

Eerste auteur		Guan, NEJM			Zhou, Lancet		
		Alle patiënten	Ernstig ziek	Niet ernstig ziek	Alle patiënten	Dood	Ontslagen
Locatie	Land	China			China		
	Regio	30 provinces			Wuhan		
Type onderzoek		Retrospectief, multicenter (552)			Retrospectief, two-center		
Periode onderzoek		11 december 2019 - 29 januari 2020			29 december 2019 - 31 januari 2020		
Aantal cases		1099	173	926	191	54	137
Leeftijd (jaren)	Mediaan	47.0	52.0	45.0	56	69.0	52.0
	IQR	35.0-58.0	40.0-65.0	34.0-57.0	46.0-67.0	63.0-76.0	45.0-58.0
Man - n (%)		637 (58.1)	100 (57.8)	537 (58.2)	119 (62)	38 (70)	81 (59)
Rook historie - n (%)		158 (14.6)	38 (22.1)	120 (13.1)	11 (6)	5 (9)	6 (4)
Onderliggend lijden - n (%)	Hart- en vaatziekten	27 (2.5) (CHD)	10 (5.8) (CHD)	17 (1.8) (CHD)	15 (8) (CHD)	13 (24) (CHD)	2 (1) (CHD)
	Hoge bloeddruk	165 (15.0)	41 (23.7)	124 (13.4)	58 (30)	26 (48)	32 (23)
	Longziekten/COPD	12 (1.1)	6 (3.5)	6 (0.6)	6 (3)	4 (7)	2 (1)
	Immunodeficiëntie	2 (0.2)	2 (0.2)	0 (0.0)		NR	
	Diabetes	81 (7.4)	28 (16.2)	53 (5.7)	36 (19)	17 (31)	19 (14)
	Kanker	10 (0.9)	3 (1.7)	7 (0.8)	2 (1)	0 (0)	2 (1)
	Nierziekten	8 (0.7)	3 (1.7)	5 (0.5)	2 (1)	2 (4)	0 (0)
	Leverziekten	23 (2.1)	1 (0.6)	22 (2.4)		NR	
	Obesitas (BMI > 30)		NR			NR	
	Totaal	261 (23.7)	67 (38.7)	194 (21.0)	91 (48)	36 (67)	55 (40)
Ziektebeloop	Mild ziekteverloop - n (%)	926 (84.3) (niet-ernstig)	0 (0)	926 (100)	72 (38)	0 (0)	72 (53)
	Ernstig ziekteverloop - n (%)	173 (15.7)	173 (100)	0 (0)	66 (35)	12 (22)	54 (39)
	Kritiek ziekteverloop - n (%)		NR		53 (28)	42 (78)	11 (8)
	Dagen tussen eerste symptomen en ziekenhuisopname - mediaan (IQR)		NR		11.0 (8.0-14.0)	11.0 (8.0-15.0)	11.0 (8.0-13.0)
	IC opname - n (%)	55 (5.0)	33 (19.1)	22 (2.4)	50 (26)	39 (72)	11 (8)
	Dagen tussen eerste symptomen en IC opname -mediaan (IQR)		NR		12.0 (8.0-15.0)	12.0 (8.0-15.0)	11.5 (8.0-14.0)
	Dood - n (%)	15 (1.4)	14 (8.1)	1 (0.1)	54 (28.3)	54 (100)	0 (0)
	Ontslagen uit ziekenhuis - n (%)	55 (5.0)	5 (2.9)	50 (5.4)	137 (71.7)	0 (0)	137 (100)
	Nog opgenomen in ziekenhuis - n (%)	1029 (93.6)	154 (89.0)	875 (94.5)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	ARDS - n (%)	37 (3.4)	27 (15.6)	10 (1.1)	59 (31)	50 (93)	9 (7)
	Vasopressie/septische shock - n (%)	12 (1.1)	11 (6.4)	1 (0.1)	38 (20)	54 (100)	58 (42)
	Acuut nierfalen - n (%)	6 (0.5)	5 (2.9)	1 (0.1)	28 (15)	27 (50)	1 (1)
	Acuut hartfalen - n (%)		NR		33 (17)	32 (59)	1 (1)
Behandeling	Invasieve mechanische ventilatie - n (%)	25 (2.3)	25 (14.5)	0 (0)	32 (17)	31 (57)	1 (1)
	Niet-invasieve mechanische ventilatie - n (%)	56 (5.1)	56 (32.4)	0 (0)	26 (14)	24 (44)	2 (1)
	Niet mechanische ventilatie	454 (41.3)	123 (71.1)	331 (35.7)	41 (21)	33 (61)	8 (6)
Subgroep vergelijking	Multivariaat analyse		NR		Hogere leeftijd, hogere SOFA score, en d-dimeer > 1 µg/ml onafhankelijk geassocieerd met overlijden.		

