

SUPPLEMENTARY DATA

Table 1 of the supplementary data. Tachycardia and VOP parameters of all cases of AVNRT.

	AV (ms)	VA (ms)	SA (ms)	SA-VA (ms)	AV/VA relationship
AVNRT#1	192	70	207	137	VA<AV
AVNRT#2	359	22	127	97	VA<AV
AVNRT#3	367	140	307	167	VA<AV
AVNRT#4	270	17	147	130	VA<AV
AVNRT#5	244	17	142	125	VA<AV
AVNRT#6	280	15	119	104	VA<AV
AVNRT#7	325	107	227	120	VA<AV
AVNRT#8	262	78	207	129	VA<AV
AVNRT#9	230	22	145	123	VA<AV
AVNRT#10	282	85	199	114	VA<AV
AVNRT#11	292	62	172	110	VA<AV
AVNRT#12	264	10	152	142	VA<AV
AVNRT#13	412	0	134	134	VA<AV
AVNRT#14	347	16	170	154	VA<AV
AVNRT#15	107	236	403	167	VA>AV
AVNRT#16	311	69	247	178	VA<AV
AVNRT#17	278	76	240	164	VA<AV
AVNRT#18	208	50	131	81	VA<AV
AVNRT#19	440	-14	105	119	VA<AV
AVNRT#20	307	0	234	234	VA<AV
AVNRT#21	236	43	178	135	VA<AV
AVNRT#22	429	13	174	140	VA<AV
AVNRT#23	291	48	204	156	VA<AV
AVNRT#24	360	29	144	115	VA<AV
AVNRT#25	274	31	170	201	VA<AV
AVNRT#26	302	144	258	114	VA<AV
AVNRT#27	325	16	138	129	VA<AV
AVNRT#28	127	202	365	163	VA>AV
AVNRT#29	356	0	148	148	VA<AV
AVNRT#30	328	16	142	126	VA<AV
AVNRT#31	375	80	206	126	VA<AV
AVNRT#32	348	8	154	146	VA<AV
AVNRT#33	199	377	513	136	VA>AV
AVNRT#34	174	189	320	131	VA>AV
AVNRT#35	88	426	526	100	VA>AV
AVNRT#36	105	225	380	155	VA>AV
AVNRT#37	70	314	500	186	VA>AV
AVNRT#38	200	270	400	130	VA>AV

AV, atrioventricular interval (ms); VA, ventriculoatrial interval (ms); SA, stimuloatrial interval (ms).

Table 2 of the supplementary data. Tachycardia and VOP parameters of all cases of AVRT.

	AV (ms)	VA (ms)	SA (ms)	SA-VA (ms)	AV/VA relationship
AVRT#1	170	158	166	8	VA<AV
AVRT#2	207	122	187	65	VA<AV
AVRT#3	202	87	149	62	VA<AV
AVRT#4	227	82	150	68	VA<AV
AVRT#5	224	121	170	49	VA<AV
AVRT#6	368	97	150	53	VA<AV
AVRT#7	236	95	133	38	VA<AV
AVRT#8	270	90	181	91	VA<AV
AVRT#9	233	82	140	58	VA<AV
AVRT#10	242	140	191	51	VA<AV
AVRT#11	188	74	106	32	VA<AV
AVRT#12	192	70	103	33	VA<AV
AVRT#13	178	114	202	88	VA<AV
AVRT#14	264	90	168	78	VA<AV
AVRT#15	197	133	191	58	VA<AV
AVRT#16	178	125	144	19	VA<AV
AVRT#17	228	133	189	56	VA<AV
AVRT#18	216	76	138	62	VA<AV
AVRT#19	279	112	185	73	VA<AV
AVRT#20	265	75	100	25	VA<AV
AVRT#21	251	103	144	41	VA<AV
AVRT#22	277	103	131	28	VA<AV
AVRT#23	219	91	103	12	VA<AV
AVRT#24	188	93	93	0	VA<AV
AVRT#25	212	127	206	75	VA<AV
AVRT#26	197	118	181	63	VA<AV
AVRT#27	232	71	144	73	VA<AV
AVRT#28	190	91	127	36	VA<AV
AVRT#29	170	322	503	180	VA>AV
AVRT#30	170	172	243	71	VA>AV
AVRT#31	205	235	290	55	VA>AV
AVRT#32	120	243	360	117	VA>AV
AVRT#33	120	260	288	28	VA>AV

AV, atrioventricular interval (ms); VA, ventriculoatrial interval (ms); SA, stimuloatrial interval (ms).

