

**Supplemental Table S1. Summary of risk of bias assessments for included studies**

Study	Random sequence generation	Allocation concealment	Blinding of participants & personnel	Blinding of outcome assessments	Incomplete outcome data	Selective reporting	Other bias
Allman-Farinelli 1999	Un	Un	Un	Un	L	Un	L
Assuncao 2009	Un	L	L	Un	L	Un	L
Cornish 2009	Un	Un	L	Un	L	Un	L
Damsgaard 2008	L	L	L	L	L	L	L
Dewell 2011	Un	Un	L	L	L	Un	L
Finnegan 2003	L	Un	L	Un	L	Un	L
Freese 2004	Un	Un	Un	Un	L	Un	L
Ghafoorunissa 2002	Un	Un	Un	Un	L	Un	L
Gonzales 2014	Un	Un	L	Un	L	Un	L
Iggman 2014	L	L	L	L	L	L	L
Junker 2001	Un	Un	Un	Un	Un	Un	L
Karakas 2016	L	Un	L	Un	L	L	L
Karatzis 2012 2013	Un	Un	Un	Un	Un	Un	L
Kaul 2008	L	Un	L	Un	Un	Un	L
Miller 2016	Un	Un	Un	Un	H	Un	L
Minihane 2005	Un	Un	L	Un	L	Un	L
Oosthuizen 1998	Un	Un	L	Un	Un	Un	L
Paschos 2007	Un	Un	H	H	Un	Un	L
Pfeuffer 2011	Un	Un	L	Un	L	Un	L
Radoman 2015	Un	Un	Un	Un	L	Un	L
Rallidis 2003 2004	Un	Un	Un	Un	Un	Un	L
Scholtz 2004	Un	Un	H	H	L	Un	L
Silver 2014	Un	Un	L	Un	Un	L	L
Stricker 2008	L	Un	L	Un	L	Un	L
Turpeinen 1999	Un	Un	L	Un	L	Un	L
Vafeiadou 2015	L	Un	H	H	L	L	L

L: low risk of bias; H: high risk of bias; Un: unclear risk of bias.