

*Abstrakt:*

*Autor dizertační práce předkládá v jejím úvodu definici a historické souvislosti vzniku a postupného rozvoje bariatrické chirurgie. Přehledně jsou popsány jak původní, tak v současnosti nejvíce používané bariatrické operace.*

*Součástí teoretické části je i stať zabývající se metabolickou chirurgií a gastrointestinálními hormony, změny jejichž hladin se podílejí na komplexním metabolickém účinku těchto operací.*

*Největší pozornost autor věnuje poměrně nové bariatrické operaci-sleeve gastrektomii, která se celosvětově provádí se vzrůstající frekvencí.*

*Vlastní praktická část práce obsahuje dvě části. V první části autor porovnává statisticky zpracované dlouhodobé výsledky poklesu a udržení hmotnostních úbytků u skupiny pacientů po sleeve gastrektomii s úmyslem prokázat efektivitu operace i v dlouhodobém sledování.*

*Druhá část práce se zabývá průkazem bezpečnosti technické modifikace sleeve gastrektomie spočívající v provedení radikální resekce pylorického antra žaludku s úmyslem prohloubení restriktivního efektu operace.*

*Klíčová slova: bariatrická chirurgie, metabolická chirurgie, sleeve gastrektomie, evakuace žaludku, scintigrafie*