



WE ARE SICOB

working together, leading the future

WE ARE SICOB

Rivista Settimanale – sabato 30 novembre 2024

Surgical Endoscopy
<https://doi.org/10.1007/s00464-024-11154-6>



Short-term gut microbiota's shift after laparoscopic Roux-en-Y vs one anastomosis gastric bypass: results of a multicenter randomized control trial

Flavio De Maio¹ · Cristian Eugeniu Boru²  · Nunzio Velotti³ · Danila Capoccia² · Giulia Santarelli⁴ · Ornella Verrastro⁵ · Delia Mercedes Bianco⁴ · Brunella Capaldo⁶ · Maurizio Sanguinetti^{1,4} · Mario Musella³ · Marco Raffaelli⁵ · Frida Leonetti² · Giovanni Delogu^{4,7} · Gianfranco Silecchia²

Received: 22 May 2024 / Accepted: 4 August 2024
© The Author(s) 2024

SHORT-TERM GUT MICROBIOTA'S SHIFT AFTER LAPAROSCOPIC ROUX-EN-Y VS ONE ANASTOMOSIS GASTRIC BYPASS: RESULTS OF A MULTICENTER RANDOMIZED CONTROL TRIAL

di Cristian Eugeniu Boru

Questo è il primo studio randomizzato, multicentrico che valuta l'impatto del bypass tipo OAGB vs Roux-en-Y sul profilo del microbiota intestinale a 24 mesi dall'intervento. La tecnica di bypass di per sé non ha avuto un impatto diverso sul microbiota intestinale o altri parametri metabolici esaminati. La modificazione del microbiota intestinale dopo gli interventi di bypass, simile tra le due procedure, potrebbe essere un possibile fattore chiave per i risultati a breve e lungo termine della chirurgia metabolica.

Short-term gut microbiota's shift after laparoscopic Roux-en-Y vs one anastomosis gastric bypass: results of a multicenter randomized control trial

Flavio De Maio · Cristian Eugeniu Boru · Nunzio Velotti · Danila Capoccia · Giulia Santarelli · Ornella Verrastro · Delia Mercedes Bianco · Brunella Capaldo · Maurizio Sanguinetti · Mario Musella · Marco Raffaelli · Frida Leonetti · Giovanni Delogu · Gianfranco Silecchia

Abstract

Background: Roux-en-Y (RYGB) and one anastomosis gastric bypass (OAGB) represent two of the most used bariatric/metabolic surgery (BMS) procedures. Gut microbiota (GM) shift after bypass surgeries, currently understated, may be a possible key driver for the short- and long-term outcomes.

Methods: Prospective, multicenter study enrolling patients with severe obesity, randomized between OAGB or RYGB. Fecal and blood samples were collected, pre- (T0) and 24 months postoperatively (T1). GM was determined by V3-V4 16S rRNA regions sequencing and home-made bioinformatic pipeline based on Qiime2 plugin and R packages.

Objects: To compare OAGB vs RYGB microbiota profile at T1 and its impact on metabolic and nutritional status.

Results: 54 patients completed the study, 27 for each procedure. An overall significant variation was detected in anthropometric and serum nutritional parameters at T1, with a significant, similar decrease in overall microbial alpha and beta diversity observed in both groups. An increase in relative abundances of Actinobacteria and Proteobacteria and a reduction of Bacteroidetes, no significant changes in Firmicutes and Verrucomicrobia, with an increase of the Firmicutes/Bacteroidetes ratio were observed.

Conclusions BMS promotes a dramatic change in GM composition. This is the first multicenter, RCT evaluating the impact of OAGB vs Roux-en-Y bypass on GM profile. The bypass technique per se did not impact differently on GM or other examined metabolic parameters. The emergence of slightly different GM profile postoperatively may be related to clinical conditions or may influence medium or long-term outcomes and as such GM profile may represent a biomarker for bariatric surgery's outcomes.

READ MORE →

SICOB PRIMA IN ITALIA

SICOB NEXT CARD A BREVE PER TUTTI I SOCI



Cari soci

Sono profondamente orgoglioso di presentarvi **SICOB Next Card** uno strumento nuovissimo unico e versatile che permetterà ad ogni socio di restare sempre in contatto con SICOB.

