

Eerste auteur		5.1.2b NEJM			5.1.2c			5.1.2d Clinical Infectious Diseases	
		Alle patiënten	Eerstig ziek	Niet ernstig ziek	Alle patiënten	Dood	Ontslagen	Ouderen (50 jaar of ouder)	Jongeren (ouder de 60 jaar)
Locatie	Land	China			China			China	
	Regio	30 provinces			Wuhan			Zhejiang province	
Type onderzoek		Retrospectief, multicenter (552)			Retrospectief, two-center			Retrospectief, multicenter (N.S.)	
Periode onderzoek		11 december 2019 - 29 januari 2020			29 december 2019 - 31 januari 2020			17 januari - 12 februari 2020	
Aantal cases		1099	173	926	101	54	137	136	652
Leeftijd (jaren)	Mediaan	47.0	52.0	45.0	56	69.0	52.0	68.3	41.2
	IQR	35.0-58.0	40.0-65.0	34.0-57.0	46.0-67.0	63.0-76.0	45.0-56.0	61.0-75.6	29.8-52.5
Man - n (%)		637 (58.1)	100 (57.8)	537 (58.2)	119 (62)	38 (70)	81 (59)	58 (42.6)	349 (53.5)
Rook historie - n (%)		158 (14.6)	38 (22.1)	120 (13.1)	11 (6)	5 (9)	6 (4)	8 (5.9)	46 (7.1)
Onderliggende aandoeningen (%)	Hart- en vaatziekten	27 (2.5) (CHD)	10 (5.8) (CHD)	17 (1.8) (CHD)	15 (8) (CHD)	13 (24) (CHD)	2 (1) (CHD)	6 (4.4)	5 (0.8)
	Hoge bloeddruk	165 (15.0)	41 (23.7)	124 (13.4)	58 (30)	26 (48)	32 (23)	53 (39.0)	73 (11.2)
	Longziekten/COPD	12 (1.1)	6 (3.5)	6 (0.6)	6 (3)	4 (7)	2 (1)	3 (2.2)	0 (0)
	Immunodeficiëntie	2 (0.2)	2 (0.2)	0 (0.0)	NR	NR	NR	1 (0.74)	0 (0)
	Diabetes	81 (7.4)	28 (16.2)	53 (5.7)	36 (19)	17 (31)	19 (14)	24 (17.7)	33 (5.1)
	Kanker	10 (0.9)	3 (1.7)	7 (0.8)	2 (1)	0 (0)	2 (1)	3 (2.2)	3 (0.5)
	Nierziekten	8 (0.7)	3 (1.7)	5 (0.5)	2 (1)	2 (4)	0 (0)	2 (1.5)	5 (0.8)
	Leverziekten	23 (2.1)	1 (0.6)	22 (2.4)	NR	NR	NR	6 (4.4)	25 (3.8)
	Obesitas (BMI > 30)	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
	Totaal	261 (23.7)	67 (38.7)	194 (21.0)	91 (48)	36 (67)	55 (40)	75 (55.2)	143 (21.9)
Symptomen	Koorts (≥ 38 graden of hoger) - n (%)	548 (59.2)	104 (68.4)	444 (57.4)	180 (94) (> 37.3 graden)	51 (94) (> 37.3 graden)	129 (94) (> 37.3 graden)	74 (54.4)	240 (36.8)
	Hoesten - n (%)	745 (67.8)	122 (70.5)	623 (67.3)	151 (79)	39 (72)	112 (82)	85 (62.5)	421 (64.6)
	Keelpijn - n (%)	153 (13.9)	23 (13.3)	130 (14.0)	NR	NR	NR	17 (12.5)	94 (14.4)
	Myalgie - n (%)	164 (14.9)	30 (17.3)	134 (14.5)	29 (15)	8 (15)	21 (15)	20 (14.7)	71 (10.9)
	Sputum - n (%)	370 (33.7)	61 (35.3)	309 (33.4)	44 (23)	14 (26)	30 (22)	49 (36.0)	216 (33.1)
	Misselijkheid en/of overgeven - n (%)	55 (5.0)	12 (6.9)	43 (4.6)	7 (4)	3 (6)	4 (3)	NR	NR
	Diarree - n (%)	42 (3.8)	10 (5.8)	32 (3.5)	9 (5)	2 (4)	7 (5)	NR	NR
	Kortademigheid - n (%)	205 (18.7)	65 (37.6)	140 (15.1)	NR	NR	NR	17 (12.5)	20 (3.1)
	Neusklachten - n (%)	53 (4.8)	6 (3.5)	47 (5.1)	NR	NR	NR	2 (1.5)	45 (6.9)
