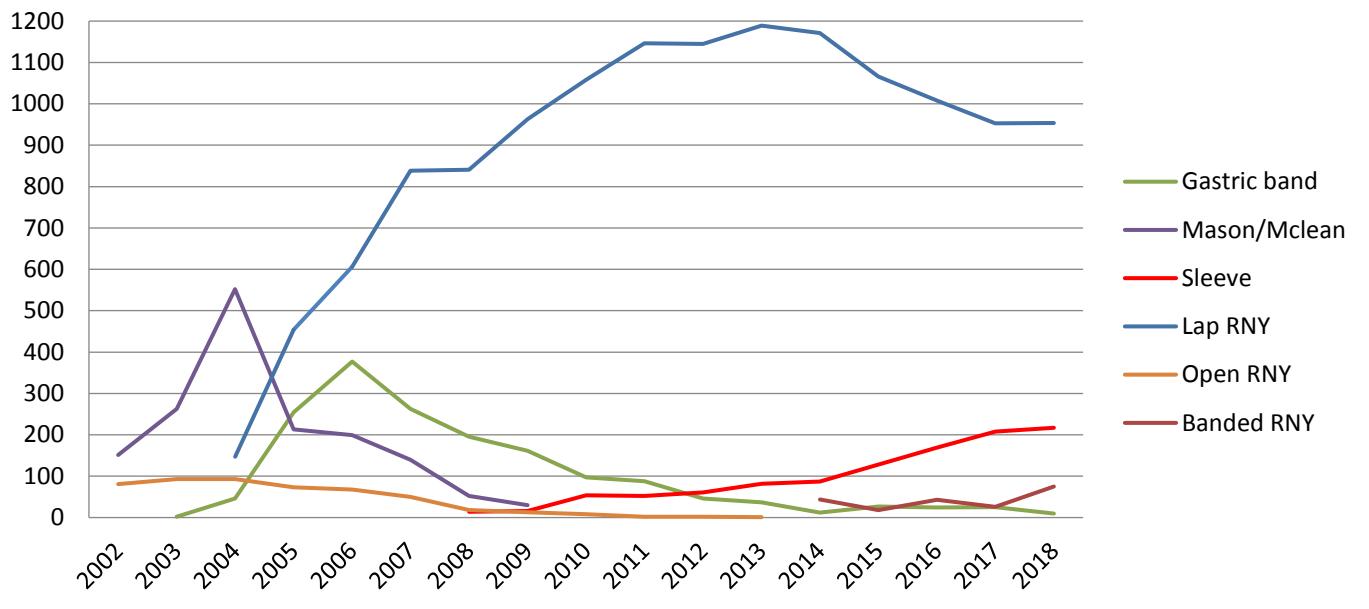


V.l.n.r. Sabrina Gaudesabos, Sanne Hennebel, Julie Goussey & Nadieh Verhoest

Cijfers van het Centrum voor Obesitaschirurgie

Evolutie

Evolutie Bariatrische en Metabole Heelkunde

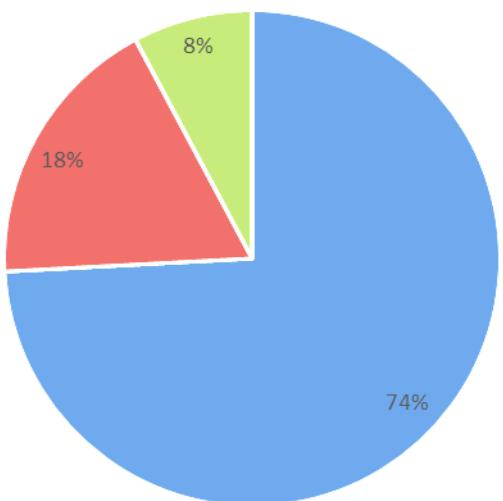


	Gastric band	Mason/Mclean	Sleeve	Lap RNY	Open RNY	Banded RNY
2002		151			81	
2003	2	263			93	
2004	46	552		147	93	
2005	254	213		454	73	
2006	377	199		606	68	
2007	263	140		838	50	
2008	195	52	14	841	18	
2009	161	30	16	963	13	
2010	97		54	1058	8	
2011	88		52	1146	2	
2012	46		61	1145	2	
2013	37		82	1189	1	
2014	12		87	1171		44
2015	27		128	1066		18
2016	24		169	1008		43
2017	25		208	953		26
2018	10		217	954		75

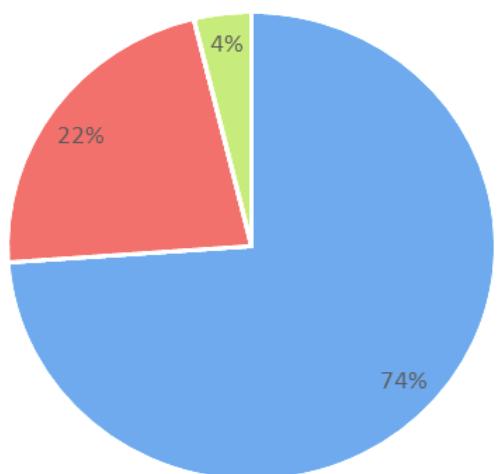
Herkomst van de patiënten

Geografische spreiding van patiënten

2013



2018

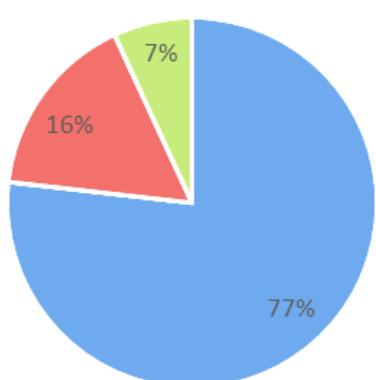


■ België

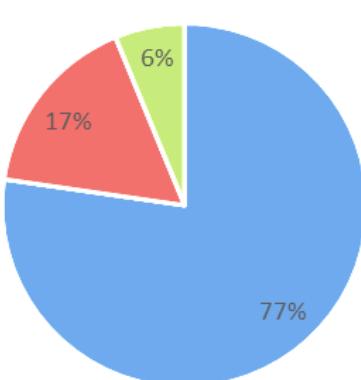
■ Nederland

■ Andere

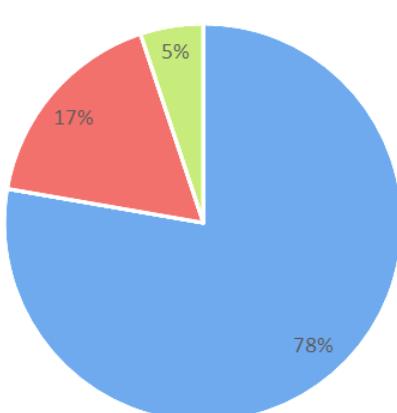
2014



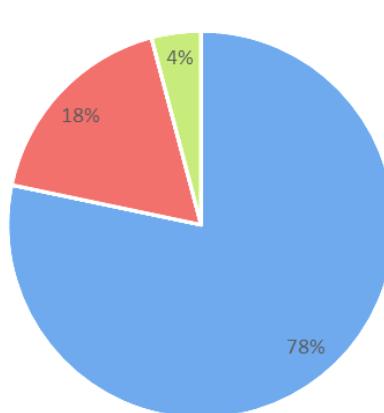
2015



2016

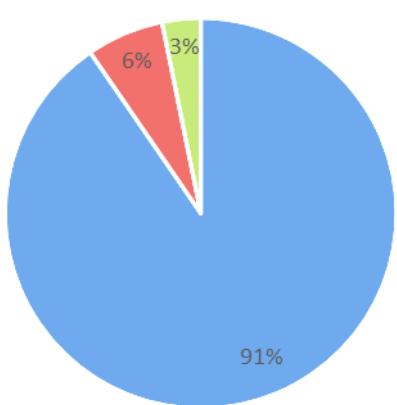


2017



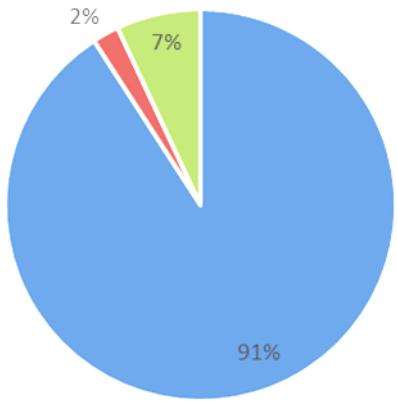
Geografische verschillen in aard van procedure

