

## К ВОПРОСУ О ЧАСТОТЕ ПРЕДСЕРДНЫХ ВОЛН В СЛУЧАЕ ТРЕПЕТАНИЯ ПРЕДСЕРДИЙ

А. ЛУКОШЕВИЧЮТЕ, Ж. КЮДЕЛЕНЕ

Кафедра госпитальной терапии Каунасского медицинского института

С 1921 года, по предложению Lewis, общепризнанными электрокардиографическими критериями трепетания предсердий являются: частота предсердных волн 220—370 раз/мин, расстояние между волнами одинаковое, отсутствие изоэлектрической линии между волнами в одной или во всех отведениях.

Однако на практике диагностика трепетания предсердий довольно часто основывается лишь на первом из вышеуказанных критериев. Такого мнения в своей монографии придерживается и Stock (1969), считая, что диагностика трепетания предсердий вполне возможна на основании всего лишь частоты предсердных волн, так как при предсердной тахикардии она составляет 100—250 раз/мин, трепетания предсердий — 250—350, не чистом трепетании предсердий — 350—450 раз/мин, мерцании предсердий — 450—600 раз/мин. Достоверно ли такое мнение?

Для решения данного вопроса на основании диагностической триады Lewis отобрали 233 электрокардиограммы с трепетанием предсердий и произведен их анализ на основании 12 общепринятых отведений. Из анализируемых больных 149 страдали ревматическими пороками сердца, 55 — атеросклеротическим кардиосклерозом, 6 — тиреотоксикозом, 14 — миокардиофиброзом неустановленной этиологии и 8 — другими заболеваниями. Среди ЭКГ оказалось 152 (65,4%) с неправильной формой трепетания предсердий и 81 (34,6%) с правильной. Из таблицы видно, что наиболее часто частота предсердных волн колебалась от 200 до 429 раз/мин. В 175 (75,1%) случаях частота предсердных волн составила 250—349 раз/мин. В этот частот-

ный интервал попали 62 (76,5%) случая правильного и 113 (74,3%) случаев неправильного трепетания предсердий. Из данных видно, что наиболее встречающейся частотой в обоих видах трепетания предсердий была частота 250—374 раз/мин. В указанный интервал попали 64 (79%) случая правильного и 134 (88,1%) неправильного трепетания предсердий.

Частота предсердных волн в случае трепетания предсердий

Частота предсердных волн	Правильная форма трепетания предсердий		Неправильная форма трепетания предсердий		Всего	
	п	%	п	%	п	%
200—224	12	14,8	—	—	12	5,2
225—249	5	6,2	—	—	5	2,1
250—274	24	29,6	15	9,9	39	16,7
275—299	1	1,3	5	3,3	6	2,6
300—324	30	37,0	54	35,5	84	36,1
325—349	7	8,6	39	25,6	46	19,7
350—374	2	2,5	21	13,8	23	9,9
375—399	—	—	14	9,2	14	6,0
400—424	—	—	—	—	—	—
425—429	—	—	4	2,7	4	1,7
Всего:	81	100	152	100	233	100

Наблюдаемая разница не существенна ( $t=1,6$ ). Число случаев с частотой 250—299 раз/мин было больше в случае правильного трепетания предсердий (25; 30,9%), чем неправильного (20; 13,2%), хотя разница статистически не достоверна ( $t=1,6$ ); и, наоборот, число случаев с частотой 325—374 раз/мин было больше (60; 39,4%) в случае неправильного, чем правильного трепетания предсердий (9; 11,1%) ( $t=2,33$ ). Таким образом, подавляющее большинство случаев правильного трепетания предсердий ограничивается частотами 250—324 раз/мин (55; 67,9%), неправильного трепетания — 300—374 раз/мин (114; 74,9%).

Следовательно, минимальная частота предсердных волн при правильной форме трепетания предсердий равна 200 раз/мин, а при неправильной форме — 250 раз/мин; максимальная частота — соответственно 374 и 429 раз/мин.

Интервал частот (250—350), указанный Стоком, годен для  $3/4$  больных с правильной (76,5%) и с неправильной формами

(74,3%). Указанная Стоком минимальная частота (250 раз/мин) годна только для неправильной формы трепетания предсердий, так как в 21% случаев правильная форма имеет частоту меньше 250 раз/мин. Частоту больше 350 раз/мин имеют 2,5% случаев правильного и 25,7% неправильного трепетания предсердий.

Диагностика и дифференциальная диагностика трепетания предсердий по частоте предсердных волн неточна, так как в указанный Стоком интервал не попадает  $\frac{1}{4}$  случаев. Потому для электрокардиографической диагностики трепетания предсердий следует пользоваться триадой, предложенной Левис.