




Analýza nákladů na
léčbu metastatického
kolorektálního
karcinomu při podání
bevacizumabu
v 1.linii - data
z reálné klinické
praxe v ČR

Hradecká I^{1/}, Říhová B^{1/}, Horová R^{2/}, Demlová R^{1,2/}

^{1/}Farmakologický ústav, Lékařská fakulta, Masarykova Univerzita, Brno

^{2/}Masarykův onkologický ústav, Brno

Bevacizumab (AVASTIN)

- rekombinantní chimérická monoklonální protilátka
selektivní vazba na vaskulární endoteliální růstový faktor (VEGF)
  inhibice nádorové neoangiogeneze
- kombinace s chemoterapií hrazena v ČR v první a vyšších liniích léčby mCRC

Hodnocené údaje:

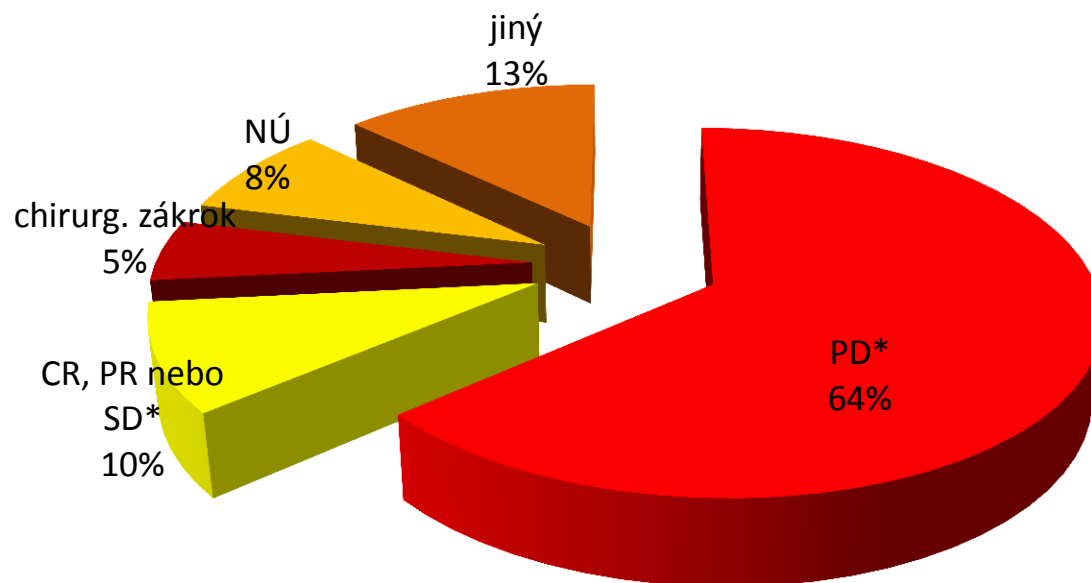
- druh zahájené chemoterapie
- délka a důvod ukončení podávání bevacizumabu
- doba do progresse onemocnění
- doba do dosažení protinádorové odpovědi (RECIST KRITÉRIA)
- terapie po progresi onemocnění
- případné podání další cílené biologické léčby ve vyšších liniích
- doba do úmrtí (pokud bylo zaznamenáno)

VÝSLEDKY

Základní charakteristika souboru	
pacienti (N)	218
muži (%)	132 (60,6%)
věk (min-max)	58,3 let (24-85 let)
Druh zahajovací léčby	Počet pacientů N=218 (N%)
XELOX	119 (55)
FOLFOX	56 (26)
FOLFIRI	9 (4)
jiná	34 (15)

- zahájení léčby 11/2005-12/2010
- follow up 28 měsíců

Důvody ukončení léčby bevacizumabem (N=218)



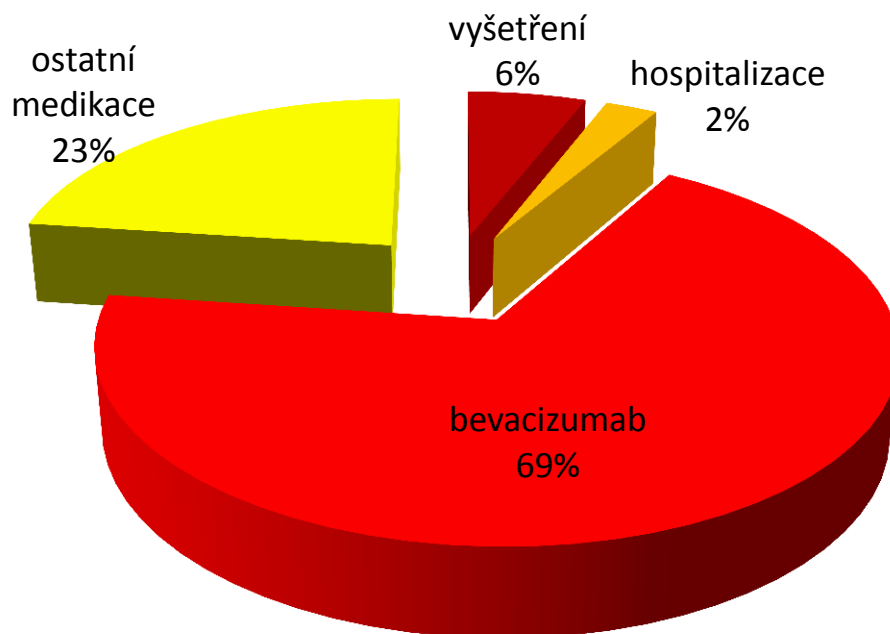
*CR-Complete Response
PR- Partial Response
SD-Stable Disease
PD-Progressive Disease