2013



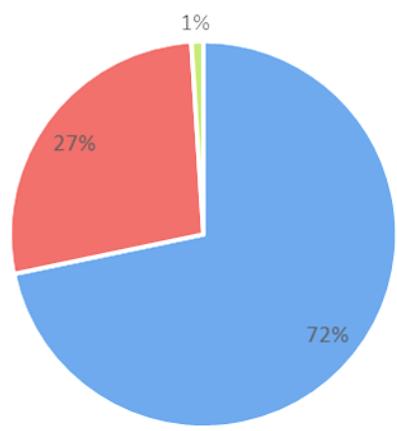
België

- Gastric Bypass
- Sleeve
- Maagband



Nederland

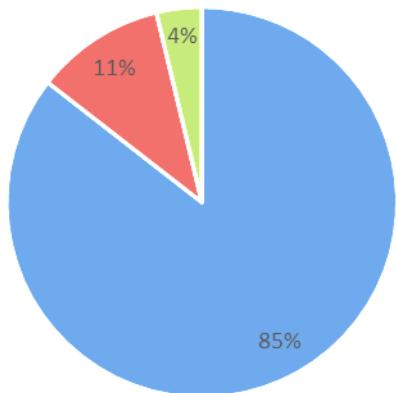
- Gastric Bypass
- Sleeve
- Maagband



Andere

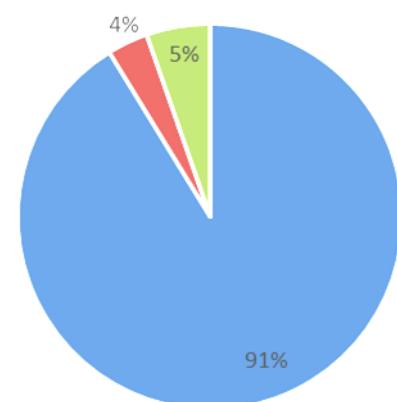
- Gastric Bypass
- Sleeve
- Maagband

2015



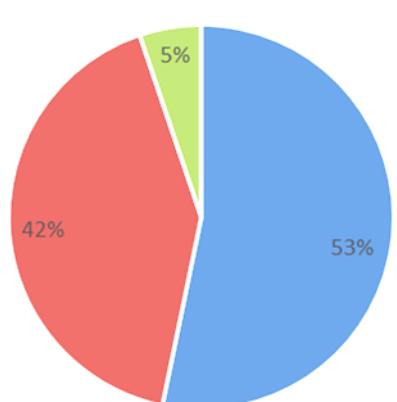
België

- Gastric Bypass
- Sleeve
- Maagband



Nederland

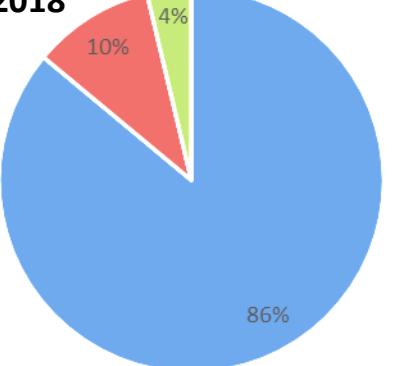
- Gastric Bypass
- Sleeve
- Maagband



Andere

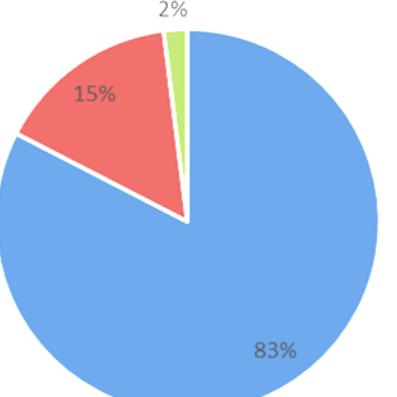
- Gastric Bypass
- Sleeve
- Maagband

2018



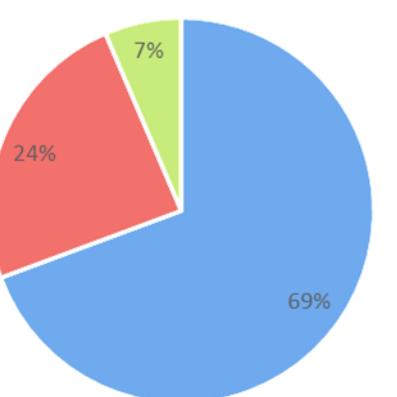
België

- Gastric Bypass
- Sleeve
- Maagband



Nederland

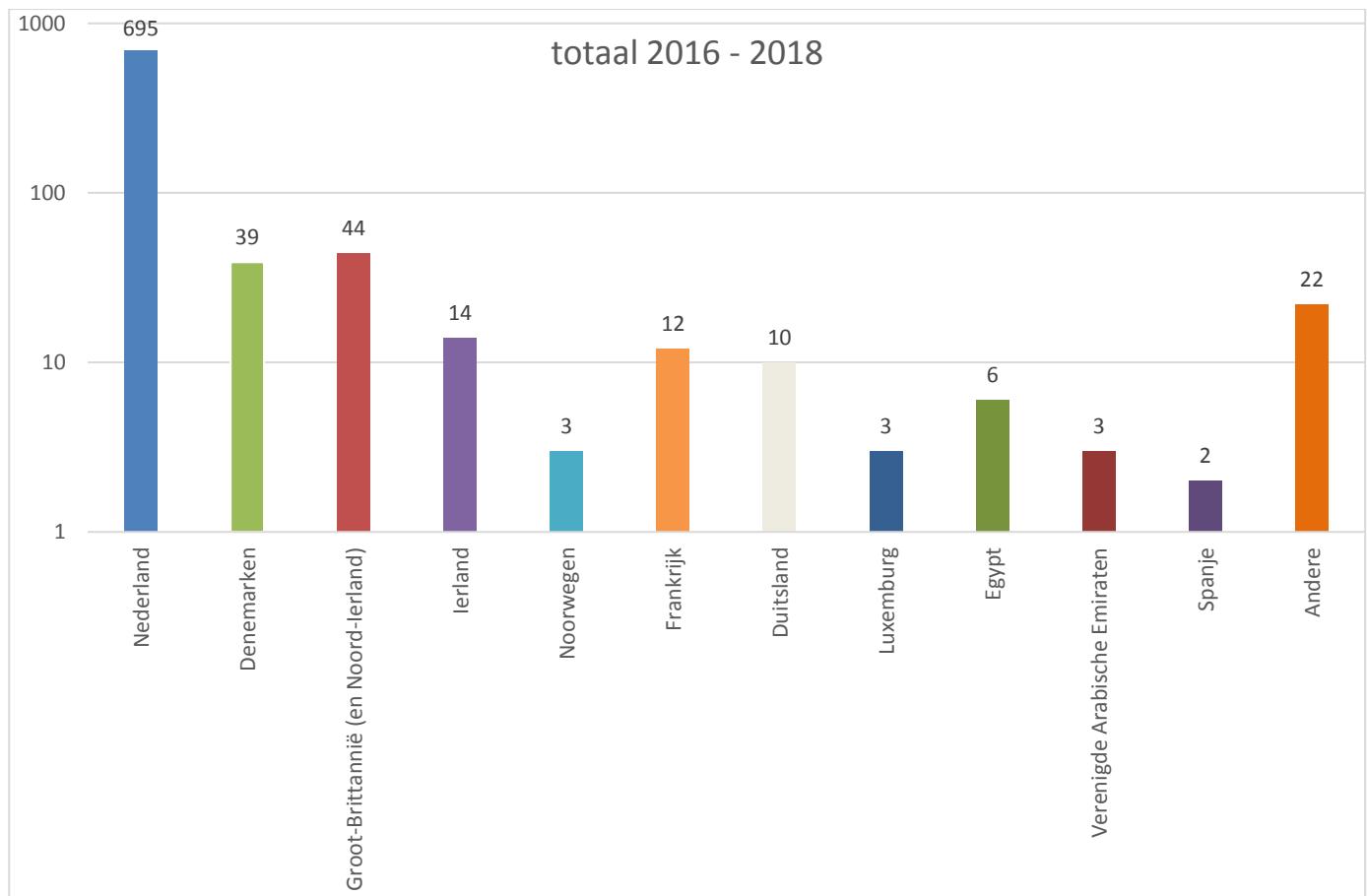
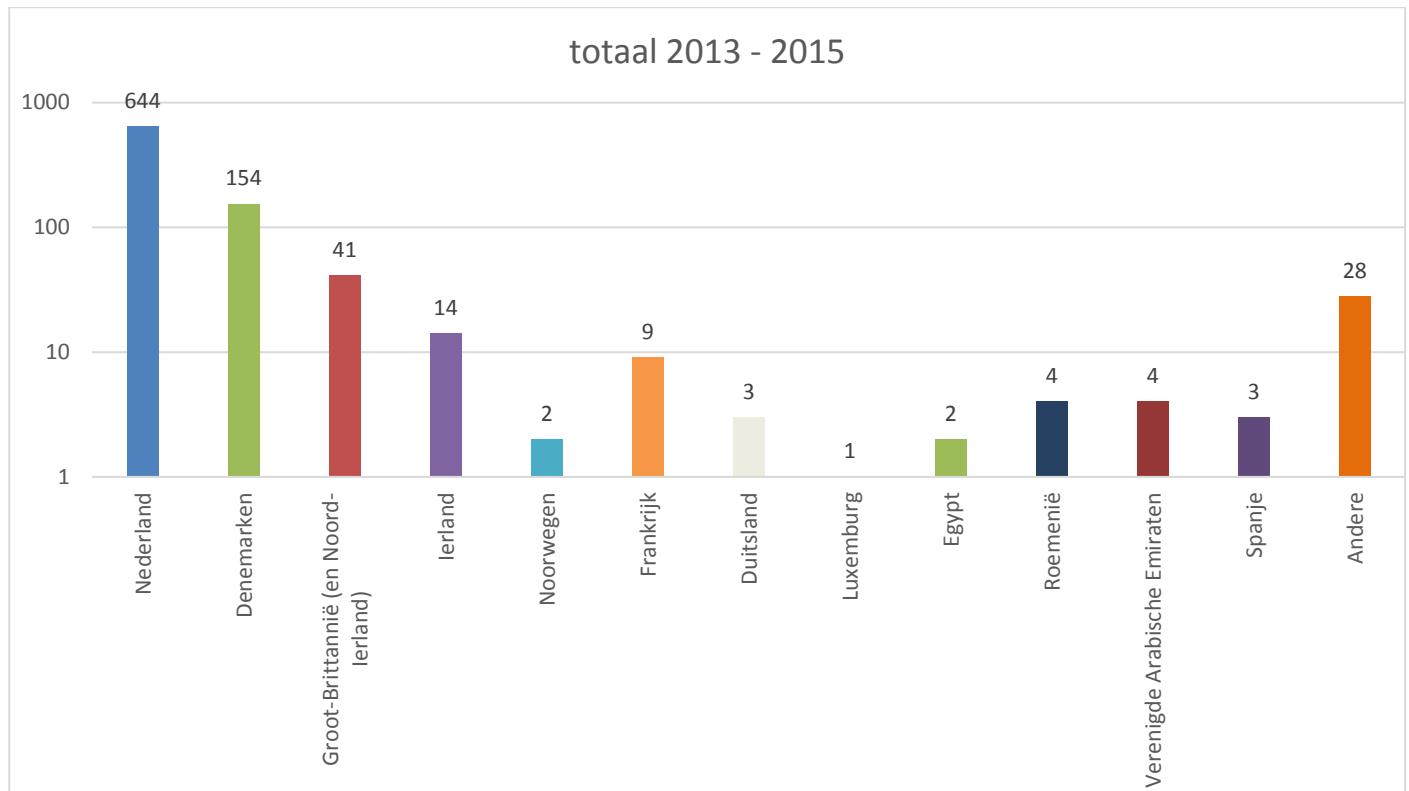
- Gastric Bypass
- Sleeve
- Maagband



