

Структурные и функциональные нарушения щитовидной железы после лучевой терапии по поводу злокачественных заболеваний у взрослых пациентов, лечившихся в детском и взрослом возрасте

Введение: При лучевой терапии (ЛТ) по поводу различных злокачественных новообразований головного мозга (ЗНО ГМ), головы и шеи, молочной железы, лимфоузлов шейно-надключичной области по поводу ЛХ (лимфомы Ходжкина) или НХЛ (неходжкинской лимомы) в область облучения может попадать щитовидная железа (ЩЖ). Это может приводить к развитию функциональных и структурных нарушений ЩЖ в отдалённом периоде после ЛТ.

Материалы и методы:	группа №1	группа №2	группа №3	группа №4	группа №5	группа №6
	ЗНО ГМ	ЗНО ГМ	ЛХ/НХЛ	ЛХ/НХЛ	контроль	контроль
количество пациентов, n (м:ж)	36 (15:21)	12 (6:6)	16 (3:13)	33 (13:20)	23 (6:17)	25 (16:9)
медиана возраста, лет	23 (18 – 39)	35,5 (24 – 45)	23,5 (19 – 56)	40 (23 – 67)	27 (19 – 58)	41 (24 – 52)
медиана возраста проведения ЛТ, лет	12 (5 – 17)	25,5 (18 – 40)	15 (8 – 17)	25,5 (18 – 40)		
медиана периода между обследованием и ЛТ, лет	14 (5 – 32)	7 (5 – 13)	9 (5 – 40)	11 (5 – 35)		

Результаты:		группа №1	группа №2	группа №3	группа №4	группа №5	группа №6	ОШ (95% ДИ)
гипотиреоз, n (%)		32 (91)	4 (33)	9 (56)	7 (23)	2 (9)	3 (12)	44,1 (8,85 – 219,752) при ЛТ до 18 лет
	первичный манифестный	16%	50%	22%	43%			
	вторичный	6%	50%					
	смешанный	59%						
	субклинический	19%		78%	57%	100%	100%	
медиана периода между ЛТ и развитием гипотиреоза, лет		3 (0-26)	2 (0-4)	5 (0,3-26)	6 (4-24)			
тиретотоксикоз, n (%)		1 (3)	2 (17)		2 (6)			
узлы ЩЖ, n пациентов (%)		21 (58)	2 (17)	11 (69)	12 (40)	7 (30)	9 (36)	3,657 (1,281 – 10,444) при ЛТ до 18 лет
рак ЩЖ, n пациентов		3			2			

Заключение: После проведения краниоспинального облучения (КСО) и ЛТ на шейно-надключичную область до 18 лет увеличивается шанс развития узлов в ЩЖ и гипотиреоза, как при сравнении с группой контроля, так и при сравнении с пациентами, получившими ЛТ в 18 лет и позже. У пациентов с КСО И ЛТ на область шеи после 18 лет статистически значимых изменений не получено.

Контакты:
Амергулов Илья Ильич
+79165182051
ilya_a94@mail.ru
г.Москва