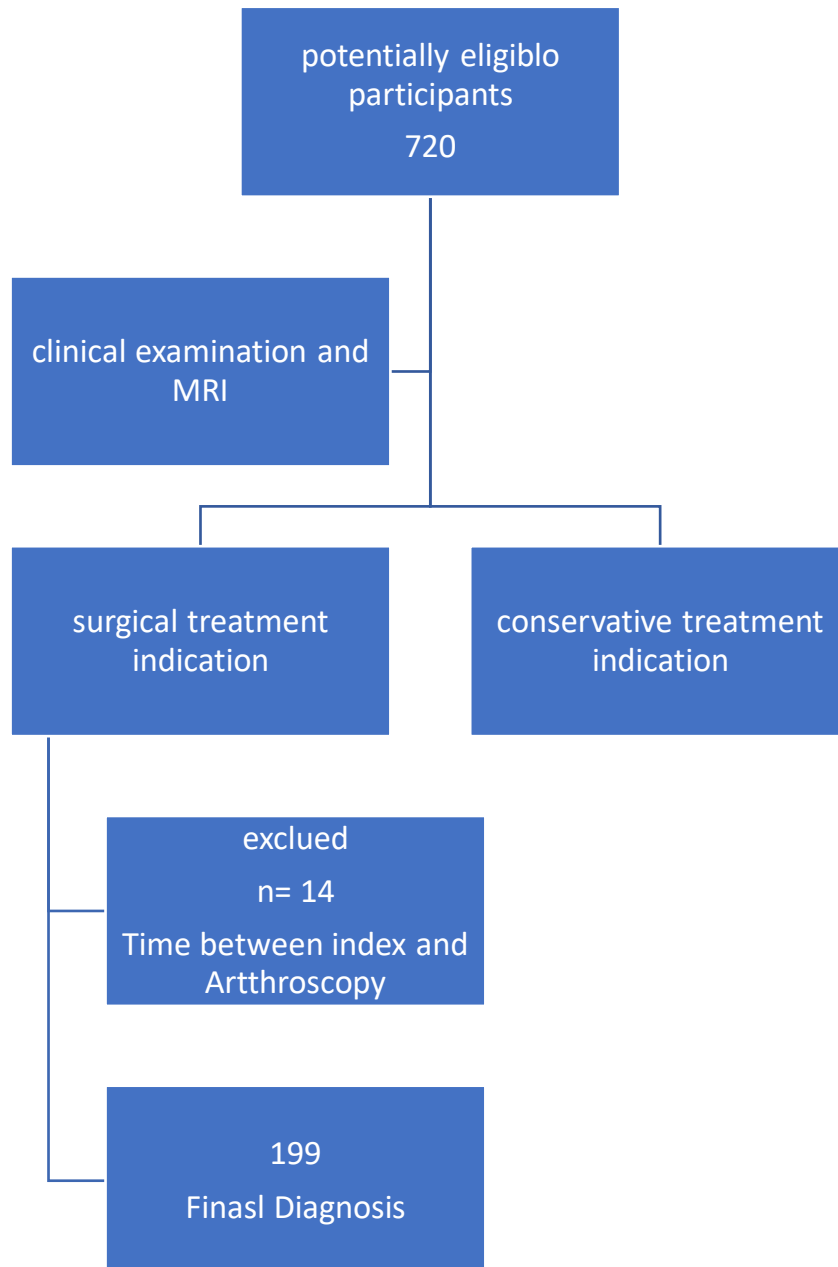


Participant flow



Baseline characteristics

Variable All participants (n = 733)		Statistic
Age (years)	Mean = 47,4	SD = 13,2
Symptoms duration (months)	Mean = 34.3	SD = 48.4
Gender	Male	57,7% (n = 114)
	Female	42,3% (n = 85)
Side involved	Right	60,5% (n = 124)
	Left	39,5% (n = 75)
Dominant arm	Dominant	58,7% (n = 117)
	Non dominant	41,3% (n = 82)
Smokers	Yes	94,3% (n = 12)
	No	5,7% (n = 177)
Sport practitioners	Yes	19,8% (n = 42)

No	80,2% (n = 157)
----	-----------------

Outcome measures

Diagnostic values of all clinical tests in the supraspinatus tears (partial or full-thickness)