Struktura nákladů na léčbu

Náklady na léčbu (v Kč)	Náklady celkem	Náklady na vyšetření	Náklady na medikaci	Náklady na hospitalizaci
Náklady do PD (median 9,1 měsíců)	1 002 076,30	58 887,0	917 048,60	26 140,70
Náklady do SD,PR or CR (median 9,8 měsíců)	1 105 823,10	57 201,50	1 023 827,70	24 793,90
Náklady do úmrtí (median 18,8 měsíců)	1 338 874,20	109 099,10	1 184 251,10	45 524,0

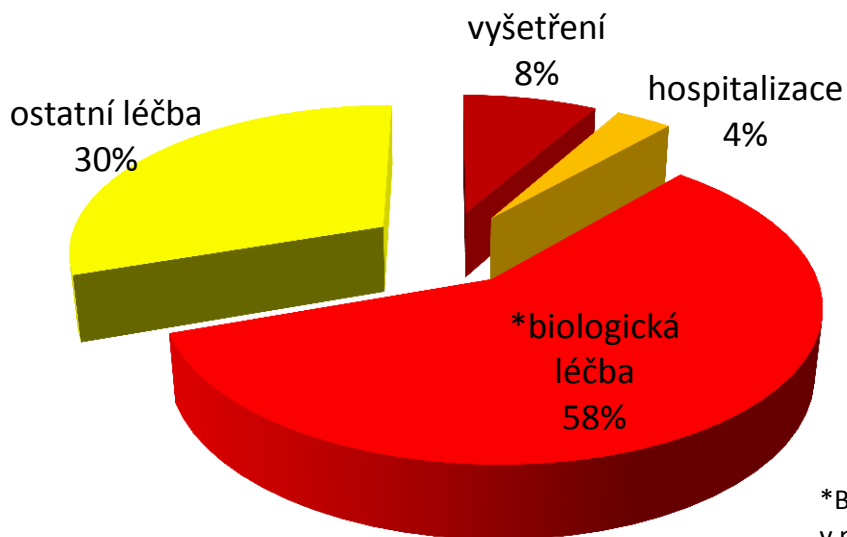
Struktura nákladů na léčbu do progresse onemocnění (N=194)

Náklady na léčbu (v Kč)	Náklady celkem	Vyšetření	Hospitalizace	Bevacizumab	Ostatní medikace
Náklady do PD (median 9.1 měsíců)	1 002 076,30	58 887,02	26 140,73	687 608,20	229 440,40



Struktura nákladů od zahájení léčby do úmrtí (N=170)

Náklady na léčbu (v Kč)	Náklady celkem	Vyšetření	Hospitalizace	Biologická léčba*	Ostatní léčba
Náklady do úmrtí (median 18,8 měsíců)	1 338 874,20	109 099,10	45 524,0	778 233,80	406 017,30



*Biologická léčba zahrnuje průměrné náklady za bevacizumab v první linii léčby a panitumumab a cetuximab ve vyšších liniích léčby mCRC.

POZNÁMKY NA ZÁVĚR

- Cytostatika – 18,9% nákladů na léčiva v r. 2011 [ÚZIS]
- Bevacizumab- 9. místo dle finančních objemů distribuovaných LP v r. 2012 [SÚKL]
- Odhad pro rok 2015:
3485 až 4469 pacientů s mCRC léčených v r. 2015 v ČR (34-40% pac. s CRC)
[T. Pavlík a kol.- Estimating the number of colorectal cancer patients treated with anti-tumour therapy in 2015: the analysis of the Czech National Cancer Registry]

PODĚKOVÁNÍ

Pro spoluautory bez nichž by tato analýza nevznikla:

- Mgr. B. Říhová, PhD.
- MUDr. R. Horová
- MUDr. R. Demlová, PhD.

DĚKUJI ZA POZORNOST