Eerste auteur		Llan, Clinical Infectious Diseases			Murk, NTVG		
		Alle	Ouderen (60 jaar of ouder)	Jongeren (onder de 60 jaar)	Alle patiënten	IC	Niet IC
Locatie	Land	China			Nederland		
	Regio	Zhejiang province			Noord-Brabant		
Type onderzoek		Retrospectief, multicenter (N.S.)			Retrospectief, single center		
Periode onderzoek		17 januari - 12 februari 2020			27 februari - 23 maart 2020		
Aantal cases		788	136	652	100	19	81
Leeftijd (jaren)	Mediaan	NR	68.3	41.2	72	67	74
	IQR	NR	61.0-75.6	29.8-52.5	NR		
Man - n (%)		407 (51.6)	58 (42.6)	349 (53.5)	67 (67)	13 (68)	54 (67)
Rook historie - n (%)		54 (6.9)	8 (5.9)	46 (7.1)	NR		
Onderliggend lijden - n (%)	Hart- en vaatziekten	11 (1.4)	6 (4.4)	5 (0.8)	44 (44)	4 (21)	40 (49)
	Hoge bloeddruk	126 (16.0)	53 (39.0)	73 (11.2)	48 (48)	9 (47)	39 (48)
	Longziekten/COPD	3 (0.4)	3 (2.2)	0 (0)	44 (44)	7 (37)	37 (46)
	Immunodeficiëntie	1 (0.1)	1 (0.7)	0 (0)	16 (16)	1 (5)	15 (19)
	Diabetes	57 (7.2)	24 (17.7)	33 (5.1)	23 (23)	4 (21)	19 (23)
	Kanker	6 (0.8)	3 (2.2)	3 (0.5)	28 (28)	3 (16)	25 (31)
	Nierziekten	7 (0.9)	2 (1.5)	5 (0.8)	29 (29)	4 (21)	25 (31)
	Leverziekten	31 (3.9)	6 (4.4)	25 (3.8)	NR		
	Obesitas (BMI > 30)	NR			NR		
	Totaal	218 (27.7)	75 (55.2)	143 (21.9)	79 (79)	12 (63)	67 (82.7)
Ziektebeloop	Mild ziekteverloop - n (%)	710 (90.1)	102 (75.0)	608 (93.3)	NR		
	Ernstig ziekteverloop - n (%)	61 (7.7)	22 (16.2)	39 (6.0)	NR		
	Kritiek ziekteverloop - n (%)	17 (2.2)	12 (8.8)	5 (0.8)	NR		
	Dagen tussen eerste symptomen en ziekenhuisopname - mediaan (IQR)	NR	3 (1-6)	3 (1-7)	NR		
	IC opname - n (%)	22 (2.8)	13 (9.6)	9 (1.4)	19 (19)	19 (100)	0 (0)
	Dagen tussen eerste symptomen en IC opname -mediaan (IQR)	NR			NR		
	Dood - n (%)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	20 (20)	3 (15.8)	17 (20.1)
	Ontslagen uit ziekenhuis - n (%)	322 (40.9)	31 (22.8)	291 (44.6)	38 (38)	1 (5.3)	37 (45.7)
	Nog opgenomen in ziekenhuis - n (%)	466 (59.1)	105 (77.2)	361 (55.4)	42 (42)	15 (78.9)	27 (33.3)
	ARDS - n (%)	58 (7.4)	23 (16.9)	35 (5.4)	NR		
	Vasopressie/septische shock - n (%)	Septische shock 2 (0.3)	Septische shock 1 (0.7)	Septische shock 1 (0.2)	NR		
	Acuut nierfalen - n (%)	13 (1.6)	3 (2.2)	10 (1.5)	NR		
	Acuut hartfalen - n (%)	NR			NR		
Behandeling	Invasieve mechanische ventilatie - n (%)	11 (1.4)	6 (4.4)	5 (0.8)	19 (19)	19 (100)	0 (0)
	Niet-invasieve mechanische ventilatie - n (%)	7 (0.9)	3 (2.2)	4 (0.6)	NR		
	Niet mechanische ventilatie	NR			NR		
Subgroep vergelijking	Multivariaat analyse	NR			NR		

Eerste auteur		Wu, Journal of Internal Medicine			Ruan, Intensive Care Med	
		Alle patiënten	Ernstig en kritiek	Mild	Dood	Ontslagen
Locatie	Land	China			China	
	Regio	NR			Wuhan	
Type onderzoek		Retrospectief, multicenter (4)			Retrospectief, two-center	
Periode onderzoek		20 januari - 19 februari 2020			NR	
Aantal cases		280	83	197	68	82
Leeftijd (jaren)	Mediaan	43.1 (gemiddelde)	63.0 (gemiddelde)	43.1 (gemiddelde)	67	50
