

Supplementary Material 3: Methodological quality assessment

Figure S3. Graph of quality assessment results.

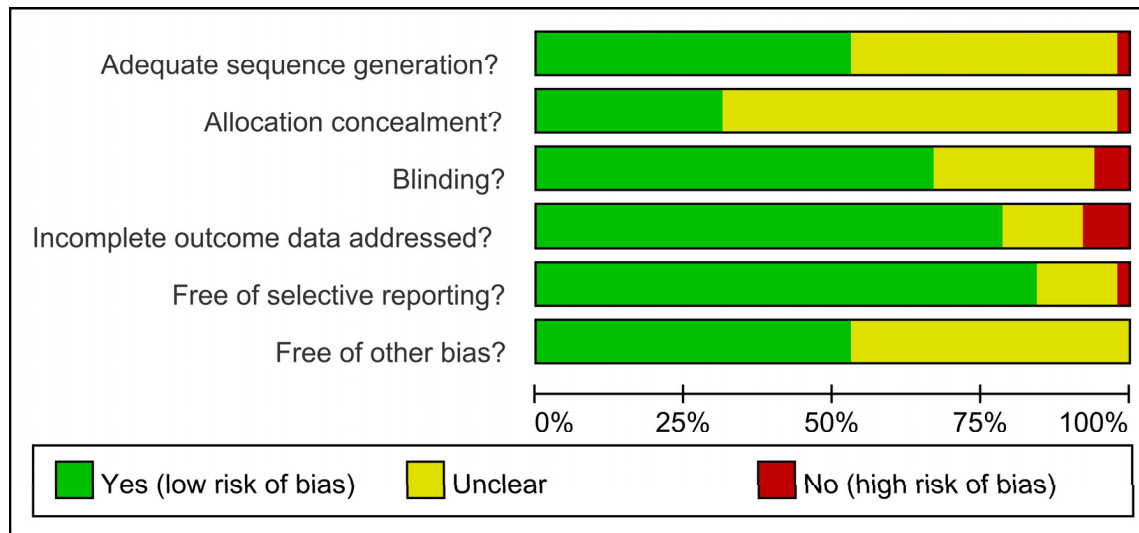


Table S3. Summary of quality assessment results.

Publication (year)	Selection bias		Performance bias	Detection bias	Attrition bias	Reporting bias	Other bias
	Random sequence generation	Allocation concealment					
Ahmad et al (2013)	L	L	L	U	L	L	L
Allen et al (2013)	L	L	L	L	L	L	L
Armuzzi et al (2001)	U	U	L	L	U	L	L
Arvola et al (1999)	L	U	L	L	H	L	L
Beausoleil et al (2007)	U	U	L	L	L	L	L
Bravo et al (2008)	U	U	L	L	L	L	L
Can et al (2006)	U	U	L	L	U	U	U
Cimperman et al (2011)	U	U	L	U	L	L	L
Cindoruk et al (2007)	L	L	L	L	L	L	U
Conway et al (2007)	L	L	L	H	U	L	L
Correa et al (2005)	U	U	L	L	L	L	U
Cremonini et al (2002)	L	L	L	L	L	L	U
de Vrese et al (2011)	U	U	L	L	U	U	U
Dietrich et al (2014)	L	L	L	U	L	U	L
Duman et al (2005)	U	U	L	L	L	L	U
Engelbrektson et al (2009)	U	U	U	U	U	L	L
Erdeve et al (2004)	L	U	U	U	H	L	U
Fox et al (2015)	L	L	L	L	L	L	L
Gao et al (2010)	L	L	L	L	L	L	U

Hickson et al (2007)	U	U	L	L	L	L	L
Hurduc et al (2009)	U	U	U	L	L	L	U
Kim et al (2008)	L	U	U	U	L	L	L
Koning et al (2008)	U	U	L	U	L	L	L
Koning et al (2010)	L	U	U	U	L	L	L
Kotowska et al (2005)	L	L	L	L	L	L	U
Lionetti et al (2006)	U	U	U	L	L	U	U
Lonnermark et al (2010)	U	U	L	U	L	L	U
Merenstein et al (2009)	U	U	L	L	L	L	L
Morrow et al (2010)	L	U	U	L	L	L	L
Myllyluoma et al (2005)	L	U	L	U	L	L	U
Nista et al (2004)	U	U	U	L	L	L	U
Ouwehand et al (2014)	L	L	L	U	L	L	U
Plummer et al (2003)	L	U	L	L	U	L	U
Pozzoni et al (2012)	U	U	L	L	L	U	L
Ruszczynski et al (2008)	L	L	L	U	L	L	L
Safdar et al (2008)	U	U	L	U	L	L	U
Sampalis et al (2010)	U	U	L	U	L	L	L
Shan (2013)	L	L	L	H	H	L	U
Sheu et al (2002)	H	U	L	L	L	L	U
Song et al (2010)	U	L	L	L	L	L	L
Souza et al (2012)	U	U	L	L	U	L	U
Sullivan et al (2003)	U	U	L	L	L	L	L
Sykora et al (2005)	L	L	L	L	L	L	L

Szajewska et al (2009)	L	L	L	L	H	L	L
Szymanski et al (2008)	L	L	L	L	L	L	U
Thomas et al (2001)	L	U	L	L	L	L	L
Tursi et al (2004)	U	U	L	L	L	L	U
Vanderhoof et al (1999)	L	U	L	L	L	L	U
Wenus et al (2008)	U	U	L	U	L	H	L
Yoon et al (2011)	L	U	L	L	L	L	L
Zheng et al (2012)	L	H	L	H	L	L	U

Abbreviations: H=high risk of bias; L=low risk of bias; U=unclear risk of bias.