Non una semplice Fidelity Card ma una vera e propria porta d'accesso alla società.

L'idea della SICOB Next Card nasce con il gruppo giovani. È stato infatti deliberato dal Consiglio Direttivo che dal 2025 i grant formativi SICOB fossero erogati solo ai soci che dimostravano un vero interesse nella chirurgia bariatrica e che contribuissero alla vita della società apportando il proprio contributo.

Dal 1° gennaio 2025 I giovani potranno accumulare “punti” partecipando alle nostre iniziative, ai corsi, ai congressi, rispondendo ai sondaggi oppure pubblicando articoli scientifici, scrivendo sulla newsletter societaria, condividendo con noi le proprie esperienze in SICOB o all'estero, proponendo idee.

Il punteggio così accumulato potrà essere convertito in Grant Formativo per partecipare a Congressi, Scuole, Corsi ed altro. In questo modo contiamo di avere un sistema altamente trasparente, imparziale e equo.

Ma la SICOB Next Card è piaciuta così tanto che si è deciso di estenderla a tutti i soci.

Sul fronte un pratico QRCode vi permetterà con una semplice fotografia da smartphone di accedere alla vostra pagina riservata per:

- Controllare i vostri dati presenti nel libro soci SICOB.
- Pagare rapidamente la vostra quota associativa.
- Scoprire le vostre password di accesso ad IFSO.
- Scaricare il vostro certificato di iscrizione e regolarità.
- Verificare il vostro punteggio se soci Junior.
- Contattare la segreteria.
- Donare il 5x1000 alla nostra Fondazione.

Sul retro ancora un QRCode, stavolta poliedrico, che mediante un riconoscimento intelligente vi permetterà di entrare ai congressi SICOB sostituendo il badge, ma anche di scaricare il vostro certificato di presenza, svolgere un questionario ECM, o vedere un videomessaggio.

SICOB Next Card è una card fisica, personale ed incredibile. Potrete ritirarla in unica copia a partire da gennaio in tutte le manifestazioni SICOB.

Permettetemi di ringraziare Eliana che ha ideato e progettato, e Softitalia che ha dato vita a questa meravigliosa iniziativa realizzata in esclusiva per SICOB.

Giuseppe Navarra

THANK YOU



SPAZIO FONDAZIONE SICOB

ATTIVITÀ FISICA E CHIRURGIA BARIATRICA

Di Monica Nannipieri

Promuovere l'attività fisica e ridurre la sedentarietà sono azioni di sanità pubblica oramai prioritarie per garantire salute e benessere a tutte le età, prevenire le malattie non trasmissibili e migliorare la qualità della vita delle persone in diverse condizioni patologiche; Il Piano Nazionale della Prevenzione (PNP) 2020-2025, prevede la promozione di corretti stili di vita nella popolazione e nei soggetti a rischio e identifica la riduzione dell'inattività fisica e della sedentarietà come Linee strategiche di intervento che tutte le Regioni devono realizzare nei loro Piani Regionali di Prevenzione (PRP).



Le nuove Raccomandazioni ribadiscono alcuni messaggi chiave già affermati in precedenza quali:

- fare un po' di attività fisica è meglio di niente;
- aumentare la quantità di attività fisica permette di ottenere ulteriori benefici per la salute;
- qualsiasi tipo di movimento conta.

[LEARN MORE >](#)



FONDAZIONE SICOB

per la diffusione ed il progresso della chirurgia bariatrica e metabolica

Via Cuma n.2, 00183 – Roma

Dai il tuo 5x1.000 a

Fondazione SICOB-ETS

via Risorgimento 4 - Cermenate (Como)

Codice Fiscale: 97947390585

Diventa socio e partecipa all'attività della Fondazione SICOB-ETS

Conto Corrente Alliance

IBAN IT58 I 03589016000 1057 0943 196

Iscriviti adesso https://www.fondazionesicob.it/paga_quota.html