	IQR		NR		NR	NR
Man - n (%)		151 (53.9)	45 (54.2)	106 (53.8)	49 (72)	53 (65)
Rook historie - n (%)		NR			NR	
Onderliggend lijden - n (%)	Hart- en vaatziekten	57 (20.3)	43 (51.8)	14 (7.1)	13 (19)	0 (0)
	Hoge bloeddruk		NR		29 (43)	23 (28)
	Longziekten/COPD	1 (0.4)	1 (1.2)	0 (0)	2 (3)	1 (1)
	Immunodeficiëntie	1 (0.4)	1 (1.2)	0 (0)	NR	
	Diabetes		NR		12 (18)	13 (16)
	Kanker	5 (1.8)	2 (2.4)	3 (1.5)	2 (3)	1 (1)
	Nierziekten	3 (1.1)	2 (2.4)	1 (0.5)	2 (3)	0 (0)
	Leverziekten	7 (2.5)	4 (4.8)	3 (1.5)	1 (1)	3 (4)
	Obesitas (BMI > 30)		NR		NR	
	Totaal		NR		43 (63)	34 (41)
Ziektebeloop	Mild ziekteverloop - n (%)	49 (17.5); 148 (52.9) (matig)	0 (0)	197 (100)	NR	
	Ernstig ziekteverloop - n (%)	75 (26.8)	75 (90.4)	0 (0)	NR	
	Kritiek ziekteverloop - n (%)	8 (2.9)	8 (9.6)	0 (0)	NR	
	Dagen tussen eerste symptomen en ziekenhuisopname - mediaan (IQR)		NR		NR	
	IC opname - n (%)	83 (29.6)	NR	NR	30 (44)	11 (13)
	Dagen tussen eerste symptomen en IC opname -mediaan (IQR)	6 (4-10)	NR	NR	NR	
	Dood - n (%)	0	0 (0)	0 (0)	68 (100)	0 (0)
	Ontslagen uit ziekenhuis - n (%)	221 (78.9)	32 (38.6)	189 (95.9)	0 (0)	82 (100)
	Nog opgenomen in ziekenhuis - n (%)	59 (21.1)	51 (61.5)	8 (4.1)	0 (0)	0 (0)
	ARDS - n (%)		NR		55 (81)	7 (9)
	Vasopressie/septische shock - n (%)	1 (0.4)	1 (1.2)	0 (0)	NR	
	Acuut nierfalen - n (%)		NR		21 (31)	2 (2)
	Acuut hartfalen - n (%)		NR			
Behandeling	Invasieve mechanische ventilatie - n (%)				25 (37)	0 (0)
	Niet-invasieve mechanische ventilatie - n (%)	84 (0.3)	83 (100)	1 (0.5)	46 (68)	5 (6)
	Niet mechanische ventilatie	177 (63.2)	83 (100)	94 (47.7)	31 (46)	10 (12)
Subgroep vergelijking	Multivariaat analyse	Hogere leeftijd (65 jaar of ouder), comorbiditeit, en langere tijd tussen eerste symptomen en start antivirale behandeling onafhankelijk geassocieerd met ernstiger ziekteverloop.			NR	

Eerste auteur		Richardson, JAMA			
		Alle patiënten	Dood	Ontslagen	Nog opgenomen
Locatie	Land	Verenigde Staten			
	Regio	New York City			
Type onderzoek		Retrospectief, multicenter (12)			
Periode onderzoek		1 maart - 4 april			
Aantal cases		5700	553	2081	3066
Leeftijd (jaren)	Mediaan	63	NR	NR	65
	IQR	52-75	NR	NR	54-75
Man - n (%)		3437 (60.3)	337 (60.9)	1162 (55.8)	1938 (63.2)
Rook historie - n (%)		558 (15.6)	NR	NR	NR
Onderliggend lijden - n (%)	Hart- en vaatziekten	966 (16.9)	NR	NR	NR
	Hoge bloeddruk	3026 (56.6)	384 (69.4)	982 (47.2)	1660 (54.1)
	Longziekten/COPD	920 (16.1)	NR	NR	NR
	Immunodeficiëntie	98 (1.7)	NR	NR	NR
	Diabetes	1808 (33.8)	274 (40.5)	533 (25.6)	1051 (34.3)
	Kanker	320 (6.0)	NR	NR	NR
	Nierziekten	454 (8.0)	NR	NR	NR
	Leverziekten	30 (0.5)	NR	NR	NR
	Obesitas (BMI > 30)	1737 (41.7)	NR	NR	NR
	Totaal	5350 (93.9)	NR	NR	NR
Ziektebeloop	Mild ziekteverloop - n (%)	NR			
	Ernstig ziekteverloop - n (%)	NR			
	Kritiek ziekteverloop - n (%)	NR			
	Dagen tussen eerste symptomen en ziekenhuisopname - mediaan (IQR)	NR			
