

# ERAS a chirurgie pankreatu

Lukáš Zajíček, školitel: MUDr. Michal Gregořík  
Chirurgická klinika LF UP a FNOL

## ÚVOD

Enhanced Recovery After Surgery je soubor multimodálních postupů zahrnující multidisciplinární přístup k pacientovi v celém perioperačním období.

## CÍLE

Cílem je zhodnocení výsledků terapie a komplikací se zavedeným ERAS protokolem.

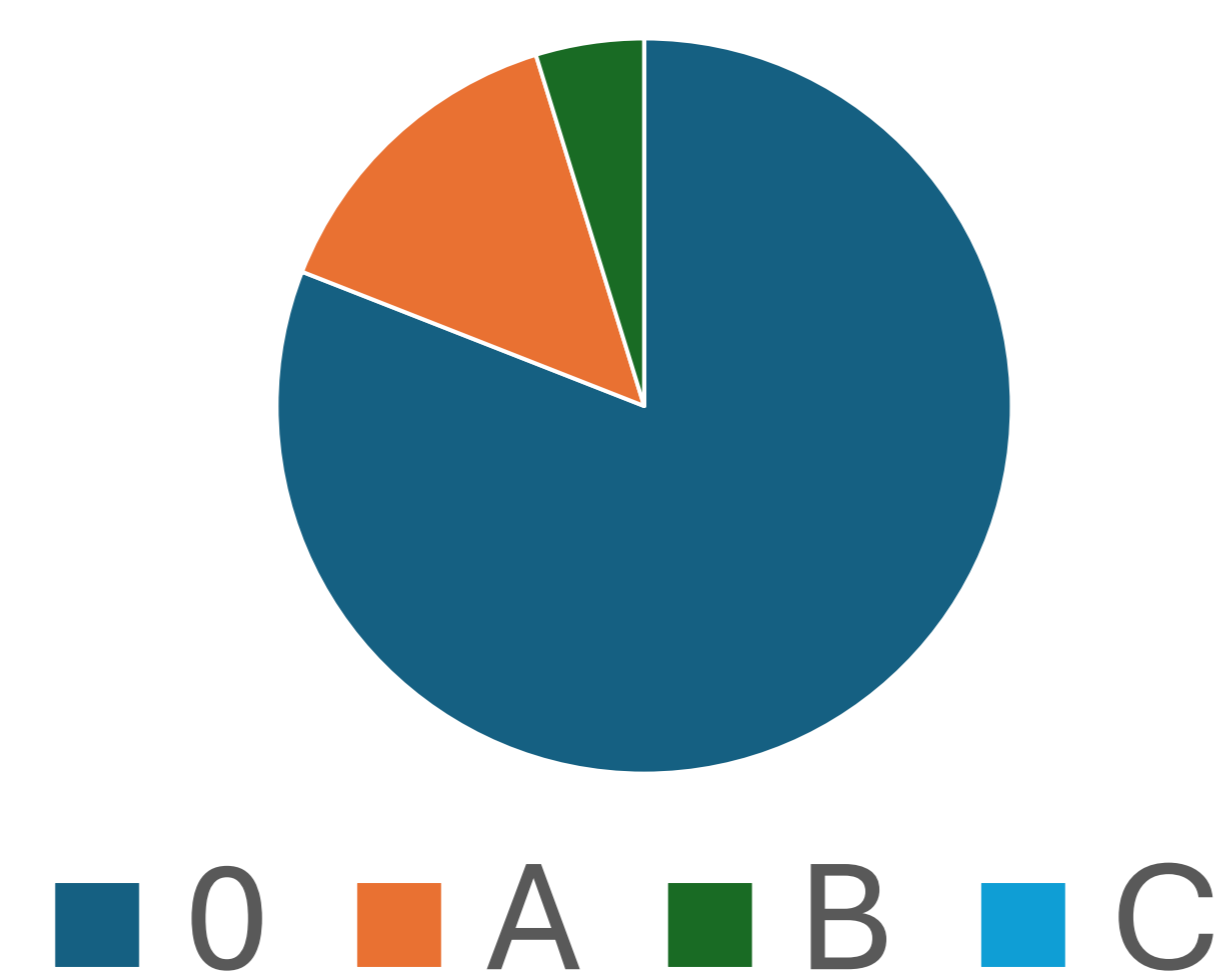
## METODIKA

Retrospektivní srovnání souboru 61 pacientů za období 10/2023–12/2024 po otevřené pankreatoduodenektomii. Byly sledovány demografické údaje, perioperační data, pooperační data a operační techniky.

