Supplementary

1

Study name	Statistics with study removed					Event rate (95% CI) with study removed
	Point	Lower limit	Upper limit	Z-Value	p-Value	
Akaraborworn (2016)	0.11	0.08	0.15	-10.71	0.00	
Dibiasi (2022)	0.11	0.08	0.15	-10.57	0.00	
Wilsey (2019)	0.11	0.07	0.15	-10.57	0.00	
Salim (2009)	0.11	0.07	0.15	-10.75	0.00	
Okumus (2015)	0.11	0.07	0.15	-10.58	0.00	
Tachino (2019)	0.11	0.07	0.15	-10.56	0.00	
Muci?o-Bermejo (2015)	0.10	0.07	0.15	-10.59	0.00	
Khouli (2006)	0.11	0.07	0.15	-10.55	0.00	
Ow (2021)	0.11	0.07	0.15	-10.55	0.00	
Tucker (1973)	0.10	0.07	0.15	-10.57	0.00	
Park (2009)	0.10	0.07	0.15	-10.63	0.00	
Kollef (1998)	0.10	0.07	0.15	-10.57	0.00	
Karcutskie (2017)	0.10	0.07	0.15	-10.61	0.00	
Malinoski (2013)	0.10	0.07	0.15	-10.56	0.00	
Adimi Naghan (2013)	0.10	0.07	0.15	-10.60	0.00	
Obi (2015)	0.10	0.07	0.15	-9.90	0.00	
Chu (2021)	0.10	0.07	0.15	-10.46	0.00	
Muscedere (2007)	0.10	0.07	0.15	-10.51	0.00	
Harahsheh (2019)	0.10	0.07	0.15	-10.61	0.00	
Karcutskies (2017)	0.10	0.07	0.15	-10.36	0.00	
Nickele (2013)	0.10	0.07	0.15	-10.65	0.00	
Patel (2013)	0.10	0.07	0.15	-10.62	0.00	
Barton (2022)	0.10	0.07	0.15	-10.66	0.00	
Brendan Cloney (2019)	0.10	0.07	0.15	-10.30	0.00	
Praeger (2012)	0.10	0.07	0.15	-10.70	0.00	
Allen (2016)	0.10	0.07	0.15	-10.56	0.00	
Brandi (2020)	0.10	0.07	0.14	-10.65	0.00	
Phan (2022)	0.10	0.07	0.14	-10.61	0.00	
Abdel (2022)	0.10	0.07	0.14	-10.59	0.00	
Camous (2014)	0.10	0.07	0.14	-10.72	0.00	
Dhillon (2021)	0.10	0.07	0.14	-10.71	0.00	
Gibson (2020)	0.10	0.07	0.14	-10.66	0.00	
Ravenel (2009)	0.10	0.07	0.14	-10.72	0.00	
Valle (2014)	0.10	0.07	0.14	-10.77	0.00	
Thorson (2012)	0.10	0.07	0.14	-10.79	0.00	
Beitland (2019)	0.10	0.07	0.14	-10.81	0.00	
Hamada (2017)	0.10	0.07	0.14	-10.83	0.00	
Fu (2018)	0.10	0.07	0.14	-10.83	0.00	
Yumoto (2017)	0.10	0.07	0.14	-10.84	0.00	
Minet (2012)	0.10	0.07	0.14	-10.85	0.00	
Mei (2022)	0.10	0.07	0.13	-12.41	0.00	
Patel (2005)	0.09	0.07	0.13	-12.38	0.00	
	0.10	0.07	0.14	-10.82	0.00	

2

Figure S1. Sensitive analysis on prevalence of VTE in intensive care patients [5,6,25–64]. The red symbol indicated the prevalence of VTE in ICU patients.

3

4

5

Table S1. Metaregression analyses of prevalence of VTE in intensive care patients.

Continuous variable	B Value (Point Estimate)	Z Value	*p* Value
Age	0.04455	11.99	*p* < 0.001
Study quality	−0.09251	−3.36	*p* < 0.001
Sample size	−0.00030	−22.41	*p* < 0.001
Malignancy	−0.01705	−8.23	*p* < 0.001
Sex	−0.00984	−4.08	*p* < 0.001
Spinal cord injury	0.07058	7.45	*p* < 0.001
ISS	0.16487	12.99	*p* < 0.001