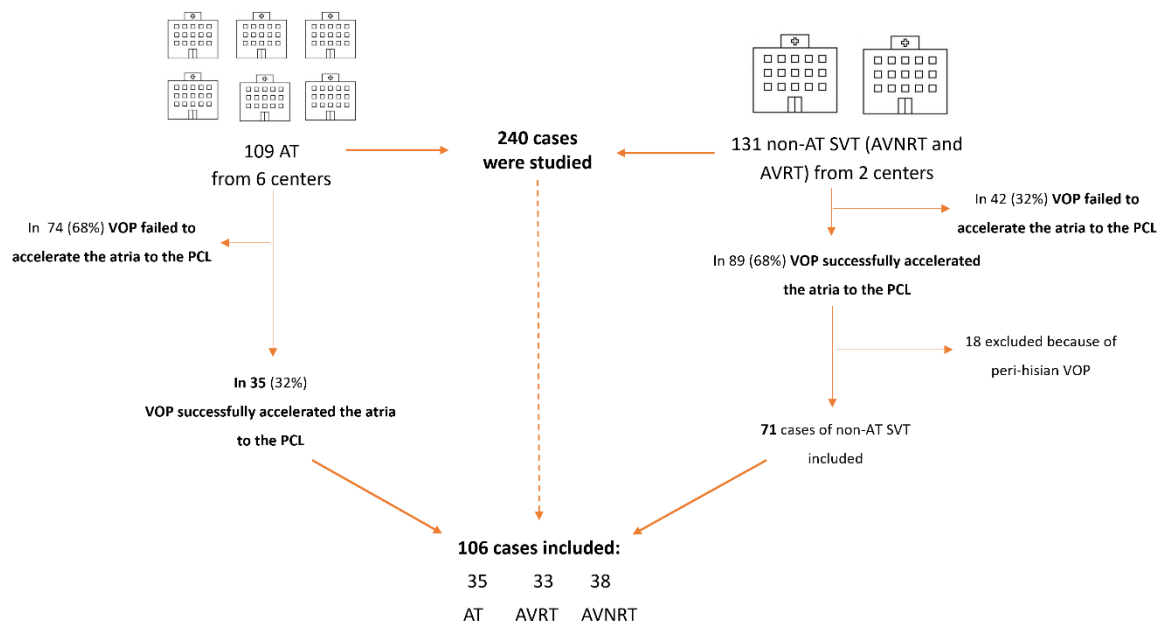
Table 3 of the supplementary data. Subanalysis of the subset of tachycardias that were excluded from the main analysis because of termination during VOP but in which the atria were accelerated to the PCL. Ventriculoatrial interval (VA), stimuloatrial interval (SA) and SA-VA difference was calculated for each case.

AT group				Control group			
	VA (ms)	SA (ms)	SA-VA (ms)		VA (ms)	SA (ms)	SA-VA (ms)
<i>AT#1</i>	236	190	-46	<i>CG#1</i>	88	144	56
<i>AT#2</i>	296	210	-86	<i>CG#2</i>	103	140	37
<i>AT#3</i>	196	190	-6	<i>CG#3</i>	127	266	139
<i>AT#4</i>	198	114	-84	<i>CG#4</i>	7	172	163
<i>AT#5</i>	390	236	-154	<i>CG#5</i>	108	178	70
				<i>CG#6</i>	22	123	101
				<i>CG#7</i>	0	101	101
				<i>CG#8</i>	133	168	35
				<i>CG#9</i>	90	101	10
				<i>CG#10</i>	95	125	30
				<i>CG#11</i>	2	136	134
				<i>CG#12</i>	0	82	82

Table 4 of the supplementary data. List of atrial tachycardias (N = 36) excluded from the main analysis due to the absence of acceleration at the PCL despite attempted VOP. The table is divided into 2 sections: the left side presents tachycardias with a long AV interval and short VA interval, while the right side displays those with a long VA interval. Notably, 44% of the excluded tachycardias had a short VA interval, whereas in the group included from the main analysis, no tachycardia exhibited a short VA interval.

