

Supplementary Appendix S4. Study-level data exhibiting fulfilment of DECIDE-AI reporting standards.

Citation	1 I	2 II	III	3	4	5 IV	6	7 V	8 VI	9	10 VII	VIII	11	12	13	14	15	16 IX	17 X										
Abbas et al, 2022	y	y	y	y	n	y	n	y	n	y	y	n	n	n	y	y	n	y	n	n	y	n	y	y	y				
Alaa and van der Schaar, 2018	y	y	y	y	n	n	y	n	y	n	n	y	n	n	n	y	n	n	y	n	y	n	n	n	y				
Alaa et al, 2019	y	y	y	y	y	n	y	y	y	n	n	y	n	n	n	y	n	y	n	n	y	n	y	y	y				
An et al, 2021	y	y	y	y	n	n	y	n	y	n	n	y	n	n	n	y	n	n	y	n	n	n	n	n	y				
Antaki et al, 2021	y	y	y	y	n	n	y	n	y	n	n	y	n	n	n	y	y	n	n	y	n	y	y	y	y				
Antaki et al, 2020	y	y	y	y	y	n	y	y	y	n	n	y	n	n	y	n	y	n	n	y	n	y	y	y	y				
Bai et al, 2022	y	y	y	y	n	n	y	n	y	n	n	y	n	n	n	y	n	n	y	n	y	y	y	y	y				
Bang et al, 2021	y	y	y	y	n	n	y	n	y	n	n	y	n	n	n	y	n	n	y	n	y	y	y	y	y				
Bhat et al, 2020	y	y	y	y	n	n	y	n	y	n	n	y	n	n	n	y	n	n	y	n	n	n	n	n	y				
Borkowski et al, 2020	y	y	y	y	y	n	y	n	y	n	n	y	n	n	n	y	n	n	y	y	y	n	n	n	y				
Chen and Wujek, 2021	n	n	n	y	n	n	y	n	y	n	n	y	n	n	n	y	n	n	y	n	n	n	n	n	n				
Chou et al, 2022	y	y	y	y	y	n	y	n	y	n	n	y	n	n	n	y	n	n	y	n	y	y	y	y	y				
Danilatou et al, 2022	y	y	y	y	y	n	y	n	y	n	n	y	n	n	n	y	n	n	y	n	y	y	y	y	y				
Faes et al, 2019	y	y	y	y	n	n	y	y	y	n	y	y	n	n	n	y	y	y	n	y	n	n	y	y	n	y			
Feretzakis et al, 2021	y	y	y	y	y	n	y	n	y	n	n	y	n	n	n	y	n	n	y	n	y	n	n	n	y				
Ghosh et al, 2021	y	y	y	y	y	n	y	n	y	n	n	y	n	n	n	y	y	y	y	n	n	y	n	n	y	y			
Hasimbegovic et al, 2021	y	n	y	y	y	n	y	y	y	n	n	y	n	n	n	y	n	y	y	n	n	n	n	n	n	y			
Hu et al, 2022	y	y	y	y	y	n	y	n	y	n	n	y	n	n	n	y	n	n	y	n	y	n	n	n	y				
Ikemura et al, 2021	y	y	y	y	y	n	y	n	y	n	n	y	n	n	n	y	n	n	y	n	y	n	n	n	y				
Ito et al, 2022	y	y	y	y	y	n	y	n	y	n	n	y	n	n	n	y	n	n	y	n	y	n	n	n	y				
Ito et al, 2021	y	y	y	y	y	n	y	n	y	n	n	y	n	n	n	y	n	n	y	n	y	y	y	y	y				
Jen et al, 2021	y	y	y	y	y	n	y	n	y	n	n	y	n	n	n	y	n	n	y	n	y	n	n	n	y				
Karaglani et al, 2020	y	y	y	y	n	n	y	n	y	n	n	y	n	n	n	y	n	n	y	n	y	n	n	n	y				
Karaglani et al, 2022	y	y	y	y	y	n	y	n	y	n	y	y	n	n	n	y	n	n	y	n	y	y	y	y	y				
Karhade et al, 2021	y	y	y	y	y	n	y	n	y	n	n	y	n	n	n	y	n	n	y	n	y	n	n	n	y				
Karstoft et al, 2020	y	y	y	y	n	n	y	n	y	n	n	y	n	n	n	y	n	n	y	n	y	n	n	n	y				