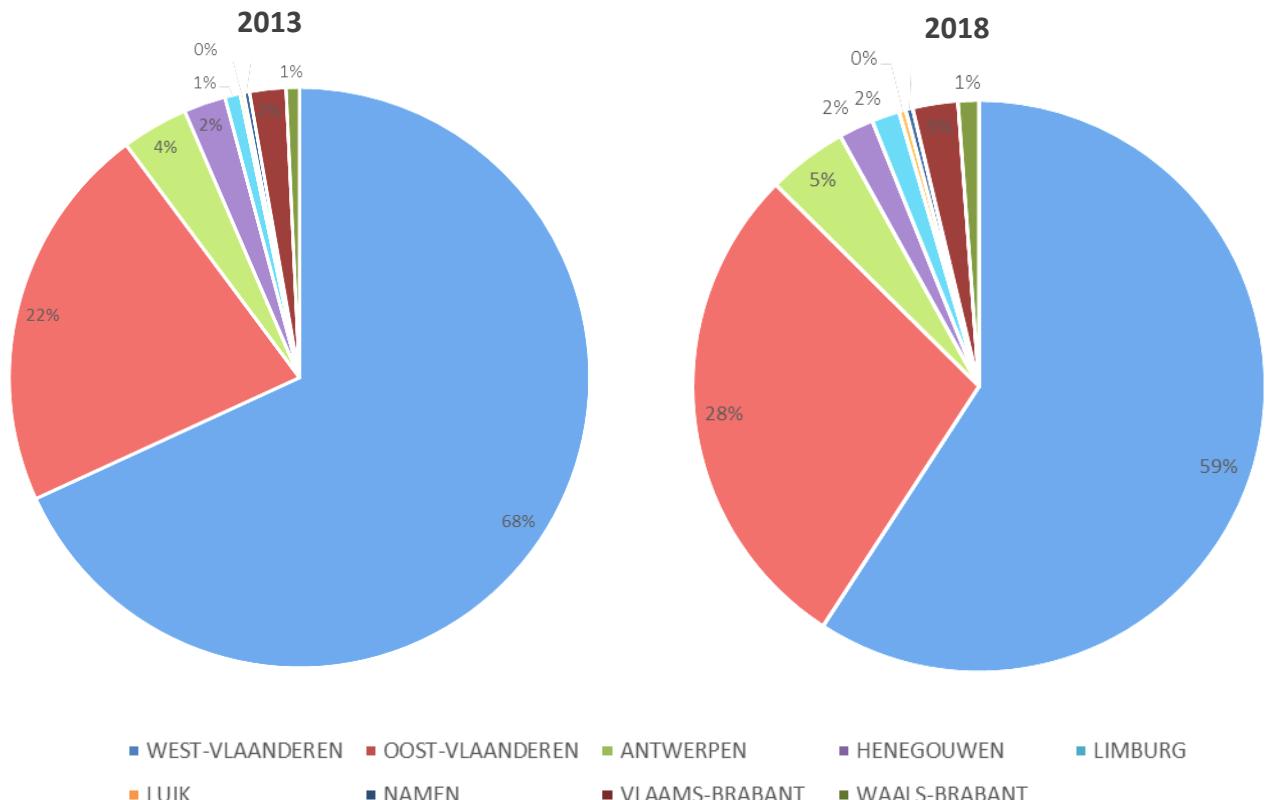
Andere

- Gastric Bypass
- Sleeve
- Maagband

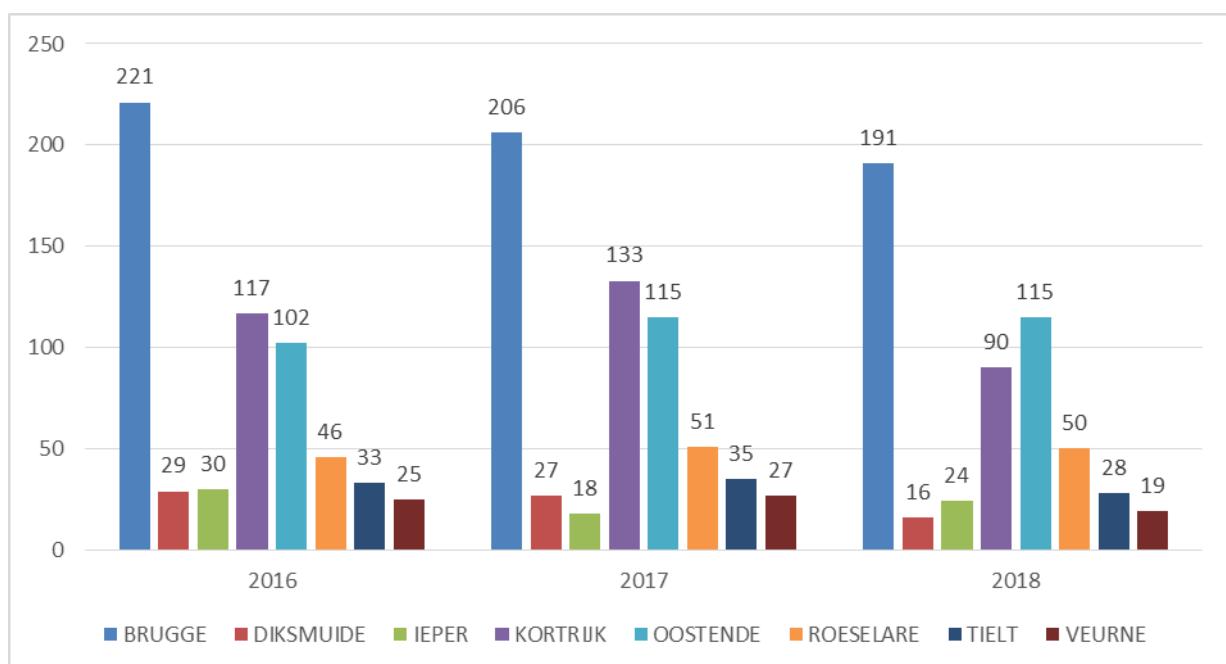
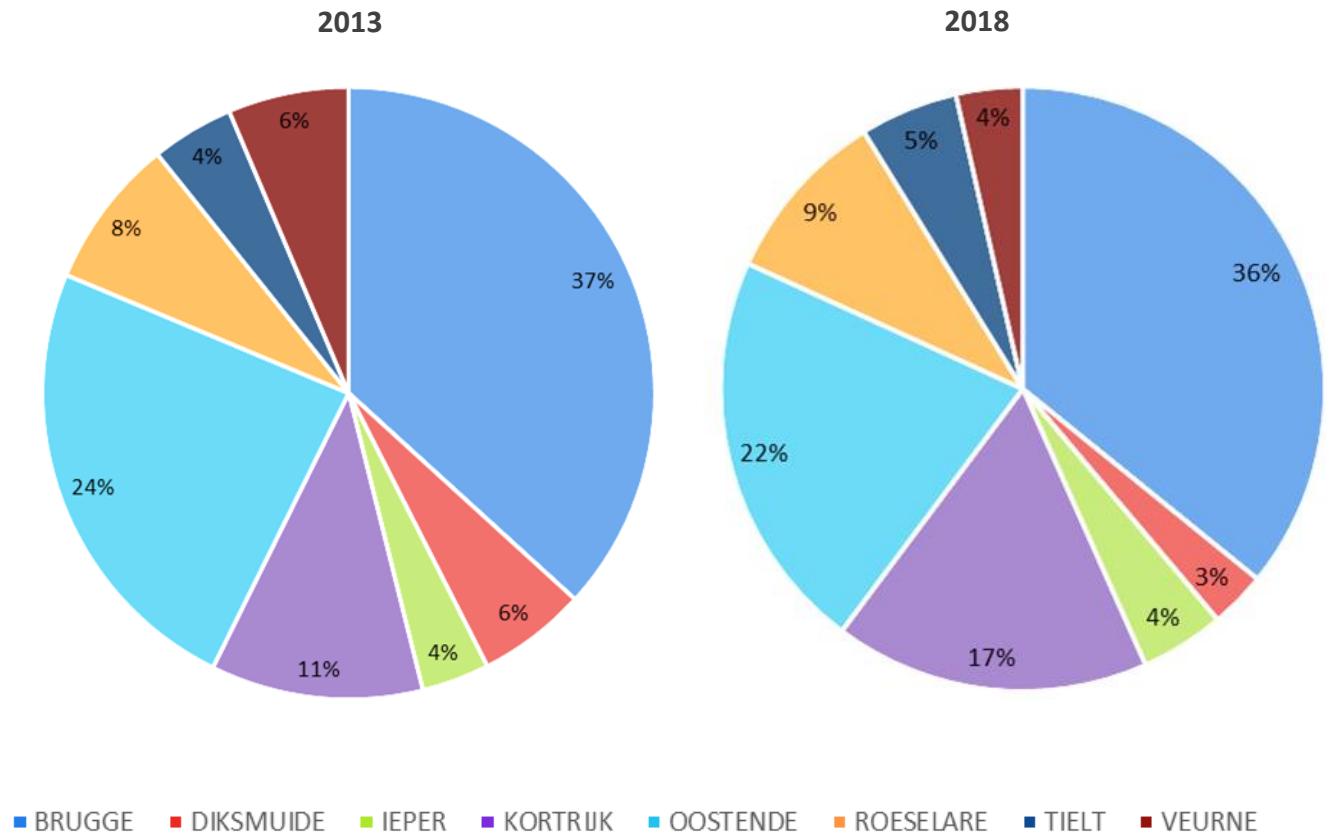
Differentiatie afkomst buitenlandse patiënten



Herkomst patiënten België



Herkomst patiënten West-Vlaanderen



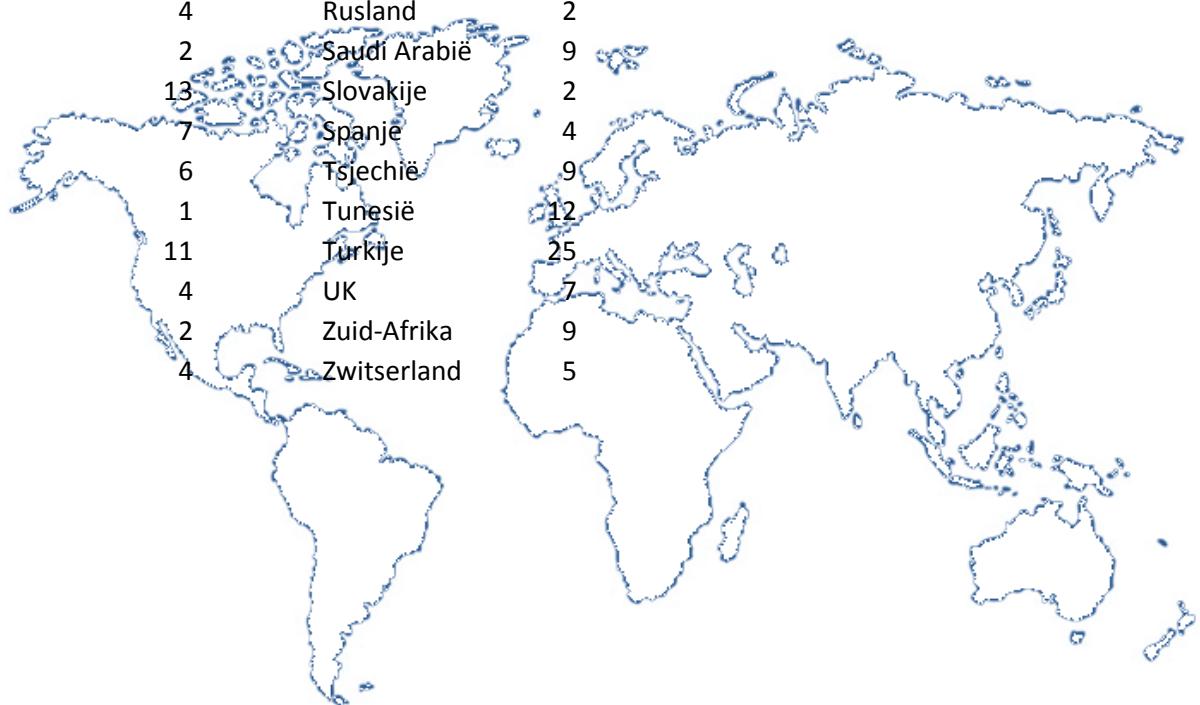
Opleidingsactiviteiten

Visiting fellows (+/- 3 maanden) en observers (+/- 2 weken) (2016 – 2018)

