

## Структура сердечно-сосудистых заболеваний и метаболических нарушений у пациентов с первичным гиперпаратиреозом

### ВВЕДЕНИЕ

Первичный гиперпаратиреоз (ПГПТ) ассоциирован с большей частотой ряда метаболических и сердечно-сосудистых заболеваний. Оценка распространенности этих нарушений необходима как для определения тактики ведения самого ПГПТ, так и дальнейшего наблюдения пациента в целом. На сегодняшний день такие эпидемиологические данные в мире и в Российской Федерации лимитированы.

### МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

Исследование проведено на базе ФГБУ «НМИЦ эндокринологии» Минздрава России в период с января 2017 по декабрь 2021 г., включались пациенты, госпитализированные по поводу верифицированного ПГПТ. Обследование и лечение проводилось согласно действующим стандартам оказания медицинской помощи и клиническим рекомендациям.

### РЕЗУЛЬТАТЫ

В исследование были включены 585 пациентов, которые в соответствии с возрастом были разделены на 3 группы: А (пациенты от 18 до 49 лет, n=119), В (пациенты от 50 до 65 лет, n=297) и С (пациенты от 66 лет и старше, n=152). Частота ожирения в исследуемых группах составляла от 17,9 до 36,8%. Гипертриглицеридемия наблюдалась у 19,7-34,5% пациентов, ЛПНП – у 54,8-73,3%, гиперурикемия – у 47,0-54,1%. Сахарный диабет статистически значимо чаще встречался в старшей группе (19,1%), чем в молодой (4,2%), как и артериальная гипертензия (94,0% и 29,7%, соответственно). В группе С частота ИБС достигала 21,9%. Указанные частоты выше популяционных, определявшихся в российских и международных исследованиях.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Выявлена высокая частота ряда сердечно-сосудистых заболеваний, а также патологии липидного, углеводного и пуринового обменов у пациентов с ПГПТ

### КОНТАКТЫ

gorbacheva.anna@endocrincentr.ru

Параметр	Группа А (n=119)		Группа В (n=297)		Группа С (n=152)		p-критерий	p-критерий, post-hoc анализ	
	n	Me [Q1; Q3]	n	Me [Q1; Q3]	n	Me [Q1; Q3]			
Артериальная гипертензия	118	35 (29,7%)	297	219 (73,7%)	152	143 (94%)	<0,001 <sup>1</sup>	P <sub>A-B</sub> P <sub>A-C</sub> P <sub>B-C</sub>	<0,001 <0,001 <0,001
♦ Степень: 1/2/3	118	15/11/8 (12,7%/9,3%/6,8%)	297	43/130/45 (14,5%/43,8%/15,2%)	152	12/81/50 (7,9%/53,3%/32,9%)	-	-	-
♦ Стадия: 1/2/3	118	10/16/5 (8,5%/13,6%/4,2%)	297	34/112/61 (11,4%/37,7%/20,5%)	152	11/56/74 (7,2%/36,8%/48,7%)	-	-	-
♦ Риск ССО: 1/2/3/4	118	3/12/5/10 (2,5%/10,2%/4,2%/8,5%)	297	4/48/84/77 (1,3%/16,2%/28,3%/26%)	152	0/16/38/88 (0%/10,5%/25%/57,9%)	-	-	-
ИБС	117	3 (2,6%)	294	17 (5,8%)	151	33 (21,9%)	<0,001 <sup>1</sup>	P <sub>A-B</sub> P <sub>A-C</sub> P <sub>B-C</sub>	0,171 <0,001 <0,001
♦ Стенокардия напряжения	117	3 (2,6%)	294	14 (4,8%)	151	24 (15,8%)	-	-	-
♦ Атеросклероз коронарных артерий по КАГ	117	0 (0%)	294	2 (0,7%)	151	2 (1,3%)	-	-	-
♦ Безболевая форма ИБС	117	0 (0%)	294	0 (0%)	151	1 (0,7%)	-	-	-
♦ Постинфарктный кардиосклероз	117	0 (0%)	294	2 (0,7%)	151	9 (6%)	-	-	-
Инфаркт миокарда в анамнезе	117	1 (0,9%)	297	2 (0,7%)	152	11 (7,2%)	<0,001 <sup>2</sup>	P <sub>A-B</sub> P <sub>A-C</sub> P <sub>B-C</sub>	0,852 0,012 <0,001
ОНМК в анамнезе	119	0 (0%)	297	12 (4%)	152	14 (9,2%)	<0,001 <sup>3</sup>	P <sub>A-B</sub> P <sub>A-C</sub> P <sub>B-C</sub>	0,023 <0,001 0,027
ХСН	119	0 (0%)	297	12 (4%)	152	39 (19,1%)	<0,001 <sup>3</sup>	P <sub>A-B</sub> P <sub>A-C</sub> P <sub>B-C</sub>	0,023 <0,001 <0,001
♦ Функциональный класс ХСН по NYHA: 1/2/3	119	-	297	3/9/0 (1%/3%/0%)	152	3/27/7 (2%/17,8%/4,6%)	-	-	-
Нарушения ритма сердца	119	16 (13,4%)	297	24 (8%)	152	33 (21,7%)	<0,001 <sup>1</sup>	P <sub>A-B</sub> P <sub>A-C</sub> P <sub>B-C</sub>	0,096 0,079 <0,001
Нарушения проводимости	117	18 (15,4%)	297	47 (15,8%)	152	34 (22,4%)	0,191 <sup>1</sup>	-	-
Атеросклероз БЦА	13	1 (7,7%)	30	25 (83,3%)	25	25 (100%)	0,163 <sup>3</sup>	-	-
Атеросклероз артерий нижних конечностей	13	1 (7,7%)	16	8 (50%)	14	9 (64,3%)	0,008 <sup>1</sup>	-	-
ТЭЛА в анамнезе	119	0 (0%)	297	0 (0%)	152	2 (1,3%)	0,063 <sup>1</sup>	-	-

<sup>1</sup> – критерий  $\chi^2$ , <sup>2</sup> – критерий  $\chi^2$  с поправкой Йетса, <sup>3</sup> – критерий Фишера  
 $P_0 = 0,05/51 = 0,001$  (поправка Бонферрони)