AV>VA			AV<VA		
	AV (ms)	VA (ms)		AV (ms)	VA (ms)
AT#1	318	130	AT#1	184	366
AT#2	210	130	AT#2	202	236
AT#3	196	186	AT#3	204	224
AT#4	238	122	AT#4	170	224
AT#5	308	4	AT#5	122	380
AT#6	196	174	AT#6	134	352
AT#7	238	90	AT#7	156	190
AT#8	178	130	AT#8	176	280
AT#9	370	162	AT#9	192	220
AT#10	224	98	AT#10	160	220
AT#11	236	78	AT#11	90	296
AT#12	322	156	AT#12	185	315
AT#13	250	200	AT#13	205	295
AT#14	270	200	AT#14	180	200
AT#15	205	165	AT#15	120	200
AT#16	270	80	AT#16	140	200
AT#17	240	140	AT#17	157	277
AT#18	340	100	AT#18	148	274
			AT#19	157	198
Total, No. (%)	18/37 (49%)		Total, No. (%)	19/37 (51%)	

Figure 1 of the supplementary data. Study workflow diagram.



AT, atrial tachycardia; AVNRT, atrioventricular nodal re-entrant tachycardia; AVRT, atrioventricular reciprocating tachycardia; PCL, pacing cycle length; SVT, supraventricular tachycardia; VOP, ventricular overdrive pacing.

Figure 2 of the supplementary data. Receiver operating characteristics (ROC) curve for the SA-VA difference variable comparing all included ATs with only long VA tachycardias of the control group, obtaining an area under the curve (AUC) of 1 for the diagnosis of AT.

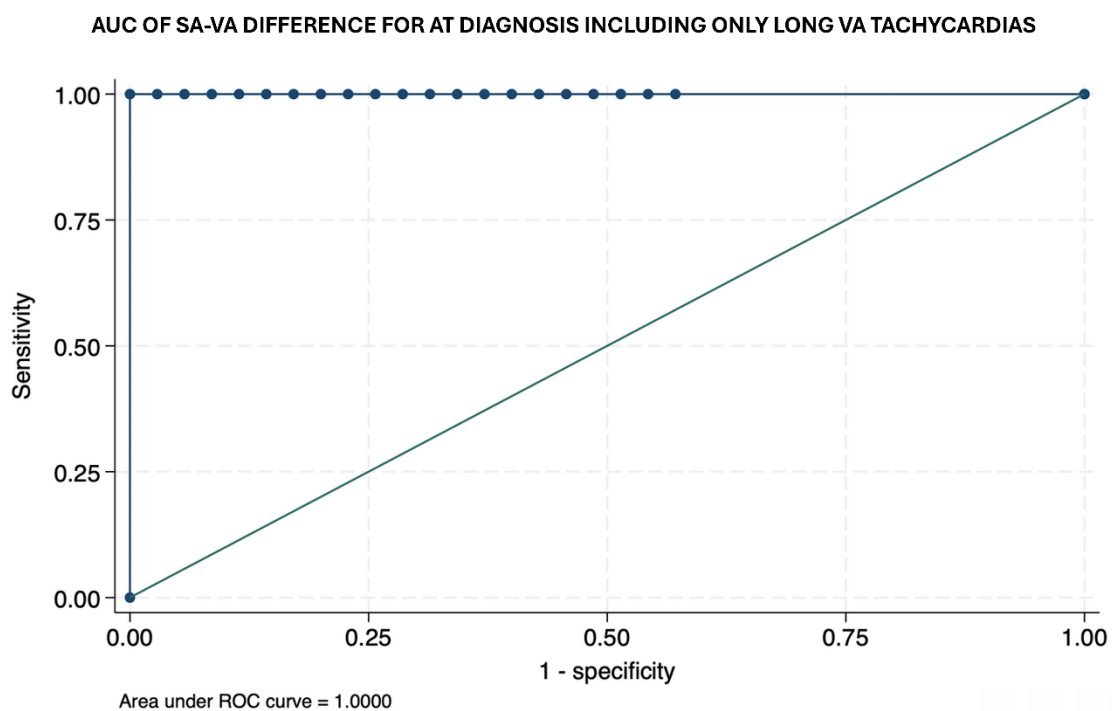


Figure 3 of the supplementary data. A: area under de curve (AUC) and B: sensitivity and specificity of SA-VA difference for diagnosing AT, including cases where the atria were accelerated to the VOP but tachycardia terminated, in the overall analysis.