	Buikpijn - n (%)	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Ziekteverloop	Mild ziekteverloop - n (%)	926 (84.3) (niet-ernstig)	0 (0)	926 (100)	72 (38)	0 (0)	72 (53)	102 (75.0)	608 (93.3)
	Ernstig ziekteverloop - n (%)	173 (15.7)	173 (100)	0 (0)	66 (35)	12 (22)	54 (39)	22 (16.2)	39 (6.0)
	Kritiek ziekteverloop - n (%)	NR	NR	NR	53 (28)	42 (78)	11 (8)	12 (8.8)	5 (0.8)
	Dagen tussen eerste symptomen en ziekenhuisopname - mediaan (IQR)	NR	NR	NR	11.0 (8.0-14.0)	11.0 (8.0-15.0)	11.0 (8.0-13.0)	3 (1.6)	3 (1.7)
	IC opname - n (%)	55 (5.0)	33 (19.1)	22 (2.4)	50 (26)	39 (72)	11 (8)	13 (9.6)	9 (1.4)
	Dagen tussen eerste symptomen en IC opname - mediaan (IQR)	NR	NR	NR	12.0 (8.0-15.0)	12.0 (8.0-15.0)	11.5 (8.0-14.0)	NR	NR
	Dood - n (%)	15 (1.4)	14 (8.1)	1 (0.1)	54 (28.3)	54 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	Ontslagen uit ziekenhuis - n (%)	55 (5.0)	5 (2.9)	50 (5.4)	137 (71.7)	0 (0)	137 (100)	31 (22.8)	291 (44.6)
	Nog opgenomen in ziekenhuis - n (%)	1029 (93.6)	154 (89.0)	875 (94.5)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	105 (77.2)	361 (55.4)
	ARDS - n (%)	37 (3.4)	27 (15.6)	10 (1.1)	59 (31)	50 (93)	9 (7)	23 (16.9)	33 (5.1)
	Vasopressie/septische shock - n (%)	12 (1.1)	11 (6.4)	1 (0.1)	38 (20)	54 (100)	58 (42)	1 (0.7)	1 (0.2)
	Acuut nierfalen - n (%)	6 (0.5)	5 (2.9)	1 (0.1)	28 (15)	27 (50)	1 (1)	3 (2.2)	10 (1.5)
	Acuut hartfalen - n (%)	NR	NR	NR	33 (17)	32 (59)	1 (1)	NR	NR
Behandeling	Invasieve mechanische ventilatie - n (%)	25 (2.3)	25 (14.5)	0 (0)	32 (17)	31 (57)	1 (1)	6 (4.4)	5 (0.8)
	Niet-invasieve mechanische ventilatie - n (%)	56 (5.1)	56 (32.4)	0 (0)	26 (14)	24 (44)	2 (1)	3 (2.2)	4 (0.6)
	Niet mechanische ventilatie	454 (41.5)	123 (71.1)	331 (35.7)	41 (21)	33 (61)	8 (6)	NR	NR
	Antivirale medicatie - n (%)	395 (35.8)	80 (46.2)	313 (33.8)	41 (21)	12 (22)	29 (21)	117 (86.0)	551 (84.5)
	Corticosteroiden - n (%)	204 (18.6)	77 (44.5)	127 (13.7)	57 (30)	26 (48)	21 (23)	39 (26.7)	61 (9.4)
Subgroep vergelijking	Multivariaat analyse	NR			hogere leeftijd, hogere SOFA score, en d-dimeer > 1 µg/ml onafhankelijk geassocieerd met overlijden.			NR	
	Beschrijvend	Ernstig zieke patiënten waren ouder (verschil 7 jaar) en hadden vaker 1 of meer comorbiditeiten dan niet-ernstig zieke patiënten.			Overleden patiënten waren ouder (verschil 17.0 jaar), en hadden vaker 1 of meer comorbiditeiten en complicaties dan ontslagen patiënten (allemaal significant).			Oudere patiënten (60 jaar en ouder) hadden significant vaker een ernstig of kritiek ziekteverloop dan jongere patiënten.	

