

Bariatrie – pohled chirurga



Holéczy P.

Chirurgické oddělení, Nemocnice AGEL, Ostrava-Vítkovice

Katedra chirurgických oborů, Lékařská fakulta, Ostravská Univerzita, Ostrava

XXX. Kongres ČSARIM, 19.-21.9.2024, Brno

1.bariatrická operace

1952 Hendriksson

resekce tenkého střeva

kolem 70 typů operací

Závazná doporučení

> Am J Clin Nutr. 1992 Feb;55(2 Suppl):615S-619S. doi: 10.1093/ajcn/55.2.615s.

**Gastrointestinal surgery for severe obesity: National
Institutes of Health Consensus Development
Conference Statement**

Závazná doporučení

> [Obes Facts](#). 2008;1(1):52-9. doi: 10.1159/000113937. Epub 2008 Feb 8.

Interdisciplinary European guidelines on surgery of severe obesity

Martin Fried ¹, Vojtěch Hainer, Arnaud Basdevant, Henry Buchwald, Mervyn Deitel, Nicholas Finer, Jan Willem M Greve, Fritz Horber, Elisabeth Mathus-Vliegen, Nicola Scopinaro, Rudolf Steffen, Constantine Tsigos, Rudolf Weiner, Kurt Widhalm

Závazná doporučení

Practice Guideline

> [Obes Facts. 2013;6\(5\):449-68. doi: 10.1159/000355480. Epub 2013 Oct 11.](#)

Interdisciplinary European Guidelines on metabolic and bariatric surgery

Martin Fried ¹, Volkan Yumuk, Jean-Michel Oppert, Nicola Scopinaro, Antonio J Torres, Rudolf Weiner, Yuri Yashkov, Gema Frühbeck; European Association for the Study of Obesity; International Federation for the Surgery of Obesity - European Chapter

Bariatrická chirurgie

Indikace:

- BMI \geq 40 kg/m²
- BMI \geq 35 kg/m² + komorbidita
(DMT2, HTN, HLP, SSA, skelet, psyché, jiné)
- BMI \leq 30 kg/m² + DMT2

> [Diabetes Care](#). 2016 Jun;39(6):861-77. doi: 10.2337/dc16-0236.

Metabolic Surgery in the Treatment Algorithm for Type 2 Diabetes: A Joint Statement by International Diabetes Organizations

Francesco Rubino¹, David M Nathan², Robert H Eckel³, Philip R Schauer⁴,
K George M M Alberti⁵, Paul Z Zimmet⁶, Stefano Del Prato⁷, Linong Ji⁸, Shaukat M Sadikot⁹,
William H Herman¹⁰, Stephanie A Amiel¹¹, Lee M Kaplan², Gaspar Taroncher-Oldenburg¹²,
David E Cummings¹³; Delegates of the 2nd Diabetes Surgery Summit

Limity

- kontraindikace
- věk 18 – 60 (65) let

IFSO registr 2022, 2023

/72 států, přispělo cca 40%/



2023: 480 970 operací

2024: 502 150 operací

2023 - 2024

rukávová resekce : 60,4% - 60,6%

RYGB: 29,5% - 30,2%

OAGB: 4,3% - 4,3%

jiné: 5,8% - 4,9%

Bariatrická chirurgie

> [Surg Obes Relat Dis.](#) 2022 Dec;18(12):1345-1356. doi: 10.1016/j.soard.2022.08.013. Epub 2022 Oct 21.

2022 American Society for Metabolic and Bariatric Surgery (ASMBS) and International Federation for the Surgery of Obesity and Metabolic Disorders (IFSO): Indications for Metabolic and Bariatric Surgery

Dan Eisenberg¹, Scott A Shikora², Edo Aarts³, Ali Aminian⁴, Luigi Angrisani⁵, Ricardo V Cohen⁶, Maurizio De Luca⁷, Silvia L Faria⁸, Kasey P S Goodpaster⁴, Ashraf Haddad⁹, Jacques M Himpens¹⁰, Lilian Kow¹¹, Marina Kurian¹², Ken Loi¹³, Kamal Mahawar¹⁴, Abdelrahman Nimeri¹⁵, Mary O'Kane¹⁶, Pavlos K Pappas¹⁷, Jaime Ponce¹⁸, Janey S A Pratt¹⁹, Ann M Rogers²⁰, Kimberley E Steele²¹, Michel Suter²², Shanu N Kothari²³

> [Obes Surg.](#) 2023 Jan;33(1):3-14. doi: 10.1007/s11695-022-06332-1.

2022 American Society of Metabolic and Bariatric Surgery (ASMBS) and International Federation for the Surgery of Obesity and Metabolic Disorders (IFSO) Indications for Metabolic and Bariatric Surgery

Dan Eisenberg¹, Scott A Shikora², Edo Aarts³, Ali Aminian⁴, Luigi Angrisani⁵, Ricardo V Cohen⁶, Maurizio de Luca⁷, Silvia L Faria⁸, Kasey P S Goodpaster⁴, Ashraf Haddad⁹, Jacques M Himpens¹⁰, Lilian Kow¹¹, Marina Kurian¹², Ken Loi¹³, Kamal Mahawar¹⁴, Abdelrahman Nimeri¹⁵, Mary O'Kane¹⁶, Pavlos K Pappas¹⁷, Jaime Ponce¹⁸, Janey S A Pratt¹⁹, Ann M Rogers²¹, Kimberley E Steele²², Michel Suter²³, Shanu N Kothari²⁵