Fellows	76		
Argentinië	1	Mexico	1
Australië	3	Nieuw Zeeland	1
Canada	1	Pakistan	12
Dubai	3	Rusland	2
Egypte	4	Saudi Arabië	13
Hongarije	2	Spanje	2
India	13	Tunesië	1
Iran	5	Turkije	3
Israël	1	UK	5
Jordanië	2	Koeweit	1

Observatiebezoeken (2016 – 2018)

Visitors	342		
Australië	7	Letland	8
Barbados	1	Libanon	22
België	27	Malta	1
Brazilië	13	Marokko	8
Chili	4	ME	4
Duitsland	8	Nederland	16
Egypte	33	Pakistan	17
Finland	3	Polen	25
Frankrijk	6	Qatar	1
Georgië	4	Rusland	2
Griekenland	2	Saudi Arabië	9
Iran	13	Slovakije	2
Israël	7	Spanje	4
Italië	6	Tsjechië	9
Jamaica	1	Tunesië	12
Jordan	11	Turkije	25
Kenia	4	UK	7
KSA	2	Zuid-Afrika	9
Koeweit	4	Zwitserland	5



BARIAlink



BARIAlink is een vzw (foundation) opgericht door dr. Dillemans in maart 2016 met de bedoeling om met bariatrische chirurgen wereldwijd complexe bariatrische patiënten-casussen te kunnen bespreken op een hoog professioneel niveau. Experten op het vlak van bariatrie kunnen hun kennis en knowhow via dit platform delen.

BARIAlink bestaat uit twee pijlers: de Academy en de Library.

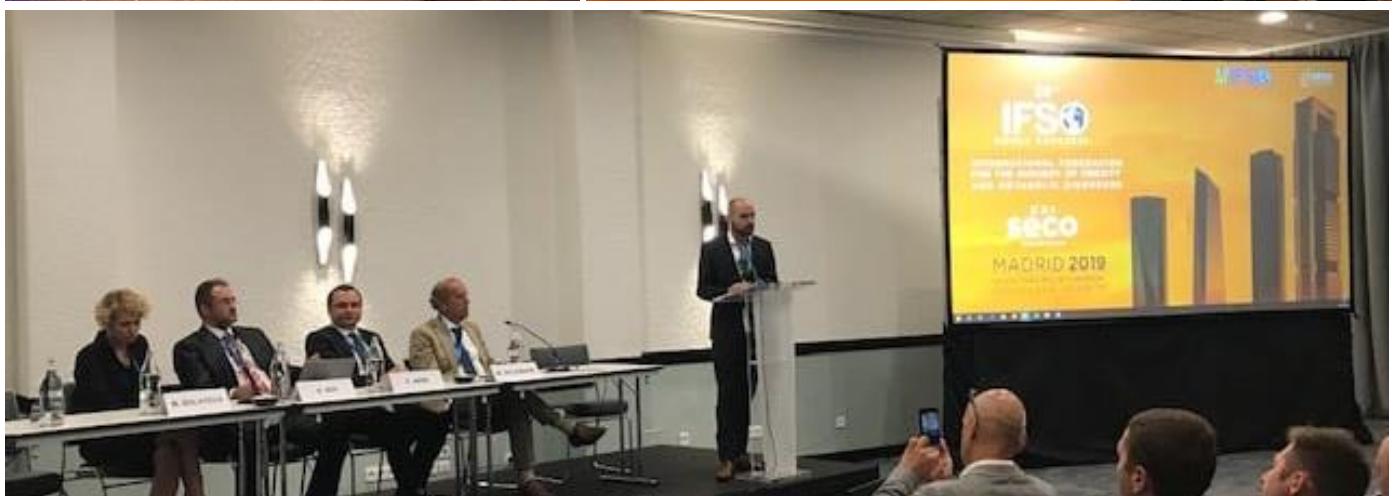
De Academy is een 'virtual classroom' die één keer per maand plaatsvindt. Daar worden complexe (meestal re-do) casussen voorgelegd aan een netwerk van bariatrische chirurgen. Enerzijds zijn het preoperatieve casussen waarbij naar de meest geschikte (al dan niet chirurgische) oplossing voor de patiënt wordt gezocht. Anderzijds worden ook de per- en postoperatieve casussen besproken.

Per sessie worden 8-9 casussen gedurende twee uur besproken.

Er vonden reeds 30 sessies plaats waarbij 252 casussen werden besproken.



BARIAlink wordt ook op **internationale congressen** gepromoot door tijdens het congres de BARIAlink sessie live uit te zenden (SOFFCO.MM Lille – Winterschool Turkije) of deze voor te stellen in een off-line sessie (B.E.S.T. Congress Brugge – Congres Sint Petersburg – IFSO World London en Madrid)



De **Library** is een professionele website www.barialink.com waar alle casussen en thema's, besproken in de virtual classroom, worden opgenomen en bewaard. Chirurgen kunnen er videoclips van operaties, discussies van de casussen, gegevens van centra,... bekijken. De krachtige website is zo opgebouwd dat je via verschillende indelingen en via uitgebreide zoekfuncties elke casus snel en overzichtelijk kan terugvinden.

The screenshot shows the BARIAlink Library homepage. At the top, there are navigation links for Future Events, Case Library, Scientific Committee, Literature Database, Contact, and Log in. Below this is a search bar labeled "Search the library". The main content area has several sections for browsing cases:

- Browse by Virtual Classroom:** Shows a grid of video thumbnail images. Below it, a button says "247 patient cases".
- Browse by operation type:** Shows an illustration of the stomach and intestines. Below it, a button says "195 patient cases".
- Browse by stage:** Shows a surgical image. Below it, a button says "244 patient cases".
- Browse by surgeon:** Shows a photo of a surgeon. Below it, a button says "253 patient cases".
- Browse by hospital:** Shows an exterior view of a modern building. Below it, a button says "236 patient cases".
- Literature Database:** Shows a photo of a river. Below it, a button says "Literature Database".

On the right side, there are three columns of links:

- Homepage:** A link to the main BARIAlink website.
- Submit a case:** A link to submit cases for the upcoming Virtual Classroom.
- Future events:** Links to future sessions and congresses.
- Useful links:** Links to the Portal, Scientific Committee, Literature Database, About us, and Contact.

The screenshot shows the BARIAlink Peroperative page. On the left, there is a sidebar with navigation links: Dashboard, Welcome, and a Library section containing links for Browse by Virtual Classroom, Operation Type, Stage, Surgeon, and Hospital. The main content area is titled "Peroperative" and shows a grid of 20 surgical cases. Each case is represented by a thumbnail image and a title with its stage. The cases are arranged in five rows of four:

- Row 1:**
 - Barrett adenocarcinoma after RYGB (Stage: Peroperative)
 - Insufficient weight loss after endoscopic plication (Stage: Peroperative)
 - Dysphagia after Nissen fundoplication (Stage: Peroperative)
 - Converted sleeve to mini gastric bypass (Stage: Peroperative)
- Row 2:**
 - Revision after Scopinaro (Stage: Peroperative)
 - Hand-assisted Laparoscopic VBG (Stage: Peroperative)
 - Severe weight loss after mini bypass (Stage: Peroperative)
 - Unexpected cause of abdominal pain after RNY (Stage: Peroperative)
- Row 3:**
 - Cachexia after MGB converted to RYGB (Stage: Peroperative)
 - Dysphagia and vomiting after sleeve gastrectomy (Stage: Peroperative)
 - Dysphagia and cahexie after RNY (Stage: Peroperative)
 - Recurrent abdominal pain 2y after RNY (Stage: Peroperative)
- Row 4:**
 - Weight regain after RNY (Stage: Peroperative)
 - Making gastric pouch (Placement of the second staple) (Stage: Peroperative)
 - Weight regain after distalisation (Stage: Peroperative)
 - Weight regain after VBG converted to RNY (Stage: Peroperative)
- Row 5:**
 - MiniMizer band dislodgement during laparoscopic revision (Stage: Peroperative)
 - Passage problem after gastric plication (Stage: Peroperative)
 - Enteroenterostomy Kinked (Stage: Peroperative)
 - Revision of LMGB to LRNYGB (Stage: Peroperative)

BARIAlink

Linking international experts on bariatric surgery

[Log in](#)[Discover BARIAlink](#)

Most Views



Members of the Scientific Committee



Dr. Dillemans

Bariatric surgeon at AZ Sint-Jan
Brugge



Dr. Van Der Fraenen

Bariatric Surgeon at ASZ



Dr. Shah

Bariatric Surgeon at Laparo Obeso
Centre



Dr. Devroe

Bariatric surgeon at Imelda Ziekenhuis
Bonheiden

[Learn more](#)[Learn more](#)[Learn more](#)[Learn more](#)

Wetenschappelijke expertise

B.E.S.T. 2018



15th International B.E.S.T. Congress 2018
A quest for algorithms in revisional bariatric-metabolic procedures

Course directors: Bruno Dillemans, Jacques Himpens, Nilton Kawahara
Date: 3-4 December 2018
Venue: Concertgebouw Bruges, Belgium
Info: www.best2018.be

IFSO
International Federation for the Surgery of Obesity and Metabolic Diseases

B.E.S.T.
Bariatric Endoscopy Surgery Trends

az sint-jan
brugge - oostende bv

Op 3 en 4 december 2018 vond in het Concertgebouw te Brugge het 15^e International B.E.S.T. (Bariatric Endoscopic Surgery Trends) Congress plaats, georganiseerd door het Centrum voor Obesitaschirurgie van dr. Bruno Dillemans.

Het thema van deze 15^e editie van de B.E.S.T. meeting was: "A Quest for algorithms in Revisional Bariatric-Metabolic Procedures".

Dit hoog wetenschappelijk congres richtte zich tot algemene chirurgen met bijzondere interesse voor, kennis van of superspecialisatie in de bariatrische heelkunde. Er waren 340 deelnemers uit 32 verschillende landen aanwezig.

