



Pooperační komplikace v léčbě karcinomatózy peritonea

Autor: Kristína Haštová
Školitel: MUDr. Juraj Riško

1. Chirurgická klinika Fakultní nemocnice Olomouc



ÚVOD

Cytoreduktivní chirurgie s hypertermickou intraperitoneální chemoterapií (CRS a HIPEC) je metoda, která kombinuje extenzivní chirurgický výkon, při němž odstraníme maximum nádorových ložisek, s intraoperačním podáním chemoterapie zahřáté na 42°C do peritoneální dutiny. Jedná se o paliativní druh terapie, určenou pro vysoce selektovanou skupinu pacientů s generalizací tumoru. Kombinací dochází nejen k lepší terapeutické odpovědi, ale i ke kumulaci nežádoucích účinků a toxicity.

V několika velkých sestavách CRS a HIPEC prováděných pro peritoneální metastázy (PM), se míra komplikací, stupně 2-3 pohybovala od 12 do 66% a úmrtnost od 0 do 4,3% [1]. Největší studie ze dvou ústavů jednotlivě zahrnujících 1200 a 1125 pacientů za dobu 20 a 25 let uváděly 9,6% a 20% míru nemocnosti stupně 3-4 a 30 denní úmrtnost na úrovni 1,5% a 2,2% [2] [3].

FN Olomouc je jedním z pěti center léčby karcinomatózy peritonea v ČR. Od roku 2016 podstoupilo CRS a HIPEC na 1. chirurgické klinice 164 pacientů

CÍLE

Studovat výskyt a závažnost pooperačních komplikací.

METODIKA

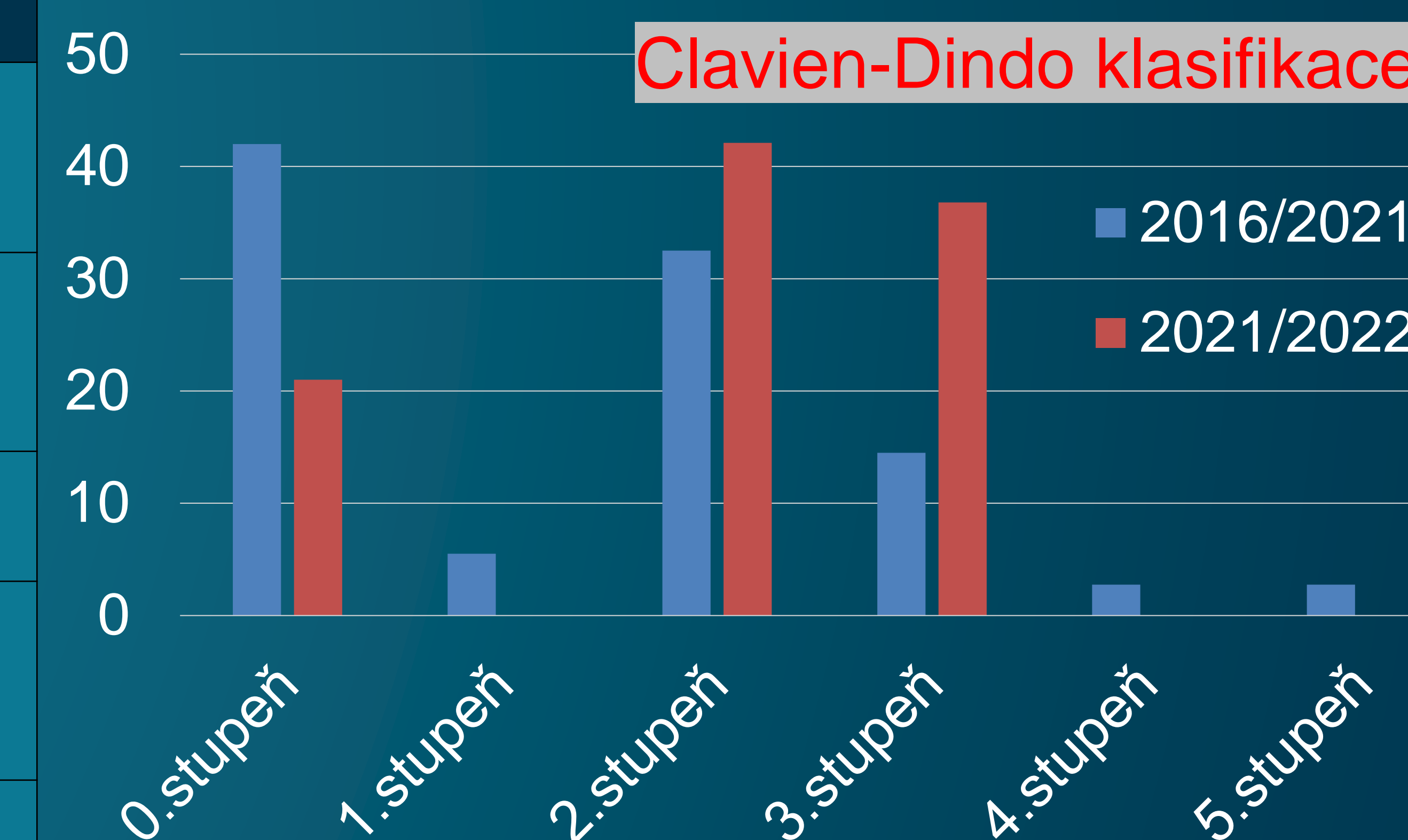
Jedná se o retrospektivní studii, do souboru byli zařazeni pacienti léčení na I. chirurgické klinice pro karcinomatózu peritonea v období 3/2021 – 3/2022. Celkem 19 pacientů, 6 mužů a 13 žen. Hodnotil se druh nádoru, věk, pohlaví, BMI, pooperační komplikace dle Clavien-Dindo klasifikace. Výsledná data jsme statisticky vyhodnotili a srovnali s výsledky našeho centra z předchozích 5 let.

