

S2 Table | study quality and risk of bias assessment, individual scores

	Reporting					Risk of bias									
	Any randomization	Any blinding	Sample size calculation	Conflict of interest statement	Temperature regulation	Overall (times Y out of 5)	Random group allocation (selection)	Groups similar at baseline (selection)	Blinded group allocation (selection)	Blinded interventions (performance)	Random housing (performance)	Random outcome ass. (detection)	Blinded outcome ass. (detection)	Reporting of drop-outs (attrition)	Other biases
Chen 2008 ⁴¹	Y	Y [†]	N	N	Y	3	?	?	?	?	?	?	?	?	?
Chen 2011 ⁴²	Y	N	N	N	N	1	?	?	?	?	?	?	?	?	?
Chen 2014 ⁴³	Y	Y [†]	N	N	Y	3	?	?	?	?	?	?	?	?	?
Chen 2015 ⁴⁴	Y	Y [†]	N	Y	Y	4	?	?	?	?	?	?	?	H	L
Eldaif 2010 ⁴⁵	N	Y [†]	N	N	Y	2	?	?	?	?	?	?	?	H	?
Fan 2009 ⁴⁶	Y	N	N	N	N	1	?	?	?	?	?	?	?	L	?
Guo 2014 ⁴⁷	N	N	N	N	N	0	?	?	?	?	?	?	?	?	?
Ji 2012 ⁴⁸	Y	N	N	N	Y	2	?	?	?	?	?	?	?	L	?
Jiang 2010 ⁴⁹	Y	Y [†]	N	N	Y	3	?	?	?	?	?	?	?	L	?
Jiang 2014 ⁵⁰	Y	N	N	Y	N	2	?	?	?	?	?	?	?	L	L
Kadkhodae 2011 ²²	Y	N	N	Y	N	2	?	?	?	?	?	?	?	?	L
Kadkhodae 2014 ⁵¹	Y	N	N	Y	Y	3	?	?	?	?	?	?	?	?	L
Lemoine 2015 ⁵²	N	Y [†]	N	Y	Y	3	?	?	?	?	?	?	?	?	L
Li 2010 ⁵³	Y	N	N	N	Y	2	?	?	?	?	?	?	?	?	?
Li 2012 ⁵⁴	Y	N	N	N	N	1	?	?	?	?	?	?	?	L	?
Liu 2007 ⁵⁵	N	Y [†]	N	N	Y	2	?	?	?	?	?	?	?	?	?
Mahfoudh-Boussaid 2012 ²⁴	Y	Y [†]	N	Y	Y	4	?	?	?	?	?	?	?	L	L
Mahmoudi 2014 ³⁵	Y	N	N	N	N	1	?	?	?	?	?	?	?	?	?
Miklós 2012 ²⁶	N	Y [†]	N	N	N	1	?	L	?	?	?	?	?	?	?
Serviddio 2008 ²⁷	N	Y [†]	N	Y	N	2	?	L	?	?	?	?	?	?	L
Shokeir 2012 ⁵⁶	Y	N	N	Y	N	2	?	L	?	?	?	?	?	?	L
Shokeir 2014 ⁵⁷	Y	N	N	Y	N	2	?	L	?	?	?	?	?	L	L
Szwarc 2007 ⁵⁸	N	N	N	N	Y	1	?	L	?	?	?	?	?	L	?
Tan 2013 ⁵⁹	N	N	N	Y	Y	2	?	?	?	?	?	?	?	?	L
Tang 2008 ⁶⁰	Y	N	N	N	N	1	?	?	?	?	?	?	?	L	?
Tao 2012 ⁶¹	Y	N	N	Y	N	2	L	L	?	?	?	?	?	L	L
Wang 2010 ⁶²	Y	Y [†]	N	N	Y	3	?	?	?	?	?	?	?	?	?
Weng 2012 ²⁸	Y	Y [†]	N	Y	Y	4	?	?	?	?	?	?	?	L	L
Wever 2012 ²³	Y	Y [†]	N	Y	N	3	?	?	?	?	?	?	?	L	L
Xia 2014 ²⁵	Y	N	N	Y	N	2	?	?	?	?	?	?	?	L	L
Yun 2009 A ⁶³	Y	Y [†]	N	N	Y	3	?	?	?	?	?	?	?	L	?
Yun 2009 B ⁶⁴	Y	Y [†]	N	N	Y	3	?	?	?	?	?	?	?	?	?
Zhang 2011 ⁶⁵	Y	N	N	N	N	1	?	?	?	?	?	?	?	L	?
Zhu 2008 ⁶⁶	Y	N	N	N	N	1	?	?	?	?	?	?	?	L	?
Zhuang 2009 ⁶⁷	N	Y [†]	N	N	N	1	?	?	?	?	?	?	?	?	?
Total Y/L	26	16	0	14	17		1	6	0	0	0	0	0	16	14

Y = yes, N = no, ? = unclear risk of bias, H = high risk of bias, L = low risk of bias; [†] Only blinded for histology; # groups were similar only for sex