Tijdens het congres werden 12 live chirurgie casussen in real time uitgezonden vanuit het AZ Sint-Jan naar het Concertgebouw. Het betrof enkel complexe revisionele casussen, uitgevoerd door chirurgen die behoren tot de wereldtop op hun vakgebied. We hadden immers een indrukwekkende faculty (75 leden) uit binnen- en buitenland!



Daarnaast waren er ook hoogstaande lezingen, levendige debatten met voor de eerste keer een voting systeem. De deelnemers konden stemmen op bepaalde stellingen om tot een consensus te komen en hen verder op die manier te leiden naar een mogelijk algoritme voor de verschillende revisionele procedures.

Tijdens de parallele videosessies werden video's getoond van complexe bariatrische heroperaties om meer duiding te geven bij de besproken onderwerpen.

Ons congres werd ondersteund door het IFSO (International Federation for the Surgery of Obesity and Metabolic Disorders). We hadden ook een nationale en Europese accreditatie.

De voorbereidingen voor dit congres hebben ongeveer 1 jaar in beslag genomen, met een super enthousiast team! Het was een unieke en heel leerrijke ervaring.

Het resultaat was een uitstekend congres van wereldniveau, met op de achtergrond het sprookjesachtige Brugge, een prachtig decor voor het houden van een congres.



© Elisabeth Callens

© Elisabeth Callens

Wetenschappelijke activiteiten 2016 - 2019

Recente publicaties

Jaar	Titel	Publicatie
2019	Defining Global Benchmarks in Bariatric Surgery A Retrospective Multicenter Analysis of Minimally Invasive Roux-en-Y Gastric Bypass and Sleeve Gastrectomy	Annals of Surgery – D-19-00486 ANNSURG-D-19-00486

ESA PAPER

Defining Global Benchmarks in Bariatric Surgery

A Retrospective Multicenter Analysis of Minimally Invasive Roux-en-Y Gastric Bypass and Sleeve Gastrectomy

DOI: <https://doi.org/10.1200/ANNSURG-D-19-00486>

Authors: Daniel Gero, MD,* Dimitri A. Raptis, MD, MSc, PhD,*† Wouter Vleeschouwers, MD,‡ Sophie L. van Veldhuisen, MD,§ Andres San Martin, MD,¶ Yao Xiao, MD,||** Manoela Galvao, MD,||| Marcoandrea Giorgi, MD,||‡ Marine Benois, MD,||§§ Felipe Espinoza, MD,||¶¶ Marianne Hollyman, MD, PhD,|||| Aaron Lloyd, MPH,*** Hanna Hosa, MD,* Henner Schmidt, MD,* José Luis Garcia-Galocha, MD,|||| Simon van de Vrande, MD,|||| Sonja Chiappetta, MD,||§§§ Emanuele Lo Menzo, MD,||¶¶¶ Cristina Mamédio Aboud, RN, MSc,||||| Sandra Gagliardo Lüthy,**** Philippa Orchard, MD,|||||| Steffi Rothe, MBA,|||| Gerhard Prager, MD,|||| Dimitri J. Pournaras, MD, PhD,|||||| Ricardo Cohen, MD,|||||| Raul Rosenthal, MD,||¶¶¶ Rudolf Weiner, MD,||§§§ Jacques Himpens, MD, PhD,||||||| Antonio Torres, MD, PhD,|||| Kelvin Higa, MD,*** Richard Welbourn, MD,|||| Marcos Berry, MD,||¶¶ Camilo Boza, MD,||¶¶ Antonio Iannelli, MD,||§§ Sivamainthan Vithiananthan, MD,||‡ Almino Ramos, MD,||† Torsten Olbers, MD, PhD,||¶¶¶¶ Matias Sepúlveda, MD,|| Eric J. Hazebroek, MD, PhD,§ Bruno Dillemans, MD,‡ Roxane D. Staiger, MD,* Milo A. Puhan, MD, PhD,||||||| Ralph Peterli, MD,**** and Marco Bueter, MD, PhD*✉

AZ Sint-Jan Brugge

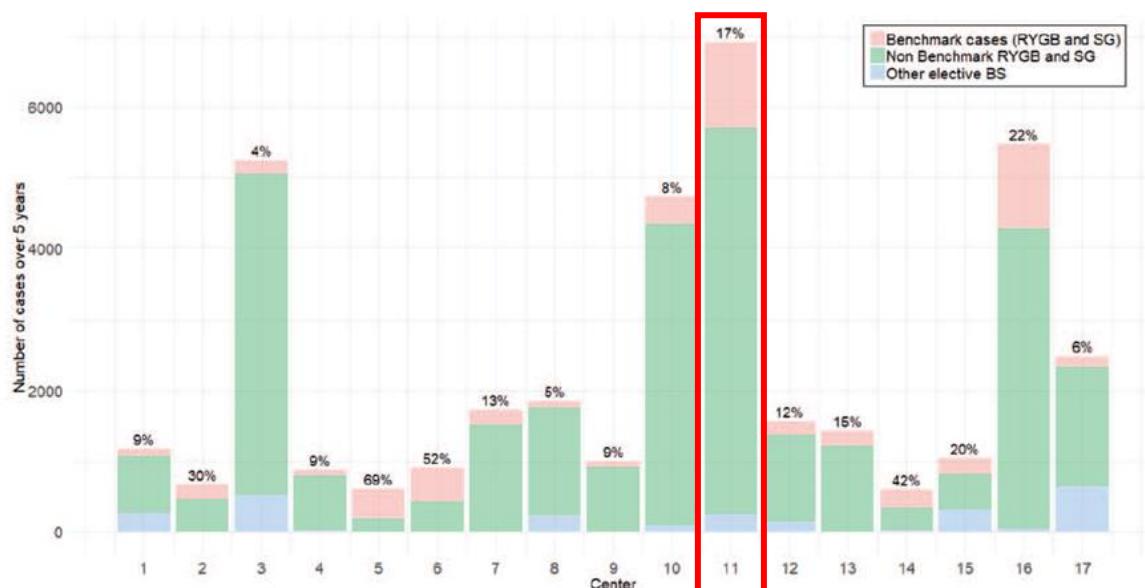


FIGURE 1. Case mix of elective bariatric surgery (BS) in participating centers over the 5-yr inclusion period (June 2012–May 2017). Percentages show the proportion of benchmark Roux-en-Y gastric bypass (RYGB) and sleeve gastrectomy (SG) cases within the total elective BS caseload.

2019	The first consensus statement on revisional bariatric surgery using a modified Delphi approach	Surgical Endoscopy June 19 https://doi.org/10.1007/s00464-019-06937-1
------	--	---

Surgical Endoscopy
<https://doi.org/10.1007/s00464-019-06937-1>



The first consensus statement on revisional bariatric surgery using a modified Delphi approach

Kamal K. Mahawar¹ · Jacques M. Himpens² · Scott A. Shikora³ · Almino C. Ramos⁴ · Antonio Torres⁵ · Shaw Somers⁶ · Bruno Dillemans⁷ · Luigi Angrisani⁸ · Jan Willem M. Greve^{9,10} · Jean-Marc Chevallier¹¹ · Pradeep Chowbey¹² · Maurizio De Luca¹³ · Rudolf Weiner¹⁴ · Gerhard Prager¹⁵ · Ramon Vilallonga¹⁶ · Marco Adamo¹⁷ · Nasser Sakran¹⁸ · Lilian Kow¹⁹ · Mufazzal Lakdawala²⁰ · Jerome Dargent²¹ · Abdelrahman Nimeri²² · Peter K. Small¹

Received: 23 January 2019 / Accepted: 12 June 2019
© Springer Science+Business Media, LLC, part of Springer Nature 2019

2019	Twelve-Year Experience with Roux-en-Y Gastric Bypass as a Conversional Procedure for Vertical Banded Gastroplasty: Are we on the Right Track?	Obesity Surgery June 11 https://doi.org/10.1007/s11695-019-04002-3
------	---	--

Obesity Surgery
<https://doi.org/10.1007/s11695-019-04002-3>



ORIGINAL CONTRIBUTIONS



Twelve-Year Experience with Roux-en-Y Gastric Bypass as a Conversional Procedure for Vertical Banded Gastroplasty: Are We on the Right Track?

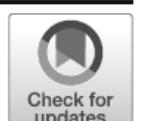
Talal Khewater¹ · Nathalie Yercovich¹ · Edouard Grymonprez² · Julie Horevoets¹ · Jan Paul Mulier³ · Bruno Dillemans¹

2019	Anaesthetic factors affecting outcome after bariatric surgery, a retrospective levelled regression analysis	Obesity Surgery March 16 https://doi.org/10.1007/s11695-019-03763-1
------	---	---

Obesity Surgery
<https://doi.org/10.1007/s11695-019-03763-1>



ORIGINAL CONTRIBUTIONS



Anaesthetic Factors Affecting Outcome After Bariatric Surgery, a Retrospective Levelled Regression Analysis

Jan P. Mulier^{1,2,3} · Bruno Dillemans⁴

2019	Conversion of both Versions of Vertical Banded Gastroplasty to Laparoscopic Roux-en-Y Gastric Bypass: Analysis of Short-term Outcomes	Obesity Surgery February 12 https://doi.org/10.1007/s11695-019-03768-w
------	---	--

Obesity Surgery
<https://doi.org/10.1007/s11695-019-03768-w>



ORIGINAL CONTRIBUTIONS



Conversion of both Versions of Vertical Banded Gastroplasty to Laparoscopic Roux-en-Y Gastric Bypass: Analysis of Short-term Outcomes

Talal Khewater¹ • Nathalie Yercovich¹ • Edouard Grymonprez² • Isabelle Debergh¹ • Bruno Dillemans¹

2016	A one-step conversion from gastric banding to laparoscopic Roux-en-Y gastric bypass is as safe as a two-step conversion: a comparative analysis of 885 patients.	Acta Chirurgica Belgica Nov 30:1-7
------	--	---------------------------------------

ACTA CHIRURGICA BELGICA, 2016
<http://dx.doi.org/10.1080/00015458.2016.1255005>



Taylor & Francis
Taylor & Francis Group

ORIGINAL PAPER

A one-step conversion from gastric banding to laparoscopic Roux-en-Y gastric bypass is as safe as a two-step conversion: A comparative analysis of 885 patients

I. Debergh^a, B. Defoort^b, M. De Visschere^c, S. Flahou^a, S. Van Cauwenberge^a, J. P. Mulier^d and B. Dillemans^a

^aDepartment of Surgery, AZ Sint-Jan Brugge – Oostende AV, Campus Brugge, Brugge, Belgium; ^bDepartment of Surgery, AZ Maria Middelares, Gent, Belgium; ^cDepartment of Surgery, AZ Sint-Vincentiusziekenhuis, Deinze, Belgium; ^dDepartment of Anesthesia, AZ Sint-Jan Brugge – Oostende AV, Campus Brugge, Brugge, Belgium