Eerste auteur		9.1.20 NIVG			1.20 Journal of Internal Medicine			1.20 Intensive Care Med	
		Alle patiënten	IC	Niet IC	Alle patiënten	Ernstig en kritiek	Mild	Dood	Ontslagen
Locatie	Land	Nederland			China			China	
	Regio	Noord-Brabant			NR			Wuhan	
Type onderzoek		Retrospectief, single center			Retrospectief, multicenter (4)			Retrospectief, two-center	
Periode onderzoek		27 februari - 23 maart 2020			20 januari - 19 februari 2020			NR	
Aantal cases		100	19	81	280	83	107	68	83
Leeftijd (jaren)	Mediaan	72	67	74	43.1 (gemiddelde)	63.0 (gemiddelde)	43.1 (gemiddelde)	67	50
	IQR		NR			NR		NR	NR
Man - n (%)		67 (67)	13 (68)	54 (67)	151 (53.9)	45 (54.2)	106 (53.8)	49 (72)	53 (65)
Rook historie - n (%)			NR			NR			NR
Onderliggende tijden (%)	Hart- en vaatziekten	44 (44)	4 (22)	40 (49)	57 (20.2)	43 (51.8)	14 (7.1)	13 (19)	0 (0)
	Hoge bloeddruk	48 (48)	9 (47)	39 (48)		NR		29 (43)	23 (28)
	Longziekten/COPD	44 (44)	7 (37)	37 (46)	1 (0.4)	1 (1.2)	0 (0)	2 (3)	1 (1)
	Immunodeficiëntie	16 (16)	1 (5)	15 (19)	1 (0.4)	1 (1.2)	0 (0)		NR
	Diabetes	23 (23)	4 (21)	19 (23)		NR		12 (18)	13 (16)
	Kanker	28 (28)	3 (16)	25 (31)	5 (1.8)	2 (2.4)	3 (1.5)	2 (3)	1 (1)
	Nierziekten	29 (29)	4 (21)	25 (31)	3 (1.1)	2 (2.4)	1 (0.5)	2 (3)	0 (0)
	Leverziekten		NR		7 (2.5)	4 (4.8)	3 (1.5)	1 (1)	3 (4)
	Obesitas (BMI > 30)		NR			NR			NR
	Totaal	79 (79)	12 (63)	67 (82.7)		NR		43 (63)	34 (41)
Symptomen	Koorts (≥ 38 graden of hoger) - n (%)	61 (61) (> 38.2 graden)	12 (63.2) (> 38.2 graden)	49 (60.5) (> 38.2 graden)	237 (84.6) (NS)	83 (100) (NS)	154 (78.2)	59 (87) (NS)	68 (83)
	Hoesten - n (%)	65 (65)	14 (74)	30 (37)	197 (70.4)	83 (100)	114 (57.9)	51 (75)	59 (72)
	Keelpijn - n (%)		NR		31 (11.1)	25 (30.1)	6 (3.1)		NR
	Myalgie - n (%)	28 (28)	7 (37)	21 (25.9)	71 (25.4)	43 (51.8)	28 (14.2)	9 (13)	10 (12)
	Sputum - n (%)	13 (13)	2 (10.5)	11 (13.6)		NR		29 (43)	25 (30)
	Misselijkheid en/of overgeven - n (%)		NR		3 (1.1)	3 (3.6)	1 (0.5)		NR
	Diarree - n (%)		NR		7 (2.5)	8 (9.7)	1 (0.5)		NR
	Kortademigheid - n (%)	70 (70)	15 (78.9)	55 (67.9)	150 (53.6)	83 (100)	67 (34.0)	59 (87)	51 (62)
