Supplementary

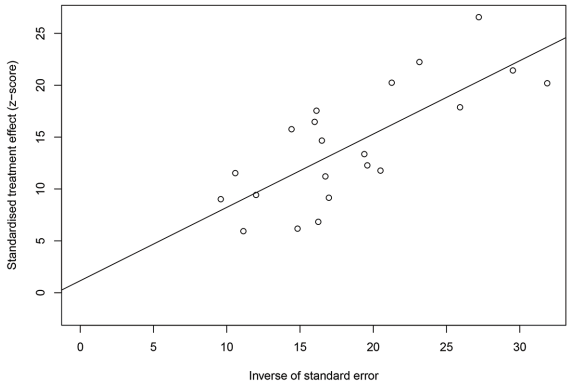

Figure S1 Egger's test regression plot.

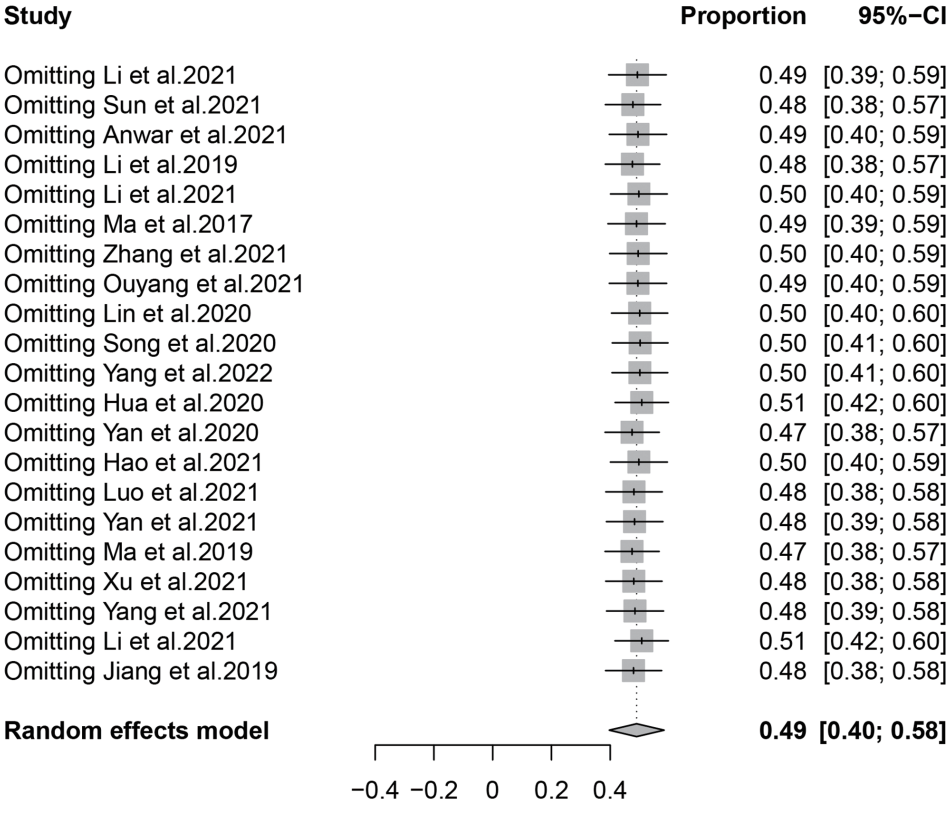

Figure S2 Sensitivity analysis.

Table S1 The detailed search strategy of literature

Search strategy
PubMed
#1 “pyrotinib”[Supplementary Concept] OR “pyrotinib”[All Fields]
Embase
#1 pyrotinib:ab,ti
Web of science
#1 TOPIC: (pyrotinib)
Cochrane library
#1 (Pyrotinib):ti,ab,kw.

© Translational Cancer Research. All rights reserved.
https://dx.doi.org/10.21037/tcr-22-1746

Table S2 Methodological quality assessment

Study/ Year	Study design	The Cochrane collaboration's tool for assesssing risk of bias							The Newcastle-Ottawa Scale (NOS)	MINORS tool	AHRQ
		Random	Allocation concealment	Participant blinding	Rater blinding	Data integrity	Selective reporting	Others			
Li *et al.* 2021	Real world	——	——	——	——	——	——	——	——	——	9
Sun *et al.* 2021	Real world	——	——	——	——	——	——	——	——	——	9
Anwar *et al.* 2021	Real world	——	——	——	——	——	——	——	——	——	9
Li *et al.* 2019	Prospective	——	——	——	——	——	——	——	——	5	——
Li *et al.* 2021	Retrospective	——	——	——	——	——	——	——	——	5	——
Ma *et al.* 2017	Prospective	——	——	——	——	——	——	——	——	5	——
Zhang *et al.* 2021	Prospective	——	——	——	——	——	——	——	——	5	——
Ouyang *et al.* 2021	Real world	——	——	——	——	——	——	——	——	——	10
Lin *et al.* 2020	Retrospective	——	——	——	——	——	——	——	——	5	——
Song *et al.* 2020	Retrospective	——	——	——	——	——	——	——	——	5	——
Yang *et al.* 2022	Retrospective	——	——	——	——	——	——	——	——	5	——
Hua *et al.* 2020	Retrospective	——	——	——	——	——	——	——	——	6	——
Yan *et al.* 2020	Retrospective	——	——	——	——	——	——	——	——	5	——
Hao *et al.* 2021	real world	——	——	——	——	——	——	——	——	——	7
Luo *et al.* 2021	Prospective	——	——	——	——	——	——	——	——	5	——
Yan *et al.* 2021	Prospective	——	——	——	——	——	——	——	——	6	——
Yan *et al.* 2021	Prospective	——	——	——	——	——	——	——	——	6	——
Yang *et al.* 2021	Retrospective	——	——	——	——	——	——	——	9	——	——
Xie *et al.* 2021	Retrospective	——	——	——	——	——	——	——	9	——	——
Li *et al.* 2021	real world	——	——	——	——	——	——	——	——	——	10
Ma *et al.* 2019	RCT	low risk	low risk	high risk	unclear risk	low risk	low risk	low risk	——	——	——
Xu *et al.* 2021	RCT	low risk	low risk	high risk	low risk	low risk	low risk	low risk	——	——	——
Jiang *et al.* 2019	RCT	low risk	low risk	high risk	low risk	low risk	low risk	low risk	——	——	——

© Translational Cancer Research. All rights reserved.
https://dx.doi.org/10.21037/tcr-22-1746