Katsuki et al, 2021	y	y	y	y	y	n	y	n	y	n	n	y	n	n	n	y	n	n	y	n	y	n	n	n	y				
Katsuki and Matsuo, 2021	n	y	y	y	y	n	y	n	y	n	n	y	n	n	n	y	n	n	y	n	y	n	n	n	y				
Kim et al, 2021	y	y	y	y	n	n	n	n	y	n	n	y	n	n	n	n	y	n	n	y	n	y	y	y	y				
Koga et al, 2021	y	y	y	y	n	n	y	n	y	n	n	n	n	n	n	y	n	n	n	n	y	n	y	n	n				
Korot et al, 2021	y	y	y	y	n	y	y	y	y	n	y	y	n	n	n	y	n	n	y	y	n	y	y	y	y				
Kumar et al, 2022	y	y	y	y	y	y	y	n	y	n	n	y	n	n	n	y	n	y	y	n	n	n	n	y	n	y	y		
Lee et al, 2020	y	y	y	y	y	n	y	n	y	n	n	y	n	n	n	y	n	n	n	n	y	n	y	n	n	y			
Liu et al, 2022	y	y	y	y	n	y	y	n	y	n	n	y	n	n	n	y	n	n	n	y	n	y	y	y	y				
Livingstone and Chau, 2020	y	y	n	y	n	n	y	n	n	n	n	n	n	n	n	y	y	n	n	y	n	y	n	n	n				
Luna et al, 2021	n	y	n	y	n	y	y	n	y	n	n	y	n	n	n	n	n	n	y	n	y	y	y	y	y				
Mazaki et al, 2021	y	y	y	y	y	y	y	y	n	n	y	n	n	n	n	y	n	n	n	n	y	n	y	n	n	y			
Mohsen et al, 2022	y	n	y	y	n	y	y	n	y	n	n	n	n	n	n	y	n	n	n	n	y	n	n	n	n	n			
Nagy et al, 2021	n	y	y	y	n	y	y	y	y	n	n	y	n	n	n	y	n	n	n	n	y	n	n	y	y	y			
Narkhede et al, 2022	y	y	y	y	n	y	y	y	y	n	n	y	n	n	n	y	n	y	y	n	n	n	n	n	y	n	y	y	
Nero et al, 2020	n	y	y	y	y	y	y	n	y	n	n	y	n	n	n	y	n	y	y	n	n	n	n	n	y	n	y	y	
Orlenko et al, 2020	y	y	y	y	n	y	y	n	y	n	n	y	n	n	n	y	n	y	y	n	n	n	n	n	y	n	n	n	y
Ou et al, 2021	y	y	y	y	n	y	y	n	y	y	n	y	n	n	n	y	n	y	y	n	n	n	n	n	y	n	y	y	y
Padmanabhan et al, 2019	y	y	y	y	n	n	y	y	y	n	y	y	n	n	n	n	y	y	n	n	n	y	y	n	n	y	y	y	
Panagopoulou et al, 2021a	n	n	n	y	n	y	y	n	y	n	n	y	n	n	n	y	n	y	y	n	n	n	n	n	y	n	y	y	y
Panagopoulou et al, 2021b	y	y	y	y	n	y	y	n	y	n	n	y	n	n	n	y	n	n	n	n	y	n	n	n	y	n	n	y	y
Papoutsoglou et al, 2021	y	y	y	y	y	n	y	y	y	n	n	y	n	n	n	y	n	n	n	y	n	y	y	y	y	y	y	y	y
Peng et al, 2022	y	y	y	y	n	y	y	n	y	n	n	y	n	n	n	y	n	y	y	n	n	n	n	n	y	n	y	y	y
Purkayastha et al, 2020	y	y	y	y	n	y	y	n	y	n	n	n	n	n	n	y	n	y	y	n	n	n	n	n	y	n	y	y	y
Radzi et al, 2021	y	y	y	y	n	y	y	n	y	n	n	y	n	n	n	n	y	n	y	y	n	n	n	n	y	n	y	y	y
Rallabandi et al, 2020	y	y	y	y	n	y	y	n	y	n	n	y	n	n	n	n	y	n	y	y	n	n	n	n	y	n	y	n	y
Rashidi et al, 2021a	y	n	y	y	n	y	y	n	y	n	n	y	n	n	n	y	n	y	y	n	n	n	n	n	y	n	y	y	y

Rashidi et al, 2022	y	y	y	y	n	y	y	y	y	n	n	y	n	n	y	n	y	y	n	n	n	n	y	n	y	n	y