	Neusklachten - n (%)		NR			NR			NR
	Buikpijn - n (%)	33 (33)	4 (21.1)	29 (35.8)		NR			NR
Ziekteverloop	Mild ziekteverloop - n (%)		NR		48 (17.5); 148 (52.9)	0 (0)	197 (100)		NR
	Ernstig ziekteverloop - n (%)		NR		75 (26.8)	75 (90.4)	0 (0)		NR
	Kritiek ziekteverloop - n (%)		NR		8 (2.9)	8 (9.6)	0 (0)		NR
	Dagen tussen eerste symptomen en ziekenhuisopname - mediaan (IQR)		NR			NR			NR
	IC opname - n (%)	19 (19)	19 (100)	0 (0)	83 (29.6)	NR	NR	30 (44)	11 (13)
	Dagen tussen eerste symptomen en IC opname - mediaan (IQR)		NR		6 (4-10)	NR	NR		NR
	Dood - n (%)	20 (20)	3 (15.8)	17 (20.1)	0	0 (0)	0 (0)	68 (100)	0 (0)
	Ontslagen uit ziekenhuis - n (%)	38 (38)	1 (5.3)	37 (45.7)	221 (78.9)	32 (38.8)	169 (95.9)	0 (0)	82 (100)
	Nog opgenomen in ziekenhuis - n (%)	42 (42)	15 (78.9)	27 (33.3)	59 (21.1)	51 (61.5)	8 (4.1)	0 (0)	0 (0)
	ARDS - n (%)		NR			NR		55 (81)	7 (9)
	Vasopressie/septische shock - n (%)		NR		1 (0.4)	1 (1.2)	0 (0)		NR
	Acuut nierfalen - n (%)		NR			NR		21 (31)	2 (2)
	Acuut hartfalen - n (%)		NR			NR			NR
Behandeling	Invasieve mechanische ventilatie - n (%)	19 (19)	19 (100)	0 (0)				25 (37)	0 (0)
	Niet-invasieve mechanische ventilatie - n (%)		NR					46 (68)	5 (6)
	Niet mechanische ventilatie		NR					31 (46)	10 (12)
	Antivirale medicatie - n (%)	68 (68)	18 (94.7)	50 (61.7)	280 (100)	83 (100)	197 (100)	33 (49)	55 (67)
	Corticosteroiden - n (%)	15 (15)	NR	NR		NR		31 (46)	22 (27)
Subgroep vergelijking	Multivariaat analyse		NR		hogere leeftijd (65 jaar of ouder), comorbiditeit, en langere tijd tussen eerste symptomen en start antivirale behandeling onafhankelijk geassocieerd met ernstiger ziekteverloop.			NR	
	Beschrijvend	Patiënten op de IC hebben een lagere leeftijd (verschil 7 jaar), vaker 1 of meer comorbiditeiten en een lagere steeftefficiëntie dan patiënten die niet op de IC lagen. Overleden patiënten hebben een hogere leeftijd dan ontslagen patiënten.			NR			Overleden patiënten waren significant ouder (verschil 17 jaar), en hadden significant vaker hart- en vaatziekten dan ontslagen patiënten.	