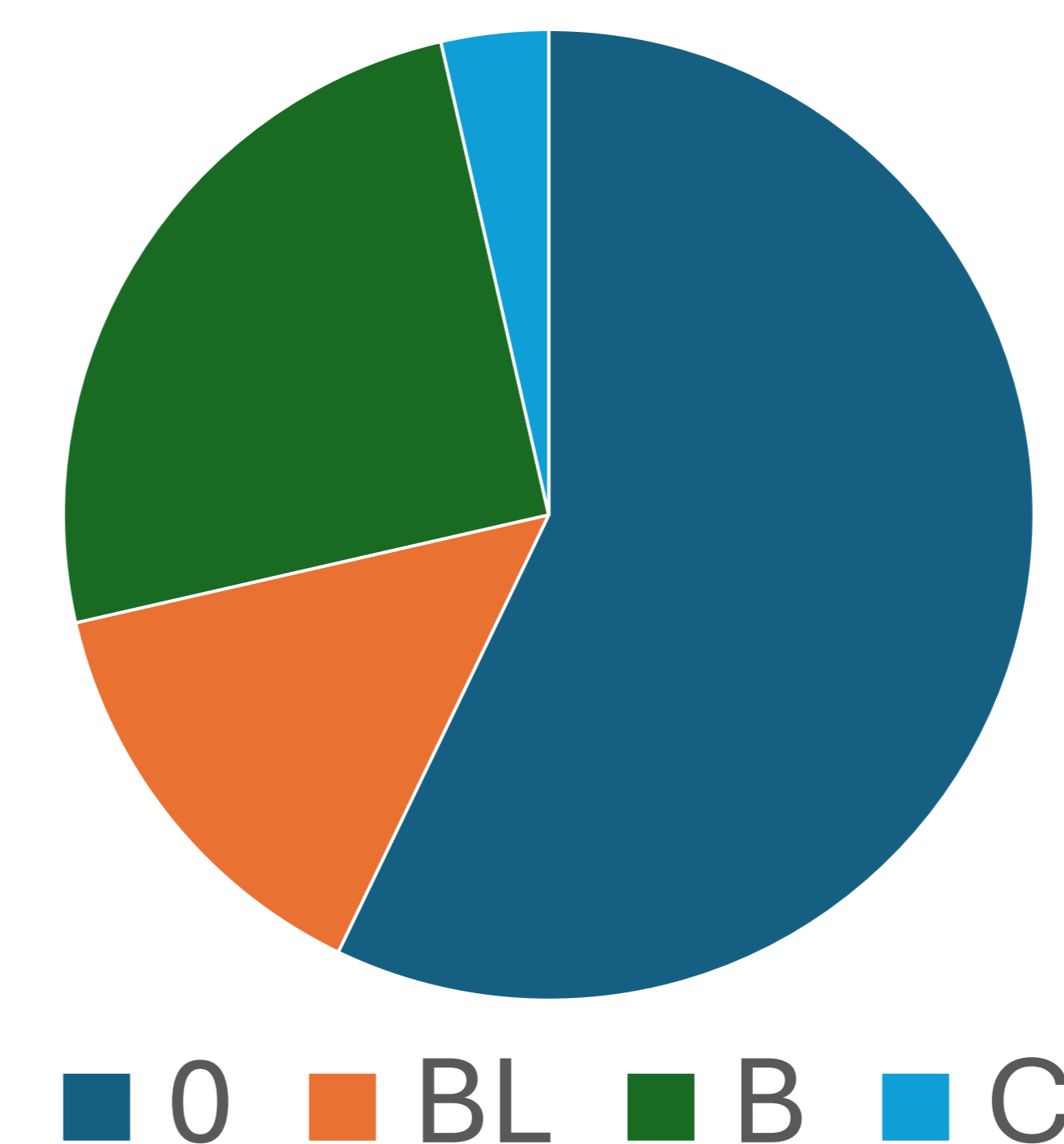
## VÝSLEDKY

Duodenojejunoanastomóza (DJA) byla provedena u 21 pacientů, z toho u 17 (80,95 %) bez nálezu opožděné evakuace žaludku (DGE). Opožděná evakuace žaludku stupně A se vyskytla u 1 (4,76 %), stupně B u 3 (14,29 %) a C u 0 (0 %) pacientů. Staplerová gastrojejunoanastomóza byla provedena u 25 pacientů, z toho u 13 (52 %) bez opožděné evakuace žaludku, stupně A se vyskytla u 4 (16 %) operovaných, třídy B u 7 (28 %) a C u 1 (4%). Ručně šitá gastrojejunoanastomóza byla provedena u 15 pacientů, z toho u 12 (80 %) jsme nesledovali opožděnou evakuaci žaludku. Opožděná evakuace stupně A se vyskytla u 2 (13,33 %) operovaných, stupně B u 0 (0 %) a třídy C u 1 (6,67 %) pacienta.

DGE u DJA



POPF u PJA dle Blumgarta



Pankreatikojejunoanastomóza v modifikaci dle Blumgarta byla provedena u 28 pacientů, z toho u 16 (57,14 %) jsme nesledovali výskyt pankreatické píštěle. Biochemický leak se vyskytl u 4 (16 %) pacientů, pankreatická píštěl stupně B se vyskytla u 7 (28 %) a stupně C u 1 (4 %) pacienta. Heidelbergská pankreatikojejunoanastomóza byla provedena u 33 pacientů, z toho u 9 (27,27 %) jsme nesledovali výskyt pankreatické píštěle. Biochemický leak se vyskytl u 10 (30,30 %), pankreatická píštěl stupně B se vyskytla u 14 (42,42 %) a stupně C u 0 (0 %) pacientů.

## ZÁVĚR

Z výsledků sledování je zřejmé, že při použití duodenojejunoanastomózy a ručně šité gastrojejunoanastomózy byl nižší výskyt opožděné evakuace žaludku.

Pankreatikojejunoanastomóza v modifikaci dle Blumgarta vykazovala menší počet pankreatických píštělí.