Rashidi et al, 2021b	y	y	y	y	n	y	y	n	y	n	n	y	n	n	y	n	y	y	n	n	n	n	y	n	y	n	y
Real et al, 2022	y	y	y	y	y	y	y	n	y	n	n	y	n	n	n	n	y	y	n	n	n	n	y	n	y	n	y
Ritter et al, 2022	y	y	y	y	n	n	y	n	y	n	n	y	n	n	n	n	y	n	n	y	n	n	y	n	y	y	n
Sakagianni et al, 2020	y	y	y	y	n	n	y	y	y	n	n	y	n	n	n	n	y	y	n	y	n	n	y	n	y	y	y
Salmanpour et al, 2020	y	y	y	y	n	n	y	y	y	n	n	y	n	n	n	n	y	y	n	y	n	n	y	n	y	y	y
Salmanpour et al, 2019	y	y	y	y	n	n	y	y	y	n	n	y	n	n	n	n	y	y	y	y	n	n	y	n	y	n	y
Shen et al, 2020	y	y	y	y	n	n	y	y	y	n	n	y	n	n	n	n	y	n	y	y	n	n	y	y	y	n	y
Sills et al, 2021	y	y	y	y	n	n	y	y	y	n	n	y	n	n	n	n	y	y	n	y	n	n	y	y	y	n	y
Stojadinovic et al, 2021	y	y	y	y	n	n	y	n	y	n	n	y	n	n	n	y	y	y	y	y	n	n	y	n	y	n	y
Su et al, 2020	y	y	y	y	n	n	y	y	y	n	n	y	n	n	n	n	y	n	y	y	n	n	y	n	y	n	y
Sun et al, 2019	y	y	y	y	n	n	y	y	y	n	n	y	n	n	n	n	y	n	n	y	n	n	y	n	y	n	y
Tahmasebi et al, 2021	y	y	y	y	y	n	y	y	y	n	n	y	n	n	n	n	y	n	n	y	n	n	y	y	y	n	y
Tan et al, 2020	y	y	y	y	y	n	y	y	y	n	y	y	n	n	n	y	y	y	y	y	n	n	y	y	y	y	y
Tomic et al, 2019	y	y	y	y	n	n	y	y	y	n	y	y	n	n	n	n	y	y	y	y	n	n	y	n	y	n	y
Tran et al, 2020	y	y	y	y	n	n	y	y	y	y	n	y	n	n	n	n	y	y	n	y	n	n	y	y	y	y	y
Tran et al, 2021	y	y	y	y	y	n	y	y	y	n	n	y	n	n	n	n	y	y	y	y	n	n	y	y	y	y	y
Vagliano et al, 2022	y	y	y	y	n	n	y	n	y	n	n	y	n	n	n	n	y	y	n	y	n	n	y	y	y	n	y
van Eeden et al, 2021	y	y	y	y	n	n	y	y	y	n	n	y	n	n	n	n	y	n	n	y	n	n	y	y	y	n	y
Wan et al, 2021	y	y	y	y	n	n	y	y	y	n	n	y	n	n	n	n	y	y	n	y	n	n	y	y	y	n	y
Wang et al, 2020a	y	y	y	y	n	n	y	y	y	n	y	y	n	n	n	n	y	y	y	y	n	n	y	n	y	n	n
Wang et al, 2020b	y	y	y	y	n	n	y	n	y	n	n	y	n	n	n	n	y	y	n	y	n	n	y	n	y	y	y
Wang et al, 2021	y	y	y	y	n	n	y	n	y	n	n	y	n	n	n	n	y	y	n	y	n	n	y	n	y	y	n
Wang et al, 2019	y	y	y	y	n	n	y	y	y	n	n	y	n	n	n	y	y	y	n	y	n	n	y	y	y	y	n
Wang et al, 2020c	y	y	y	y	n	n	y	y	y	n	n	y	n	n	n	n	y	y	y	n	n	n	y	n	y	n	y
Xavier and Chen, 2022	y	y	y	y	n	n	y	y	y	n	y	y	n	n	n	n	y	y	n	y	n	n	y	n	y	n	n
Yang et al, 2021	y	y	y	y	n	n	y	y	y	n	y	y	n	n	n	n	y	y	y	n	y	n	n	y	n	y	y
Yin et al, 2022	y	y	y	y	n	n	y	y	y	n	y	y	n	n	n	n	y	y	n	y	n	n	y	n	y	y	y
Zeng and Zhang, 2020	y	y	y	y	n	n	y	y	y	n	n	y	n	n	n	n	y	y	y	y	y	n	n	y	n	y	n
Zhang et al, 2021	y	y	y	y	n	n	y	n	y	n	n	y	n	n	n	n	n	y	n	n	y	n	n	y	n	y	y