

Tab. 1. Klinické studie hodnotící střední až vysoké dávky IVC u onkologických onemocnění

Onemocnění (typ rakoviny)	Alokace/fáze	Intervence	Dávka IVC*	Schéma dávkování a aplikace VitC
Monoterapie				
Pokročilá onemocnění	Jedna skupina, fáze I	Monoterapie IVC	vysoká	0,8–3,0 g/kg. 4x týdně, 4 týdny, míra 1 g/min
				0,4–1,5 g/kg, 3x/týden, 4 týdny; per os 500 mg 2x denně po infuzích
	Jedna skupina, fáze nedefinována		střední	0,15–0,71 g/kg/d, kontin. infuze po dobu 8 týdnů
Prostata	Fáze II			5 g týden 1, 30 g týden 2 a 60 g týden 3–12, 500 mg p. o. po první infuzi po dobu 26 týdnů
Rakovina tlustého střeva	2 skupiny, fáze II, open label		vysoká	1 g/kg/d 4 dny před operací
Kombinační IVC – chemoterapie a radioterapie (RT)				
Pokročilá onemocnění	Jedna skupina, fáze I/II	IVC + standardní péče	vysoká	1,5 g/kg. 2 nebo 3x týdně
				15 g 3x týdně po 2 týdny, potom 25 g až do 50 g
Rakovina prsu	Jedna skupina, fáze II, single-blind			25 g 1x týdně, 4 týdny spolu s konvenční léčbou vč RT
Glioblastom	Jedna skupina, fáze I	IVC + standardní péče vč radiace		15–125 g během radiace, 3x týdně po dobu 7 týdnů
NSCLC	Jedna skupina, fáze II	IVC + standardní péče		75 g, 2x týdně
	Jedna skupina, fáze II			75 g 2x týdně každý 3. týden, 4 cykly
Rakovina vaječníku	Fáze I/IIa, randomizace			Eskalace do 75 nebo 100 g, 2x týdně, 12 měsíců v kombinaci se standardem péče prvních 6 měsíců
Rakovina tlustého střeva	2 ramena, fáze III			1,5 g/kg ve dnech 1–3 terapeutického cyklu
Rakovina slinivky	Jedna skupina, fáze I/IIa			25–100 g ve fázi 1, 75–100 g fáze 2, 3x týdně, 4 týdny
	Jedna skupina, fáze I	IVC + standardní péče vč radiace		50–100 g/d během radiace, 6 týdnů
	Fáze II, randomizace	IVC + standardní péče		75–100 g 1–2x/týdně do progresu
	Jedna skupina, fáze I			50–152 g, 2x týdně do dosažení ≥ 350 mg/dL
Kombinační IVC – cílená terapie				
Rakovina tlustého střeva, žaludku	Jedna skupina, fáze I	IVC + standardní péče	vysoká	0,2–1,5 g/kg/d, dny 1–3 v 14denních cyklech do endpointu
Rakovina slinivky				50–100 g, 3x týdně, 8 týdnů
Difúzní velkobuněčný B-lymfom				75 nebo 100 g 5x během 3 týdnů
NSLCL	Fáze I/II, randomizace			1, 1,2 nebo 1,5 g/kg, 3x týdně, 8 týdnů; pak 1 g/kg, 3x týdně, 25 aplikací

*Vysoká (jednotlivá) dávka ≥ 1 g/kg, nízká (denní) dávka ≤ 10 g