

1 **Supplementary Table 1**

2

Compared variable	Technique	Solution	V	T _{bath}	T _{inflow}	T _{outflow}	T _{urethra}	T _{lumen}	T _{bladder neck}			T _{side wall}			T _{dome}		
									Subm	Detr	Ser	Subm	Detr	Ser	Subm	Detr	Ser
Volume	C-HT	H2O	100	36,9	46,6	44,0	45,9	42,7	41,6	40,7	39,7	41,6	40,5	39,2	41,7	41,1	39,5
	C-HT	H2O	50	36,8	46,6	44,4	45,9	43,3	41,6	40,0	39,3	41,5	41,1	39,3	42,4	41,4	39,8
	RF-HT	H2O	50	37,0	29,6	37,6	36,5	43,2	40,1	39,6	38,7	40,4	40,1	39,1	39,5	39,1	38,4
	RF-HT	H2O	100	36,7	31,7	38,2	39,7	43,3	40,2	39,2	38,5	40,2	40,2	39,3	39,9	39,6	38,8
Solution	C-HT	H2O	50	36,9	45,8	44,8	45,6	42,6	42,2	40,1	39,0	43,5	40,0	38,7	42,3	40,2	39,0
	RF-HT	H2O	50	37,1	29,0	36,2	37,2	42,9	40,9	42,3	41,7	41,9	40,2	38,3	40,4	39,0	38,5
	RF-HT	NaCl	50	36,9	26,9	38,5	36,2	43,2	45,3	43,0	40,7	46,2	41,2	39,0	43,4	41,1	39,3
	C-HT	NaCl	50	36,9	46,8	45,6	46,9	42,6	43,0	40,4	39,0	44,2	40,4	38,5	42,6	40,4	39,0

3

4 **Supplementary Table 1. Experimental conditions & corresponding bladder wall temperatures with varying solutions and volumes in two pig bladders**

5 All temperatures (T) are in °C. C-HT, conductive hyperthermia; Detr, detrusor; H2O, sterile water; NaCl, sodiumchloride 0.9% (i.e. saline); RF-HT,

6 radiofrequency-induced hyperthermia; Ser, serosa; Subm, submucosa; V, volume in ml.