2016	AURORA: bariatric surgery registration in women of reproductive age – a multicentre prospective cohort study	BMC Pregnancy and Childbirth (2016) 16:195 DOI 10.1186/s12884-016-0992-y
2016	Systematic review of risk prediction models for diabetes after bariatric surgery	BJS Society Ltd 2016 DOI:10.1002/bjs.10255
2016	New devices for the bariatric patient	Minerva Chirurgica 2016 April;71(2):114-23

© 2016 EDIZIONI MINERVA MEDICA
The online version of this article is located at <http://www.minervamedica.it>

Minerva Chirurgica 2016 April;71(2):114-23

REVIEW

New devices for the bariatric patient

Isabelle DEBERGH^{1*}, Christophe SNAUWAERT², Bruno DILLEMANS¹

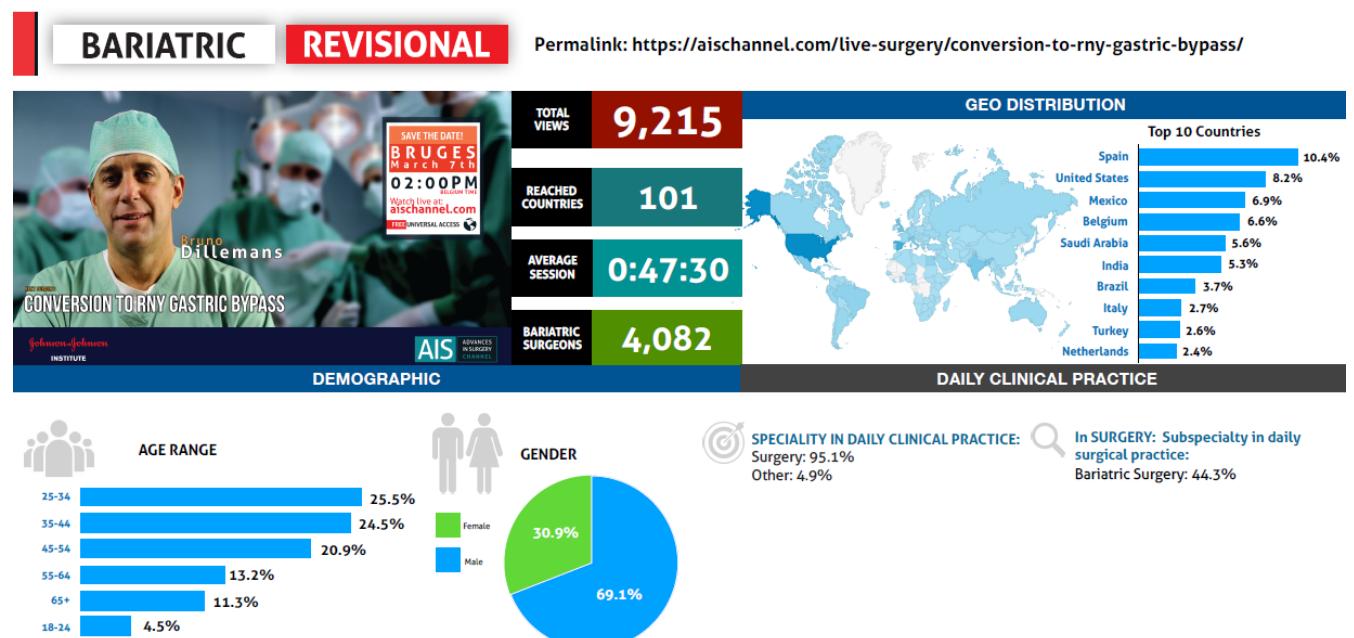
¹Department of Surgery, AZ Sint-Jan AV Brugge/Oostende, Campus Brugge, Brugge, Belgium; ²Department of Gastroenterology, AZ Sint-Jan AV Brugge/Oostende, Campus Brugge, Brugge, Belgium

Mondelingen, video- en posterpresentaties & opleidingsactiviteiten

Activiteit	Titel	Locatie	Datum
24 th IFSO World Congress	<ul style="list-style-type: none"> • Circular anastomosis for RYGB • Vertical Banded Gastroplasty • Post Graduate Course: Current concepts on Revisional Bariatric/Metabolic Surgery (chair) • Biliary issues after bypass • Post Graduate Course: Prevention and treatment of emergency, urgencies and complications after Bariatric/Metabolic Surgery (moderator) • The BEST on Revisional Bariatric Surgery (chair) • GERD after Bypass • The pathway for enhanced recovery in bariatric surgery (discussant) • Laparoscopic adjustable gastric banding with Adhesix Bioring after a failed gastric bypass: a prospective evaluation in a high volume center • Laparoscopic modified Nissen fundoplication for reflux after RNY: our experience on 10 patients • Bariatric surgery in cirrhotic patient with portal hypertension (video) • Intraoperative change of plans from ante- to retrocolic RNY bypass (video) • Pitfalls in performing a circular stapled gastroenterostomy in a RYGB (video) • Re-distalisation for unsuccessful weight loss after initial distalisation after failed RNY (video) • Emergence new procedures & personalizing procedure for the right patient on the right time (panel discussion) • Experts video forum: explanation of a Magnetic Sphincter Augmentation Device: is this the future? (panelist) • BARIlink session • Case report of surgical management of stenosis and bile reflux after conversion sleeve gastrectomy to single anastomosis gastric bypass (video) • A rare case of dysphagia and vomiting after RNYGB (video) • Laparoscopic banded gastrojejunal sleeve for management of severe dumping after RNY (video) • Salvage Santoro procedure for recurrent pneumonia after BPD/DS (video) • Conversion to a gastric bypass as a salvage procedure after BDP/DS (video) • Conversion of VBG to RNY: a large series of 318 patients • A one-step conversion from gastric banding to lap RNYGB is as safe as a two step conversion: a comparative analysis of 1383 patients • Conversion of Vertical Banded Gastroplasty to RNY Gastric Bypass: a large series of 305 patients • Salvage myotomy for persistent dysphagia after sleeve and omega-loop gastric bypass 	Madrid	3 – 7 september 2019
International Bariatric Masterclass	<ul style="list-style-type: none"> • How to prevent GERD for bariatric surgery: Nissen GBP 	Montpellier, Frankrijk	28 – 29 juni 2019



EMEA Bariatric & Metabolic Surgery Symposium	<ul style="list-style-type: none"> • Revisional Bariatric Surgery – Moderator • A Quest for Algorithms in revisional surgery 	Hamburg, Duitsland	13 – 14 juni 2019
27 th International European Association for Endoscopic Surgery	<ul style="list-style-type: none"> • Need for endoscopic surveillance: conversion from a roux-en-y gastric bypass to a sleeve gastrectomy • Bariatric surgery in a cirrhotic patient with portal hypertension • Conversion from a n-sleeve to a roux-en-y gastric bypass for insufficient weight loss • Gastric banding for severe dumping after RYGB • Conversion to a roux-en-y gastric bypass for dysphagia after gastric plication • Adenocarcinoma of the gastric pouch after RNY gastric bypass • A one-step conversion from gastric banding to laparoscopic roux-en-y gastric bypass is as safe as a two-step conversion: a comparative analysis of 1383 patients (poster) 	Sevilla, Spanje	12 – 15 juni 2019
2nd International Conference & Workshop on Revisional Bariatric Surgery	<ul style="list-style-type: none"> • Revisional bariatric surgery for late complications • Weight regain after different types of gastric bypass • Perfect bariatric procedure • Roux-en-Y Gastric Bypass 	Sint-Petersburg, Rusland	31 mei – 1 juni 2019
SOFFCO.MM	<ul style="list-style-type: none"> • Réintervention pour reprise de poids après gastric bypass 	Lille, Frankrijk	23 – 25 mei 2019
AIS channel	<ul style="list-style-type: none"> • Conversion to RNY Gastric Bypass 	Live @wwwais.com	7 maart 2019



Belgian Surgical Week	<ul style="list-style-type: none"> • Conversion from a RYGB to a sleeve gastrectomy • Adenocarcinoma of the gastric pouch after RNY gastric bypass • Safety first in revisional bariatric surgery: laparoscopic conversion to roux-en-y gastric bypass after failed open or laparoscopic vertical banded gastroplasty 	Oostende, België	9 – 11 mei 2019
-----------------------	--	------------------	-----------------

	<ul style="list-style-type: none"> • Quality of life and sexual function after transanal total mesorectal excision (TaTME) for low rectal cancer: preliminary results • Is to harm less harmless? Intra- and postoperative complications in video-assisted thoracic lung resections. A single-center experience (poster) 		
15th International B.E.S.T. Congress: 'A Quest for algorithms in revisional bariatric-metabolic procedures	<ul style="list-style-type: none"> • Failed RNY Gastric Bypass • Failed RNY Gastric Bypass – Adjustable band • Failed VBG/Band: VBG conversion to RNY Gastric Bypass 	Brugge, België	3 – 4 december 2018
The Xth National Symposium of Bariatric and Metabolic Surgery	<ul style="list-style-type: none"> • Anti-reflux surgery after Roux-en-Y gastric bypass: A case series of the modified Nissen fundoplication • A one-step conversion from gastric banding to laparoscopic Roux-en-Y gastric bypass is as safe as a two-step conversion: A comparative analysis of 885 patients 	Boekarest, Roemenië	23 – 24 november 2018
10th Frankfurter Meeting	<ul style="list-style-type: none"> • Management of complications 	Frankfurt, Duitsland	22 – 23 november 2018
AIS Channel	<ul style="list-style-type: none"> • Patient outcomes after Bariatric Revisional Surgery 	Live @wwwaischannel.com	8 november 2018
Le congrès national de chirurgie bariatrique et métabolique	<ul style="list-style-type: none"> • Roux – en – y gastric bypass: Complications – Surgical approach • RYGBP circular anastomosis – prerecorded live procedure • Chirurgie de deuxième intention: Quoi faire après RYGBP 	Tunesië	1 – 3 november 2018
23rd World Congress IFSO	<ul style="list-style-type: none"> • The hard choice of the best revisional procedure: Sizing pouch and gastrojejunostomy • Post graduate Course: How to conduct and publish quality research: From Research Concept to Peer Reviewed Publication • Post graduate Course: Complications of Bariatric Surgery (Prevention & Management) • Conversion from a N-Sleeve to a RNY Gastric Bypass for insufficient weight loss (video) • Laparoscopic conversion of a gastric plication to a RNY Gastric Bypass because of passage problems (video) • Conversion from Nissen fundoplication to N-Sleeve (video) • Management of Gastrogastric fistula following RNY gastric bypass: An overview of 15-year experience • Technical considerations in performing the mini-gastric-bypass in case of situs inversus • Laparoscopic radical resection of an adenocarcinomas of the gastric pouch following gastric bypass (video) • Santoro procedure as a salvage procedure after Banding, RNY and Sleeve (video) • Gastric outlet obstruction and gastro-gastric fistula after gastric bypass (video) • Anti-reflux surgery after RNY gastric bypass. A case series. • Laparoscopic nissen fundoplication for persistent reflux after a RNY gastric bypass • Conversion from a RNY gastric bypass to a Sleeve 	Dubai	26 – 29 september 2018