Clinical test	S	E	RV+	RV-	VPP	VPN	AC	OR
AD	0,85	0,73	3,22	0,19	0,91	0,60	0,82	16,26
CI 95%	0,79 a 0,90	0,60 a 0,83	2,01 a 5,14	0,13 a 0,29	0,87 a 0,96	0,48 a 0,72	0,78 a 0,87	7,60 a 35
Jobe	0,88	0,79	4,33	0,14	0,93	0,67	0,86	29,96
CI 95%	0,83 a 0,92	0,67 a 0,88	2,50 a 7,55	0,09 a 0,22	0,90 a 0,97	0,55 a 0,79	0,82 a 0,91	12,9 a 69,6
Full can	0,83	0,77	3,72	0,21	0,92	0,58	0,82	17,65
CI 95%	0,77 a 0,88	0,65 a 0,86	2,20 a 6,29	0,15 a 0,30	0,88 a 0,96	0,46 a 0,70	0,77 0,87	8,03 a 38,8
RL	0,61	0,81	3,36	0,46	0,91	0,38	0,66	7,19
CI 95%	0,54 a 0,68	0,69 a 0,90	1,85 a 6,14	0,37 a 0,59	0,86 a 0,97	0,29 a 0,48	0,60 a 0,72	3,27 a 15,8
Patte	0,40	0,87	3,26	0,68	0,91	0,30	0,50	4,77
CI 95%	0,30 a 0,47	0,75 a 0,94	1,51 a 7,03	0,58 a 0,80	0,85 a 0,98	0,23 a 0,38	0,44 a 0,57	1,93 a 11,8
Cross body	0,49	0,69	1,62	0,72	0,84	0,29	0,54	2,23
CI 95%	0,42 a 0,57	0,55 a 0,80	1,03 a 2,54	0,57 a 0,92	0,77 a 0,91	0,20 a 0,37	0,47 a 0,60	1,13 a 4,42
Drop arm	0,18	0,97	9,20	0,82	0,96	0,26	0,36	11,10
CI 95%	0,14 a 0,25	0,90 a 0,99	1,29 a 65,7	0,76 a 0,90	0,90 a 1,03	0,20 a 0,32	0,30 a 0,43	1,48 a 83,5
Neer	0,78	0,81	4,25	0,26	0,93	0,52	0,78	15,92
CI 95%	0,71 a 0,83	0,69 a 0,90	2,34 a 7,72	0,19 a 0,36	0,89 a 0,97	0,41 a 0,64	0,73 a 0,84	7,07 a 35,8
Speed	0,50	0,85	3,56	0,57	0,92	0,34	0,58	6,22
CI 85%	0,43 a 0,58	0,73 a 0,92	1,76 a 7,19	0,42 a 0,69	0,86 a 0,97	0,26 a 0,42	0,52 a 0,65	2,64 a 14,6
Hawkins	0,80	0,65	2,30	0,30	0,88	0,49	0,76	7,52
CI 95%	0,73 a 0,85	0,51 a 0,77	1,55 a 3,41	0,21 a 0,44	0,83 a 0,93	0,36 a 0,61	0,70 a 0,82	3,73 a 15,1
Yocum	0,72	0,83	4,45	0,32	0,93	0,47	0,75	13,66
CI 95%	0,65 a 0,78	0,70 a 0,91	2,34 a 8,45	0,25 a 0,43	0,89 a 0,98	0,37 a 0,58	0,69 a 0,81	5,95 a 31,5
3 positivos (AD+J+Fct)	0,71	0,87	5,84	0,32	0,95	0,47	0,75	17,99
CI 95%	0,64 a 0,77	0,75 a 0,94	2,74 a 12,4	0,25 a 0,42	0,91 a 0,99	0,37 a 0,58	0,69 a 0,81	7,18 a 45,0
3 positivos (J+FC+HK)	0,66	0,89	6,47	0,37	0,95	0,44	0,71	17,12
CI 95%	0,58 a 0,72	0,78 a 0,95	2,80 a 14,9	0,30 a 0,47	0,92 a 0,99	0,34 a 0,54	0,65 a 0,77	6,43 a 45,6
MRI	0,96	0,95	23,75	0,03	0,98	0,90	0,96	752
CI 85%	0,93 a 0,98	0,86 a 0,98	6,11 a 92,3	0,01 a 0,07	0,97 a 1,00	0,82 a 0,98	0,94 a 0,99	141 a 4001

: pain or weakness; SE: sensitivity; SP: specificity; AC: accuracy; PPV: positive predictive value; NPV: negative predictive value; LR +: positive likelihood ratio; LR -: negative likelihood ratio; CI: confidence interval.

Adverse events

No adverse events ossured