

МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОЛОРЕКТАЛЬНОГО РАКА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ЛОКАЛИЗАЦИИ ОПУХОЛИ

Мельников Е.А., Габдуллин М.М., Байкеев Р.Ф., Габдуллина Г.Н.

ГУЗ «Казанский онкологический диспансер», г. Казань, Казанский государственный медицинский университет

Цель: определить количественные морфометрические характеристики колоректального рака в зависимости от локализации опухоли.

Материалы и методы: исследовано 200 гистологических препаратов колоректального рака полученного интраоперационно, препараты окрашивались гематоксилином и эозином, морфометрическим анализом определяли долю компонентов в структуре опухоли: паренхиму, строму, жировую ткань, сосуды, периваскулярный и перипеллюлярный отек. Статистическая обработка проводилась с помощью теста Краскала-Уоллеса.

Результаты исследования представлены в таблице:

Таблица № 1.

Локализация опухоли	Морфологический компонент, %					
	Паренхима	Строма	Жировая ткань	Сосуды	Периваскулярный отек	Перипеллюлярный отек
Правая половина толстого кишечника (n=45)	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6
	41,94 ¹	43,02	6,12	3,65	2,88	2,64
	(36,83-47,06) ²	(37,94-48,10)	(4,62-7,62)	(2,63-4,67)	(2,04-3,73)	(1,81-3,48)
	(14,5-78,8) ³	(13,5-77,2)	(0,1-18,9)	(0,1-9,9)	(0,1-9,2)	(0,1-9,6)
Поперечно-ободочная кишка (n=8)	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6
	37,8	47,9625	4,2	4,4375	3,125	2,475
	(22,24-53,36)	(33,55-62,37)	(-0,58-8,98)	(1,73-7,15)	(0,94-5,31)	(0,73-4,22)
	(16,1-65,7)	(19,8-68,8)	(0,3-16,2)	(0,1-9,9)	(0,1-8,1)	(0,1-5,5)
Левая половина толстого кишечника (n=49)	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6
	42,32	43,30	6,05	3,12	2,79	2,41
	(36,72-47,93)	(38,13-48,47)	(4,49-7,61)	(2,26-3,99)	(2,05-3,53)	(1,84-2,97)
	(11,4-78,1)	(12,9-77,7)	(0,1-19,9)	(0,1-9,8)	(0,2-10,1)	(0,1-9,9)
Ректосигмоидный отдел толстого кишечника (n=23)	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6
	46,26	39,16	6,66	2,56	2,13	3,28
	(37,77-54,74)	(30,72-47,59)	(4,21-9,10)	(1,44-3,68)	(1,09-3,18)	(2,10-4,46)
	(17,1-76,4)	(11,2-77,9)	(0,2-18,3)	(0,1-9,4)	(0,2-9,1)	(0,1-9,3)
Прямая кишка (n=75)	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6
	44,86	40,71	6,10	2,80	2,90	2,63
	(41,07-48,65)	(36,81-44,62)	(4,75-7,44)	(2,12-3,47)	(2,31-3,50)	(2,05-3,22)
	(10,1-79,1)	(13,1-79,9)	(0,1-19,7)	(0,1-9,9)	(0,1-9,8)	(0,1-9,2)
	p>0,05	p>0,05	p>0,05	p>0,05	p>0,05	p>0,05

¹- среднее

²- 95% доверительный интервал для среднего

³- минимальное и максимальное значение

Выводы: Колоректальный рак локализующийся в различных отделах толстого кишечника характеризуется сходным соотношением морфологических компонентов.