VÝSLEDKY

Rok	2016-2021	2021/2022
Počet pacientů	145	19
Věk	57 let	52 let
Pohlaví M/Ž	28/117	6/13
BMI	25,4	26,8

Druh nádoru	2016-2021	2021/2022
karcinom ovaria	70 (48%)	10 (52,6%)
karcinom apendixu	18 (12,5%)	2 (10,5%)
karcinom tlustého střeva	18 (12,5%)	
maligní mesotheliom	11 (7,5%)	2 (10,5%)
pseudomyxom peritonea	10 (7%)	4 (21%)
ostantní druhy zhoubných nádorů	10 (7%)	GIST 1 (5,2%)
karcinom žaludku	4 (2,75%)	
primární peritoneální karcinom	4 (2,75%)	

Mortalita (%)	4 (2,75%)	0 (0%)
Morbidita (%)		
0.	61 (42%)	4 (21%)
1.	8 (5,5%)	0 (0%)
2.	47 (32,5 %)	8 (42,1%)
3.	21 (14,5%)	7 (36,8%)
4.	4 (2,75%)	0 (%)



ZÁVĚR

Mírou pooperačních komplikací a počtem operovaných pacientů je naše centrum srovnatelné s největšími pracovišti ve světě.

1. Springer Nature Singapore Pte Ltd. 2018 181 A. Bhatt (ed.), Management of Peritoneal Metastases- Cytoreductive Surgery, HIPEC and Beyond, Table 9.1 Page 181-182

2. Moran B, Cecil T, Chandrakumaran K, et al. The results of cytoreductive surgery and hyperthermic intraperitoneal chemotherapy in 1200 patients with peritoneal malignancy. Color Dis. 2015;17:772-8.

3. Passot G, Vaudoyer D, Villeneuve L, Kepenekian V, Beaujard AC, Bakrin N, Cotte E, Gilly FN, Glehen O. What made hyperthermic intraperitoneal chemotherapy an effective curative treatment for peritoneal surface malignancy: a 25-year experience with 1,125 procedures. J Surg Oncol. 2016;113(7): 796-803. <https://doi.org/10.1002/jso.24248>. Epub 2016 Apr 25