International Bariatric Masterclass	<ul style="list-style-type: none"> Modified Nissen Fundoplication and Toupet for Therapy-Resistant Reflux after Roux-and-Y Gastric Bypass 	Montpellier, Frankrijk	29 – 30 juni 2018
B.E.S.T. Metasurg	<ul style="list-style-type: none"> Hiatus hernia with gastric bypass 	Pune, India	15 – 16 juni 2018
EAES	<ul style="list-style-type: none"> Technical aspects of bariatric surgery Tips and tricks in bariatric surgery – video session Tips and tricks in bariatric surgery; difficult situations 	Londen, Verenigd Koninkrijk	30 – 31 mei 2018
Meeting the experts 2018	<ul style="list-style-type: none"> Strategies to optimize bariatric surgery outcomes Strategies to optimize bariatric revisional surgery outcomes 	Rio de Janeiro, Brazilië	13 – 14 april 2018
IRCAD America Latina	<ul style="list-style-type: none"> Keypoints in Anesthesia – Surgery. Cooperation during bariatric surgery to prevent complications Surgical strategies for optimization of results 	Rio de Janeiro, Brazilië	13 – 14 april 2018
8th International Meeting on Surgery for Obesity and Metabolic Surgery	<ul style="list-style-type: none"> Banding the failed bypass or trimming the pouch/anastomosis 	Madrid, Spanje	22 – 23 januari 2018
1st Besoms Winter Symposium	<ul style="list-style-type: none"> Novel Surgical Procedures 	Brussel, België	19 januari 2018
B.E.S.T. congress	<ul style="list-style-type: none"> Conversion of Roux – en Y – gastric bypass 	Lisbon, Portugal	4 – 5 december 2017
IRCAD	<ul style="list-style-type: none"> Algorithms after failed gastric bypass Laparoscopic gastrojejunal sleeve for a failed gastric bypass Reposition of a lap band 	Strasbourg, Frankrijk	30 november – 2 december
5th National & 3rd Mediterranean Congress for the Surgery of Obesity and Metabolic Disorders	<ul style="list-style-type: none"> Life threatening disasters in the operating room OAGB should be considered the preferred surgical option in morbidly obese Type2 Diabetic patients Safe revisional surgery principles and technical trips Session revisional surgery – Panel discussion with video demonstrations 	Antalya, Turkije	12 – 15 oktober 2017
22nd World Congress IFSO	<ul style="list-style-type: none"> BARIAlink Taming the Anaconda: laparoscopic strategies for the treatment of an incarcerated anastomotic retrograde intussusception after RNY gastric bypass Technical considerations in performing the mini-gastric bypass in case of malrotation (poster) Short-term follow-up of 73 patients with conversion of a failed sleeve gastrectomy to a laparoscopic Roux-en-Y gastric bypass (poster) Converting 1290 failed gastric banding procedures towards the laparoscopic Roux-en-Y gastric bypass: feasibility and safety in a high-volume revisional bariatric center (poster) Short-term outcomes of laparoscopic Roux-en-Y Gastric Bypass as a revisional procedure, after failed open or laparoscopic vertical banded gastroplasty (poster) Surgical management of weight regain after distalisation of a Roux-en-Y gastric bypass (poster) 	Londen, Verenigd Koninkrijk	29 augustus – 2 september 2017



	<ul style="list-style-type: none"> • Revisional Surgery session: panel discussion: who should be doing revisional surgery • A rational approach to revisions: terminology and technique • OAGB abstracts session • Bariatric/metabolic revisional advanced surgery update postgraduate course: LAGB revision 		
25th EAES	<ul style="list-style-type: none"> • Redo Surgical options after RYGB; Di Lorenzo vs Dillemans 	Frankfurt, Duitsland	14 – 17 juni 2017
Belgian Surgical Week	<ul style="list-style-type: none"> • BeSOMS: Obesity and Metabolic Surgery (mod) • Reflux and vomiting after gastric banding: band repositioning • Passage problem after gastric plication • Abdominal pain after RYGBP during pregnancy • Taming the anaconda: laparoscopic strategies for the treatment of an incarcerated anastomotic retrograde intussusception after RNY gastric bypass 	Oostende, België	18 – 20 mei 2017
IFSO EC	<ul style="list-style-type: none"> • Single-stage conversion of gastric banding to laparoscopic Roux-en-Y gastric bypass: a single center experience of 1290 consecutive patients 	Napoli, Italië	11 – 13 mei 2017
IFSO APC	<ul style="list-style-type: none"> • Topic-Excellence by standardizing; The pathway to 784 leak free laparoscopic conversions of gastric banding to Roux-en-Y gastric bypass • Taming the Python: laparoscopic strategies for the treatment of an incarcerated anastomotic retrograde intussusception after RNY gastric bypass • Strategies for developing a high volume bariatric center with very low complication rates: a single center study on 10 000 Roux-en-Y gastric bypasses 	Goa, Indië	21 – 23 april 2017
International Scientific-Practical Course "Revisional Bariatric surgery"	<ul style="list-style-type: none"> • Revisional Bariatric Surgery (update) • Obesity Surgery Academy: BARIAlink 	Sint-Petersburg, Rusland	7 – 8 april 2017
BOMSS 8th Annual Meeting	<ul style="list-style-type: none"> • Revisional options after a Gastric Bypass • Commissioning and Fast tracking – Recent developments in commissioning, Tariffs and NICE guidance (chairman) 	Staffordshire, Verenigd Koninkrijk	26 – 27 januari 2017
IRCAD	<ul style="list-style-type: none"> • Algorithms after failed gastric bypass • Laparoscopic Roux-en-Y Gastric Bypass (LRYGB) vs. Laparoscopic One Anastomosis Gastric Bypass (OAGB) (chairman) 	Straatsburg, Frankrijk	1 – 3 december 2016
9th Frankfurter meeting	<ul style="list-style-type: none"> • Banded Bypass & Banded Sleeve (moderator) 	Frankfurt, Duitsland	17 november 2016
8th International Conference of The Royal Medical Services. King Hussein Bin Talal Convention Center	<ul style="list-style-type: none"> • Single-stage versus Two-stage Conversion of Gastric Banding to Laparoscopic Roux-en-Y Gastric Bypass: a single-center Experience of 885 Consecutive Patients • Revisional Bariatric Surgery: A Management Algorithm for Patients after Failed Gastric Bypass • Best Practices in Development of a Successful Bariatric Surgery Practice (Managing High Volume Center): A Single Centre Study on 10000 Patients 	Jordanië	15 – 18 november 2016
24th EAES	<ul style="list-style-type: none"> • Robots are the holy grail for the future of bariatric surgeons vs Robots are an epic fail of the surgeon • Roux en Y Gastric Bypass: fully stapled anastomosis 	Amsterdam, Nederland	15 – 18 juni 2016

Belgian Surgical Week	<ul style="list-style-type: none"> Revisional Bariatric Surgery. Conversion band to RNY with unexpected migration of the band: How to treat? 	Brussel, België	19 – 21 mei 2016
Moscow International Bariatric Congress	<ul style="list-style-type: none"> A one-step conversion from gastric banding to laparoscopic RNY gastric bypass is as safe as a two-step conversion: a comparative analysis of 885 patients Best practices in development of successful bariatric surgery practice (Managing High Volume Bariatric Centers) Reduction of short-term morbidity in the standardized stapled lap RNY Gastric Bypass: a single center study on 10.000 patients 	Moskow	20 – 23 april 2016
Club Coelio: L'innovation dans tous ses états en chirurgie bariatrique	<ul style="list-style-type: none"> Gestion des complications et des situations difficiles: Les redos en Bariatriques 	Biarritz, Frankrijk	10 – 12 maart 2016
23th Laparoscopic Course	<ul style="list-style-type: none"> Revisional surgery: the real problem of the future of bariatric surgery: incidence, indications and techniques 	Sevillia, Spanje	3 – 5 februari 2016

Live chirurgie dr. Bruno Dillemans

Activiteit	Locatie	Thema	Datum
2nd International Conference & Workshop on Revisional Bariatric Surgery	Sint-Petersburg, Rusland	<ul style="list-style-type: none"> Conversion of an atypical horizontal gastroplasty to a RNY 	31 mei – 1 juni 2019
15 th International B.E.S.T. Congress	Brugge, België	<ul style="list-style-type: none"> Failed VBG with Nissen fundoplication: conversion to RNY Gastric Bypass 	3 december 2018
10th Frankfurter Meeting	Frankfurt, Duitsland	<ul style="list-style-type: none"> RNYGB after fundoplication 	23 november 2018
Bariatric Surgery and Metabolic Disorders National Congress	Stavropol, Rusland	<ul style="list-style-type: none"> RNY after plication and Toupet 	22 – 23 augustus 2018
Bariatric and Metabolic Surgery Symposium Consensus and controversies	Hamburg, Duitsland	<ul style="list-style-type: none"> Conversion of a Mclean to a Lap RNY Gastric Bypass Distalisation and Pouchresizing Conversion of a Sleeve to a Mini-RNY Pouchresizing + Non-adjustable band 	21 – 22 juni 2018



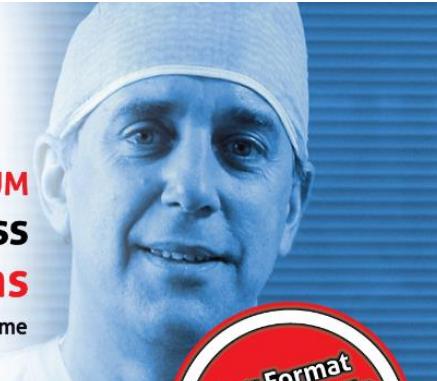
B.E.S.T. Metasurg	Pune, Indië	<ul style="list-style-type: none"> • Conversion of a Sleeve to Banded Gastric Bypass • Banded Gastric Bypass • Gastric Sleeve to Gastric Bypass 	15 – 16 juni 2018
AIS	aischannel.com		24 mei 2018

**BARIATRIC
REVISIONAL
SERIES**

**Johnson & Johnson
INSTITUTE**

May 24th BELGIUM
Gastric Sleeve to Gastric Bypass
Bruno Dillemans
az sint-jan
 brugge - oostende av