Eerste auteur		5.1.2e				5.1.2e		
		Alle patiënten	Dood	Ontslagen	Nog opgenomen	Alle patiënten	IC	Niet IC
Locatie	Land	Verenigde Staten				Verenigde Staten		
	Regio	New York City				California		
Type onderzoek		Retrospectief, multicenter (12)				Retrospectief, multicenter (21)		
Periode onderzoek		1 maart - 4 april				1 maart - 9 april 2020		
Aantal cases		5700	553	2081	3066	377	113	264
Leeftijd (jaren)	Mediaan	63	NR	NR	65	61.0	63.0	60.0
	IQR	52-75	NR	NR	54-75	50.0-73.0	53.0-73.0	49.0-72.0
Man - n (%)		3437 (60.3)	337 (60.9)	1162 (55.8)	1938 (63.2)	212 (56.2)	74 (65.4)	138 (52.3)
Rook historie - n (%)		558 (15.6)	NR	NR	NR		NR	
Onderliggende aandoeningen (%)	Hart- en vaatziekten	956 (16.9)	NR	NR	NR		NR	
	Hoge bloeddruk	3026 (56.6)	384 (69.4)	982 (47.2)	1660 (54.1)	164 (43.5)	58 (51.3)	106 (40.2)
	Longziekten/COPD	923 (16.1)	NR	NR	NR	28 (7.4)	8 (7.1)	20 (7.6)
	Immunodeficiëntie	98 (1.7)	NR	NR	NR		NR	
	Diabetes	1808 (33.8)	224 (40.5)	533 (25.6)	1051 (34.3)	118 (31.3)	45 (39.8)	73 (27.7)
	Kanker	320 (6.0)	NR	NR	NR	18 (4.8)	6 (5.3)	12 (4.5)
	Nierziekten	454 (8.0)	NR	NR	NR	48 (12.7)	12 (10.6)	36 (13.6)
	Leverziekten	30 (0.5)	NR	NR	NR	21 (5.6)	7 (6.2)	14 (5.3)
	Obesitas (BMI > 30)	1737 (41.7)	NR	NR	NR		NR	
	Totaal	5350 (93.9)	NR	NR	NR		NR	
Symptomen	Koorts (≥ 38 graden of hoger) - n (%)	1734 (30.7)	NR	NR	NR	127 (33.7) (NS)	39 (34.5)	88 (33.3)
	Hoesten - n (%)		NR	NR	NR	120 (31.8)	40 (35.4)	80 (30.3)
	Keelpijn - n (%)		NR	NR	NR		NR	
	Myalgie - n (%)		NR	NR	NR		NR	
	Sputum - n (%)		NR	NR	NR		NR	
	Misselijkheid en/of overgeven - n (%)		NR	NR	NR		NR	
	Diarree - n (%)		NR	NR	NR		NR	
	Kortademigheid - n (%)		NR	NR	NR	185 (49.1)	67 (59.3)	118 (44.7)
	Neusklachten - n (%)		NR	NR	NR		NR	
	Buikpijn - n (%)		NR	NR	NR		NR	
	Mild ziekteverloop - n (%)		NR	NR	NR		NR	
	Ernstig ziekteverloop - n (%)		NR	NR	NR		NR	
	Kritiek ziekteverloop - n (%)		NR	NR	NR		NR	
Dagen tussen eerste symptomen en ziekenhuisopname - mediaan (IQR)								
IC opname - n (%)	1281 (22.5)	291 (52.6)	82 (3.9)	908 (29.6)	113 (30.0)	113 (100)	0 (0)	
Dagen tussen eerste symptomen en IC opname - mediaan (IQR)			NR					
Dood - n (%)	553 (9.7)	553 (100)	0 (0)	0 (0)	50 (14.8)	34 (30.1)	16 (6.1)	
Ontslagen uit ziekenhuis - n (%)	2081 (36.5)	0 (0)	2081 (100)	0 (0)				
Nog opgenomen in ziekenhuis - n (%)	3066 (53.8)	0 (0)	0 (0)	3066 (100)				
ARDS - n (%)		NR	NR	NR		NR		
Vasopressie/septische shock - n (%)		NR	NR	NR		NR		
Acuut nierfalen - n (%)	1370 (24.0)	347 (62.7)	176 (8.5)	847 (27.6)		NR		
Acuut hartfalen - n (%)		NR	NR	NR		NR		
Behandeling	Invasieve mechanische ventilatie - n (%)	1151 (20.2)	282 (51.0)	38 (1.8)	831 (27.1)	110 (29.2)	103 (91.2)	7 (2.7)
	Niet-invasieve mechanische ventilatie - n (%)		NR	NR	NR	8 (2.1)	1 (0.9)	7 (2.7)
	Niet-mechanische ventilatie	1584 (27.8)	NR	NR	NR	162 (43.0)	9 (8.0)	153 (58.0)
Antivirale medicatie - n (%)		NR	NR	NR		NR		
Corticosteroiden - n (%)		NR	NR	NR		NR		
Subgroep vergelijking	Multivariaat analyse		NR	NR	NR		NR	
	Beschrijvend	Overleden patiënten lijken vaker een hoge bloeddruk en diabetes te hebben dan ontslagen patiënten.					NR	