

Supplement Data

Quality assessment of randomized controlled studies with The Cochrane risk of bias tool

Author (year)	Random sequence generation	Allocation concealment	Selective reporting	Other sources of bias	Blinding	Incomplete outcome data
Jung (2019)	Y	N	N	N	N	N
Qin (2019)	Y	N	N	N	N	N
Jung (2014)	Y	N	N	N	N	N
Guo (2014) (TumorBiol)	Y	N	N	N	N	N

Y yes, *N* no

Quality assessment of cohort studies with STROBE statement

Author (year)	Specific objective	Clear inclusion criteria	Clearly define outcomes	Standardized measurement	Patient follow-up reported	Patient loss follow-up recorded
Valente (2019)	Y	Y	Y	Y	N	Y
Mazouni (2018)	Y	Y	Y	Y	N	Y
Papathemelis (2018)	Y	Y	Y	Y	N	Y
Hokimoto (2017)	Y	Y	Y	Y	N	Y
Guo (2017)	Y	Y	Y	Y	N	Y
Liu (2017)	Y	Y	Y	Y	N	Y
He (2016)	Y	Y	Y	Y	N	Y
Pitsinis (2015)	Y	Y	Y	Y	N	Y
Grischke (2015)	Y	Y	Y	Y	N	Y
Sugie (2016)	Y	Y	Y	Y	N	Y
Samorani (2015)	Y	Y	Y	Y	N	Y
Tong (2014)	Y	Y	Y	Y	N	Y
Guo (2014) (WJSO)	Y	Y	Y	Y	N	Y
Verbeek (2014)	Y	Y	Y	Y	N	Y
Ballardini (2013)	Y	Y	Y	Y	N	Y
Schaafsma (2013)	Y	Y	Y	Y	N	Y
Sugie (2013)	Y	Y	Y	Y	N	Y
Hirano (2012)	Y	Y	Y	Y	N	Y
Wishart (2012)	Y	Y	Y	Y	N	Y
Polom (2012)	Y	Y	Y	Y	N	Y
Mieog (2011)	Y	Y	Y	Y	N	Y
Abe (2011)	Y	Y	Y	Y	N	Y
Hojo (2010)	Y	Y	Y	Y	N	Y
Murawa (2009)	Y	Y	Y	Y	N	Y
Tagaya (2008)	Y	Y	Y	Y	N	Y
Motomura (2003)	Y	Y	Y	Y	N	Y

Y yes, N no