

MUDr. Michal Vjaclovský

Téma Funkcionalizovaná nanovlákná pro chirurgii zažívacího traktu

Školitel prof. MUDr. Jiří Hoch, CSc.

Konzultant prof. RNDr. Evžen Amler, CSc.

Anotace

Anastomózy i sutury na zažívacím traktu jsou kritickým místem operace s rizikem vzniku závažných pooperačních komplikací. Je známo množství faktorů, které bezpečnost anastomóz a sutur ovlivňují – prověřené anastomotické techniky, vhodný materiál, akutní/plánovaná operace, dostatečná erudice chirurga. Přesto počty anastomotických komplikací v rizikových lokalizacích, jakými jsou anastomózy na rektu, tlustém střevě, jícnu, žlučových cestách, případně při uzávěru duodena, se stále pohybují okolo 5-10%. Proto jsou aktuální cesty nebo způsoby podpory hojení anastomózy.

Publikace

KRÁLOVIČ M., VJACLOVSKÝ M., KESTLEROVÁ A., RUSTICHELLI F., HOCH J., AMLER E. Electrospun nanofibers as support for the healing of intestinal anastomoses. *Physiol Res.* 2019 Dec 30;68(Suppl 4):S517-S525