

Appendix Table 1

Prognostic accuracy of EWS instruments used in pulmonary disease subgroups for predicting mortality

study	EWS & threshold(s) (≥)	true positives	false negatives	false positives	true negatives	sensitivity	specificity
Aliberti MJR, 2020	NEWS (6)	460	66	581	321	0,87	0,36
	NEWS (8)	362	164	339	563	0,69	0,62
	NEWS (10)	222	304	148	754	0,42	0,84
Barlow G, 2007	CURB65 (3)	56	23	104	236	0,71	0,69
	CRB65 (3)	30	49	37	303	0,38	0,89
	SIRS (2)	58	21	237	103	0,73	0,30
	SEWS (4)	41	38	112	228	0,52	0,67
Bradley P, 2020	CURB65 (2)	188	46	144	227	0,80	0,61
	CURB65 (3)	109	125	62	309	0,47	0,83
	NEWS2 (5)	224	46	291	169	0,83	0,37
	qSOFA (2)	74	196	60	400	0,27	0,87
De Socio GV, 2021	NEWS2 (4)	17	3	47	54	0,85	0,54
Echevarria C, 2019	NEWS (5)	203	25	1772	645	0,89	0,27
	NEWS (7)	146	82	1099	1318	0,64	0,55
	NEWS2 (5)	205	23	1688	729	0,90	0,30
	NEWS2 (7)	160	68	1062	1355	0,70	0,56
	NEWS2(allcopd) (5)	193	35	1449	968	0,85	0,40
	NEWS2(allcopd) (7)	154	74	860	1557	0,68	0,64
Fan G, 2020	A-DROP (2)	106	27	71	450	0,80	0,86
	CURB65 (2)	84	49	46	475	0,63	0,91
	PSI (3)	102	31	101	420	0,77	0,81
	SMART-COP (2)	110	23	127	394	0,83	0,76
	NEWS2 (5)	105	28	160	361	0,79	0,69
	CRB65 (1)	110	23	162	359	0,83	0,69
	qSOFA (1)	109	24	225	296	0,82	0,57
Grudzinska FS, 2019	CURB65 (2)	180	28	671	432	0,87	0,39
	CURB65 (3)	120	88	336	767	0,58	0,70
	Lac-CURB-65 (moderate)	196	5	813	199	0,98	0,20
	Lac-CURB-65 (high)	134	67	369	643	0,67	0,64
	NEWS (5)	179	56	798	501	0,76	0,39
	NEWS (7)	127	108	433	866	0,54	0,67
Hodgson LE, 2018	NEWS (7)	62	61	440	1798	0,50	0,80
	NEWS2 (7)	35	88	149	2089	0,28	0,93
	NEWS (5)	41	19	211	282	0,68	0,57
	NEWS (7)	30	30	102	391	0,50	0,79
Jo S, 2016	NEWS-L (Q3)	46	14	228	265	0,77	0,54
	PSI (4)	45	15	260	233	0,75	0,47

	CURB65 (2)	43	17	233	260	0,72	0,53
	CURB65 (3)	20	40	68	425	0,33	0,86
Liu FY, 2020	NEWS2 (5)	102	19	129	423	0,84	0,77
	REMS (6)	96	25	159	393	0,79	0,71
	CRB65 (1)	101	20	221	331	0,83	0,60
	NEWS (5)	102	19	128	424	0,84	0,77
	qSOFA (1)	89	32	212	340	0,74	0,62
Murphy SA, 2010	WHO-PS/EWS (6)	47	13	8	50	0,78	0,86
Myrstad M, 2020	NEWS2 (5)	11	2	17	36	0,85	0,68
	NEWS2 (6)	10	3	10	43	0,77	0,81
	qSOFA (2)	4	9	1	52	0,31	0,98
	SIRS (2)	7	6	19	34	0,54	0,64
	CRB65 (2)	4	9	5	48	0,31	0,91
Pokeerbox MR, 2020	NEWS (6)	18	5	44	135	0,78	0,75
Richardson D, 2020	NEWS (5)	91	108	92	329	0,46	0,78
	NEWS2 (5)	125	74	175	246	0,63	0,58
Wang L, 2020	PSI (113,5)	34	3	27	171	0,92	0,86
	CURB65 (1,5)	31	6	52	146	0,84	0,74
	MEWS (4,5)	25	12	7	191	0,68	0,97
	APACHEII (16,5)	34	3	25	173	0,92	0,87
	SOFA (5,5)	30	7	21	177	0,81	0,89
	qSOFA (1,5)	27	10	10	188	0,73	0,95
	SIRS (0,5)	33	4	99	99	0,90	0,50