

Intervence na gastrointestinálním traktu v léčbě obezity a jejich metabolických komplikací

prof. MUDr. Martin Haluzík, DrSc.

Centrum experimentální medicíny a Centrum diabetologie IKEM, Endokrinologický ústav a ÚLBD, 1. LF UK a VFN, Praha

Gastrointestinální trakt má zásadní úlohu nejen při trávení a vstřebávání potravy, ale významně se také podílí na regulaci energetické homeostázy. Bariatrické operace, který vyřazují část tenkého střeva z kontaktu s potravou, vedou nejen ke snížení hmotnosti, ale také ke zlepšení kompenzace až k vymizení diabetu. Metabolická zlepšení se přitom objevují již v řádu několika dnů až týdnů po výkonu, a je tedy zjevné, že jsou přinejmenším zčásti nezávislé na snížení hmotnosti. V současné době probíhá intenzivní výzkum zaměřený na možnost použití endoskopických metod, napodobujících efekty bariatrické chirurgie, v léčbě obézních diabetiků 2. typu. Zároveň také probíhá vývoj nových operačních metod, které by byly co nejméně invazivní a vedly ke zlepšení metabolických parametrů především mechanismy částečně nebo úplně nezávislými na snížení hmotnosti. Zároveň jsou velmi intenzivně zkoumány přesné mechanismy pozitivních účinků bariatrických operací, které by se v budoucnu mohly stát základem nových farmakologických přístupů v léčbě obezity a jejich metabolických komplikací.