Rukávová resekce žaludku

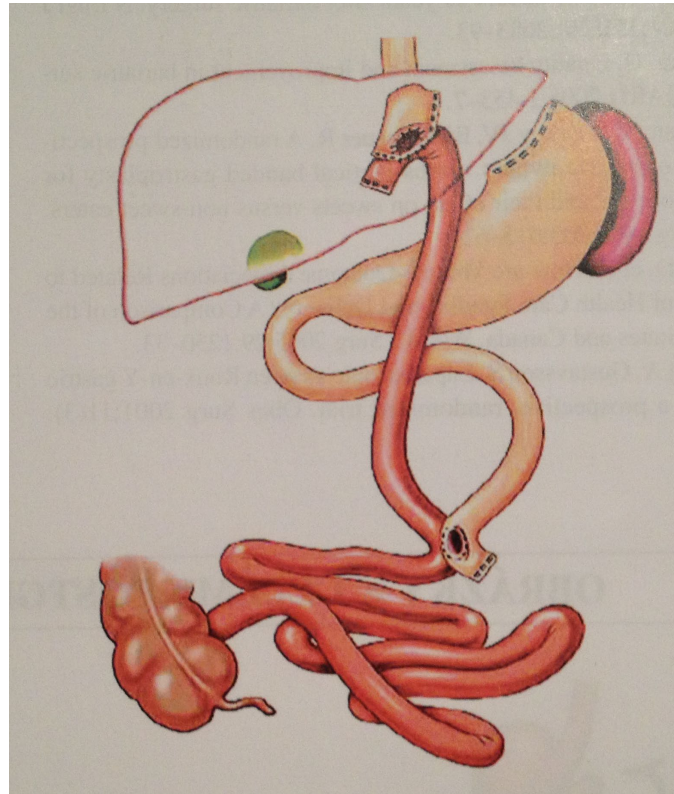
Objem 100-150 ml

Ghrelin ↓



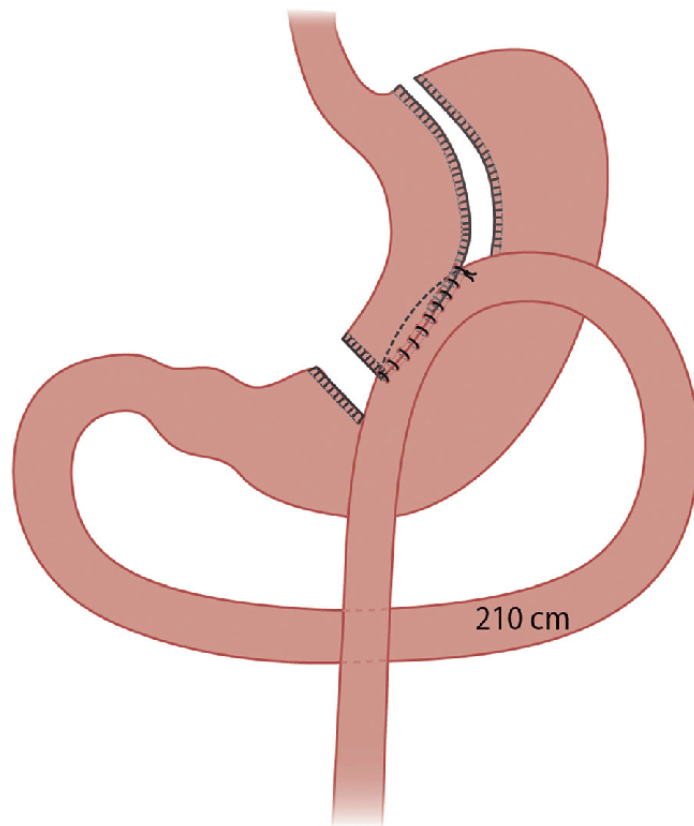
Bypass žaludku Roux-Y

Inkretíny - inzulínosenzitivita



Bypass žaludku OAGB

Inkretíny - inzulínosenzitivita



Indikace 2022

- BMI ≥ 35 kg/m²
- BMI ≥ 30 kg/m² + komorbidita
(DMT2, HTN, HLP, SSA, skelet,psyché,jiné)

Specifické indikace

Azie - BMI \leq 25- 27 kg/m²

Děti - BMI 120% z 95. percentilu + komorbidita
- BMI 140 %. z 95. percentilu

Limity

- kontraindikace - identické
- věk – bez omezení
- hraniční skupiny - individuální posouzení
- multidisciplinární tým

Přemostující léčba

- náhrady kloubů
- transplantace orgánů (*v ČR IKEM*)
- chirurgie kýl

Benefity

- DMT2
- HTN,HLP
- SSA,astma, CHOPN
- nosné klouby
- malignity (ne prostata)

Otazníky ?

- robotická bariatrická chirurgie
- 2-3x dražší
- 2-3 delší výkon
- sporný profit pro pacienta
- kdyby vzdáleně – jiný „level“

Závěr 1

- Problémy:
 - jen 1% „indikovaných“ je operovaných
 - medicínské důvody- neinformovanost, neochota odborné veřejnosti
 - financování – v Evropě rozdílně (v Česku ZP hradí výkony bez omezení)
 - **ale! – první vlaštovky- kde je centrum?**

 - COVID **pomohl** – obezita nejrizikovější faktor úmrtí

 - COVID **zhoršil** - nárůst obezity dětí !!!

Závěr 2

- Úkoly

- zvýšit povědomí pacientů
- zvýšit povědomí zdravotníků
- koncentrace výkonů



brzká operace, vyšší počty výkonů