

Table S1: Methodological quality of the included studies evaluated using the Cochrane “risk of bias” tool.

References	Random sequence generation	Allocation concealment	Blinding of participants and personnel	Blinding of outcome assessment	Incomplete outcome data	Selective reporting	other bias
Huang YN, 2011	?	?	?	?	?	+	?
He JF, 2011	+	?	?	?	?	—	?
Wei HY, 2013	+	?	?	?	+	+	?
Sun LJ, 2008	?	?	?	?	?	+	?
Zou Y, 2013	?	?	?	?	+	+	?
Luo JH, 2009	?	?	?	?	?	?	?
Ma XP, 2012	?	?	?	?	?	+	?
Zhang XL, 2005	?	?	?	?	?	+	?
Huang RW, 2006	?	?	?	?	?	+	?
Jing H, 2007	+	?	?	?	+	+	?
Zou H, 2008	?	?	?	?	?	+	?
Wu DH, 2009	+	?	?	?	?	+	?
Wang LF, 2010	?	?	?	?	?	+	?
Ge CZ, 2011	?	?	?	?	?	—	?
Jiang L, 2011	?	?	?	?	?	+	?
Zheng ZP, 2012	+	+	?	?	?	+	?
Tu JG, 2012	?	?	?	?	?	+	?
Chen L, 2014	+	?	?	?	?	+	?
Zhou ZY, 2014	?	?	?	?	?	+	?
Liu S, 2014	?	?	?	?	?	+	?
Huang JT, 2014	?	?	?	?	?	+	?
Wang ZF, 2017	?	?	?	?	?	+	?
Luo JH, 2017	?	?	?	?	?	—	?
Yang XY, 2010	?	?	?	?	+	+	?

Li JS, 2011	+	?	?	?	?	+	?
Wei HD, 2012	?	?	?	?	+	+	?
Li ZJ, 2013	?	?	?	?	?	+	?
Shi L, 2011	?	?	?	?	?	+	?
Zhang MJ, 2009	?	?	?	?	?	+	?
Wen JY, 2006	?	?	?	?	?	+	?
Zhang JL, 2010	+	?	?	?	?	+	?
Zhao JP, 2009	?	?	?	?	?	+	?
Hu DX, 2007	?	?	?	?	+	+	?
Guang XH, 2015	+	?	?	?	?	+	?
Zhang SQ, 2014	?	?	?	?	?	-	?

+ = low risk of bias; ? = unclear risk of bias; - = high risk of bias

Supplementary materials

Search strategy

PubMed

#1 (((non small cell lung cancer[Title/Abstract]) OR non-small cell lung cancer[Title/Abstract]) OR NSCLC[Title/Abstract]) OR (Lung cancer[Mesh] OR Non-small Cell Lung Cancer[Mesh])

#2 ((Kangai[Title/Abstract]) OR Kang ai[Title/Abstract]) OR KAI[Title/Abstract]

#3 ("RCT*" OR "randomized controlled trial" OR "Randomized Controlled Trial" [Publication Type] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR "Controlled Clinical Trial" [Publication Type])

#4 #1 and #2 and #3