

VPLIV DISEKCIJE TREBUŠNE SLINAVKE S KAVITACIJSKIM ULTRAZVOČNIM SISTEMOM ZA ASPIRACIJO (CUSA) NA POJAVNOST POOPERATIVNE PANKREATIČNE FISTULE (PANCUT): PROTOKOL ZA PROSPEKTIVNO RANDOMIZIRANO KONTROLIRANO RAZISKAVO

Benjamin Hadžialjević, Hana Zavrtanik Čarni, Aleš Tomažič, David Badovinac

Klinični oddelek za abdominalno kirurgijo, Univerzitetni klinični center Ljubljana, Ljubljana, Slovenija

Zapleti po pankreatoduodenektomiji so pogosti in se pojavljajo pri 30% do 40% bolnikov. Pooperativna pankreatična fistula (angl. POPF) je najpogostejši zaplet po pankreatoduodenektomiji in je povezana s povišano pooperativno smrtnostjo in krajšim skupnim preživetjem bolnikov. Kavitacijski ultrazvočni sistem za aspiracijo (angl. CUSA) je kirurški instrument, ki se pogosto uporablja pri operacijah jeter in v nevrokirurgiji. CUSA selektivno preparira parenhimska tkiva, pri čemer ostanejo krvne žile in žolčni vodi nepoškodovani. Slednje se nato selektivno podveže ali spne s sponkami. Le nekaj študij je proučevalo povezavo med disekcijo tkiva trebušne slinavke z uporabo CUSA in nastankom POPF. Rezultati so bili nedosledni in so bili objavljeni pred posodobljenim konsenzom Mednarodne skupine za kirurgijo trebušne slinavke (angl. ISGPS) o definiciji POPF iz leta 2016.

Študija PANCUT je randomizirana kontrolirana študija, ki se izvaja na KO za abdominalno kirurgijo, UKC Ljubljana. Namen študije je ugotoviti, ali natančna disekcija tkiva trebušne slinavke z uporabo CUSA zmanjša pojavnost POPF. Bolniki, pri katerih je predvidena pankreatoduodenektomija, bodo naključno dodeljeni bodisi v eksperimentalno skupino, v kateri bo tkivo trebušne slinavke disecirano s CUSA, bodisi v kontrolno skupino, v kateri bo resekcija trebušne slinavke napravljena s skalpelom. V študijo bomo vključili skupno 180 bolnikov. Primarni izid je pojavnost POPF. Sekundarni izidi so operacijski čas, količina intraoperativne izgube krvi, pooperativni infekcijski zapleti, pooperativna krvavitev, dolžina hospitalizacije in smrtnost.

Po naših podatkih je študija PANCUT prva randomizirana kontrolirana študija, ki preiskuje vlogo CUSA pri resekciji tkiva trebušne slinavke med pankreatoduodenektomijo.

p5