02:00 - 3:00 PM Belgium Time



**New Format
with Follow Up
and Patient
Outcomes**

WHAT'S NEXT? FREE UNIVERSAL ACCESS: www.aischannel.com

June 7th | CANADA
 Gastric Sleeve to Duodenal Switch
 Michel Gagner

July 9th | USA
 Adjustable Gastric Band to Gastric Bypass
 Robin Blackstone

SECOND ROUND: September

AIS ADVANCES IN SURGERY CHANNEL
The ultimate surgical training experience

IRCAD America Latino	Rio, Brazilië	<ul style="list-style-type: none"> • Lap conversion after bariatric surgery 	13 – 14 april 2018
8th International meeting on surgery for obesity and metabolic surgery	Madrid, Spanje	<ul style="list-style-type: none"> • Conversion of VBG to RNY GB 	22 – 23 januari 2018
14th International B.E.S.T. Congress	Lisbon, Portugal	<ul style="list-style-type: none"> • Laparoscopic pouch revision and distalisation after Fobi-RYGB 	4 – 5 december 2017
IRCAD	Straatsburg, Frankrijk	<ul style="list-style-type: none"> • Gastric Bypass 	1 december 2017
5th National & 3rd Mediterranean Congress for the Surgery of Obesity and Metabolic Disorders	Antalya, Turkije	<ul style="list-style-type: none"> • Roux-en Y Gastric Bypass 	12 – 15 oktober 2017
22nd World Congress IFSO	Londen, Verenigd Koninkrijk	<ul style="list-style-type: none"> • Conversion of a RNY to a Sleeve Gastrectomy 	29 augustus 2017
European Surgical Institute	Hamburg, Duitsland	<ul style="list-style-type: none"> • Conversion band to a RNY • Nissen fundoplication on a RNY 	20 – 21 april 2017
International Scientific-Practical Course 'Revisional Surgery'	Sint-Petersburg, Rusland	<ul style="list-style-type: none"> • Conversion of sleeve Gastrectomy to Roux-en-Y Gastric Bypass • Roux-en-Y-Gastric Bypass reconstruction (Biliopancreatic or alimentary limb extending/pouch resizing) 	7 – 8 april 2017



13 th International B.E.S.T. Congress	Napoli, Italië	• Bilio-intestinal Bypass to RYGBP	5 december 2016
8 th Frankfurter Meeting	Frankfurt, Duitsland	• Sleeve in RNYGB/MGB – Re-Do: hiatoplastie, shortening of BPL after MGB	17 – 19 november 2016
6 th BOMSS Spring Symposium	Homerton, Verenigd Koninkrijk	• Conversion Mason into Lap RNY	16 – 17 mei 2016
Moscow International Bariatric Congress	Moskow, Rusland	• Failed Gastric Bypass	20 – 23 april 2016
23 th Laparoscopic Course	Sevilla, Spanje	• Conversion band into RNY	3-5 februari 2016



Postoperatief zorgbeleid

Samenwerkingsprotocol met HABO

Dankzij het samenwerkingsprotocol ‘Follow-up na Bariatrische Heelkunde’ tussen de huisartsenvereniging HABO, die de huisartsen uit Brugge en omgeving vertegenwoordigt, en het Centrum voor Obesitaschirurgie, kunnen patiënten uit Brugge en omstreken voor de opvolging na hun ingreep bij hun huisarts terecht. Dit protocol dient als leidraad voor de nauwgezette opvolging van de patiënt en sensibiliseert de huisarts om belangrijke ‘knipperlichten’ bij complicaties te herkennen. U vindt het samenwerkingsprotocol, welke met iedere patiënt wordt meegeven bij ontslag, hierna terug in het groen.

Praktische gids

Om de nazorg van onze patiënten te optimaliseren werkt het team van dr. Dillemans samen met Dhr. Yves Devos aan een praktische gids. De gids is een leidraad voor de patiënt, gebaseerd op de allerrecentste wetenschappelijke gegevens i.v.m. bariatrische chirurgie. Het bevat gedetailleerde richtlijnen in verband met voeding en beweging.



Praktische Gids



Dr. Bruno Dillemans, algemeen en bariatrisch chirurg
Yves Devos, inspanningsfysiooloog en oprichter
Fitness Als Medicijn®

Samenwerkingsprotocol Follow-up post-bariatrische heelkunde						
Tijdsbestek	10 dagen	3 maanden	6 maanden	12 maanden	18 maanden (optioneel)	Jaarlijks
Anamnese en info	Beleving/klachten Dieetanamnese Opvolging medicatie: - Antihypertensiva - Antidiabetica ... (aanpassen indien nodig) FU-beleid vastleggen Levensstijl Rookstatus ...	Beleving/klachten: - Dumping - Stoelgang ... Voedingsanamnese Opvolging medicatie Levensstijl Rookstatus ...	Beleving/klachten: - Dumping - Stoelgang ... Voedingsanamnese Opvolging medicatie Levensstijl Rookstatus ...	Beleving/klachten: - Dumping - Stoelgang ... Voedingsanamnese Opvolging medicatie Levensstijl Rookstatus ... Slaapapnoe		Beleving/klachten: - Dumping - Stoelgang ... Voedingsanamnese Opvolging medicatie Levensstijl Rookstatus ... Slaapapnoe
 KNIPPERLICHTEN ¹						
KO	Wondnazicht	BD, gewicht, BMI... Gewichtsverlies (15-20%) >25% → verwijzing	BD, gewicht, BMI... Gewichtsverlies (20-25%) > 35% → verwijzing	BD, gewicht, BMI... Gewichtsverlies (25-35%) Na 12m gefinaliseerd gewicht		BD, gewicht, BMI... Gewichtsverlies
Labo	-	Beperkt: - Complet Formule - Glucose - Creatinine - Electrolyten - Leverfunctie (ALT, ALK-Pase, Albumine) - Lipidenprofiel Ziektespecifieke testen (HbA1c bij diabeten...)	Standaard: - Complet - Ca, PTH, 25-OH-vit.D - Formule - Lipidenprofiel - Glucose - Vit. A (optioneel) - Creatinine - Vit. B1 (optioneel) - Electrolyten - Ferritine, Fe &transferrine - Leverfunctie - Vit. B12 - (ALT, ALK-Pase, Albumine) - Foliumpuur	Standaard labo + Ziektespecifieke testen (HbA1c bij diabeten ...)	Aangewezen indien vorige bloedafname afwijkende resultaten vertoonde	Standaard labo + Ziektespecifieke testen (HbA1c bij diabeten ...)
Noodzakelijke medicatie	Als NSAID's opgestart worden na een bypass, steeds PPI's associëren! <u>PPI's bij bypass:</u> tot 3M 20mg/dag omeprazole (of gelijkwaardig product). <u>PPI bij rokers & patiënten onder Asaflow®:</u> tot 3M 40mg/dag + nadien 20mg/dag levenslang Klassieke antitrombotische profylaxie: in functie van risico					
Supplement	Universeel vitaminepreparaat tenzij op specifieke indicatie hooggedoseerd Fe-B12-Foliumpuur-vit. D-Ca ³					
Verwijzing	Diëtist: sterk aanbevolen gedurende het gehele proces Psycholoog: optioneel Bariatrisch chirurg of endocrinoloog op indicatie					

¹Knipperlichten

- **Korte termijn complicaties (< 6 w):**
 - ✓ Wondinfectie (< 14 dagen)
 - ✓ Lekkage (koorts/ pijn/ tachycardie/ tachypnoe/ sepsis/...)
 - ✓ Stenose (braken/ nausea/ pijn/ dehydratatie/...)
 - ✓ Pulmonaire complicaties (longemboool/ longinfectie)
 - ✓ DVT
- **Lange termijn complicaties (>6w):**
 - ✓ Interne hernia (bij RYGB)
 - ✓ Anastomotische ulcera (bij RYGB)
 - ✓ Ernstige reflux (bij sleeve)
 - ✓ Dumping (bij RYGB)
 - Vroegtijdige
 - Laattijdige
 - ✓ Cholelithiasis/ Urolithiasis

²Optionele screening voedingsdeficiënties

- **Na scopinaro BPD type systematisch screenen**
Na RYGB screenen op indicatie
 - ✓ **Se:** onverklaarde anemie, persistende diarree, cardiomyopathie, metabole botziekte
 - ✓ **Zn:** haarverlies, dysgeusie, nageldystrofie
 - ✓ **Cu:** onverklaarde anemie, neutropenie, myeloneuropathie
 - ✓ **Thiamine:** neuropathie, encefalopathie, hartfalen
CAVE alcoholgebruik
 - ✓ **Vit. A:** bij oogproblemen (visusvermindering vnl. nachtblindheid) en voor zwangerschapswens

³Specificaties vitaminesupplementen

- **Fe:** bij gedaald ferritine of anemie, initieel per os, i.v.m. tolerantie best bruistablet of andere vloeibare vorm. Zo geen verbetering ferritine na 3m + Hb weerslag (onder normaalwaarden labo) doorverwijzing internist voor IV Fe.
- **Vit. B12:** Initieel per os. Zo geen normalisatie of bij intolerantie: Vit B12 1000µg/m IM volgens schema.
- **Foliumzuur:** bij vrouwen die potentieel zwanger kunnen worden: per oraal
- **Vit. D:** Richtlijnen: 1000 – 3000 E/d. Controle spiegel na 6 à 8w
 - ✓ D-cure (25.000 E) preop te starten bij lage waarden (<20 ng/ml)
 - ✓ Postoperatief: D cure 1/w bij vitamine D <10 ng/ml
bij vitamine D tss 10 en 20 ng/ml: D cure 1/2w
 - ✓ Hogere doseringen vaak noodzakelijk (2x D-cure/week; D-cure Forte (100.000 E): volgens spiegel
- **Ca:** indicatie bij lage calcemie, risico osteoporose, extreme gewichtsdaling, persistende hyperparathyreodie. Vaak slechte tolerantie (1000-2000 mg/dag). Opname Ca-citraat is beter. Antiresorptiva slechts te starten bij goede calcium- en vit D-status.

Gynaecologische aandachtspunten

- **Zwangerschapswens uitstellen bij voorkeur tot 1 jaar na de ingreep**
- **Bij voorkeur geen orale contraceptiva gebruiken**
- **Geen OGTT of orale glucose challengetest bij postbariatische patiënt**

Centrum voor Obesitaschirurgie

AZ Sint-Jan Brugge-Oostende AV

Campus Sint-Jan
Ruddershove 10
8000 Brugge

t: +32 50 45 25 60

f: +32 50 45 25 71

e: algemene.heelkunde@azsintjan.be (secretariaat)

e: viviane.verhulst@azsintjan.be (coördinatrice)

e: obesitaschirurgie@azsintjan.be (diëtisten)

s: www.azsintjan.be/obesitaschirurgie