	IC opname - n (%)	1281 (22.5)	291 (52.6)	82 (3.9)	908 (29.6)
	Dagen tussen eerste symptomen en IC opname -mediaan (IQR)	NR			
	Dood - n (%)	553 (9.7)	553 (100)	0 (0)	0 (0)
	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			
	Vasopressie/septische shock - n (%)	NR			
	Acuut nierfalen - n (%)	1370 (24.0)	347 (62.7)	176 (8.5)	847 (27.6)
	Acuut hartfalen - n (%)	NR			
Behandeling	Invasieve mechanische ventilatie - n (%)	1151 (20.2)	282 (51.0)	38 (1.8)	831 (27.1)
	Niet-invasieve mechanische ventilatie - n (%)	NR			
	Niet mechanische ventilatie	1584 (27.8)	NR	NR	NR
Subgroep vergelijking	Multivariaat analyse	NR			

Eerste auteur		Myers, JAMA			Chen, CHEST		
		Alle patiënten	IC	Niet IC	Alle patiënten	Dood	Niet dood
Locatie	Land	Verenigde Staten			China		
	Regio	California			Nationaal		
Type onderzoek		Retrospectief, multicenter (21)			Retrospectief, multicenter (575)		
Periode onderzoek		1 maart - 9 april 2020			31 januari (einddatum)		
Aantal cases		377	113	264	1590	50	1540
Leeftijd (jaren)	Mediaan	61.0	63.0	60.0	NR	69	48
	IQR	50.0-73.0	53.0-73.0	49.0-72.0	NR		
Man - n (%)		212 (56.2)	74 (65.4)	138 (52.3)	904 (56.9)	39 (78.0)	865 (56.7)
Rook historie - n (%)		NR			111 (7.0)	5 (10.0)	106 (7.0)
Onderliggend lijden - n (%)	Hart- en vaatziekten	NR			59 (3.7)	8 (16.0) (CHD)	51 (3.3)
	Hoge bloeddruk	164 (43.5)	58 (51.3)	106 (40.2)	269 (16.9)	28 (56.0)	241 (15.6)
	Longziekten/COPD	28 (7.4)	8 (7.1)	20 (7.6)	24 (1.5)	6 (12.0)	18 (1.2)
	Immunodeficiëntie	NR			3 (0.2)	0 (0)	3 (0.2)
	Diabetes	118 (31.3)	45 (39.8)	73 (27.7)	130 (8.2)	13 (26.0)	117 (7.6)
	Kanker	18 (4.8)	6 (5.3)	12 (4.5)	18 (1.1)	15 (1.0)	3 (6.0)
	Nierziekten	48 (12.7)	12 (10.6)	36 (13.6)	21 (1.3)	5 (10.0)	16 (1.0)
	Leverziekten	21 (5.6)	7 (6.2)	14 (5.3)	28 (1.8)	1 (2.0)	27 (1.8)
	Obesitas (BMI > 30)	NR			NR		
	Totaal	NR			NR	35 (70)	NR
Ziektebeloop	Mild ziekteverloop - n (%)	NR			NR		
	Ernstig ziekteverloop - n (%)	NR			NR		
	Kritiek ziekteverloop - n (%)	NR			NR		
	Dagen tussen eerste symptomen en ziekenhuisopname - mediaan (IQR)	NR			NR		
	IC opname - n (%)	113 (30.0)	113 (100)	0 (0)	NR		
	Dagen tussen eerste symptomen en IC opname -mediaan (IQR)	NR			NR		
	Dood - n (%)	50 (14.8)	34 (30.1)	16 (6.1)	50 (3.1)	50 (100)	0 (0)
	Ontslagen uit ziekenhuis - n (%)	NR			1540 (96.9)	0 (0)	1540 (100)
	Nog opgenomen in ziekenhuis - n (%)	NR					
	ARDS - n (%)	NR					
	Vasopressie/septische shock - n (%)	NR					
	Acuut nierfalen - n (%)	NR					
	Acuut hartfalen - n (%)	NR					
Behandeling	Invasieve mechanische ventilatie - n (%)	110 (29.2)	103 (91.2)	7 (2.7)	49 (4.2)	24 (60.0)	25 (2.2)
	Niet-invasieve mechnische ventilatie - n (%)	8 (2.1)	1 (0.9)	7 (2.7)	122 (12.4)	31 (77.5)	91 (9.6)
	Nietmechanische ventilatie	162 (43.0)	9 (8.0)	153 (58.0)			
Subgroep vergelijking	Multivariaat analyse	NR			Leeftijd van 75 jaar of ouder, leeftijd tussen 65-74, coronaire hartziekten, cerebrovasculaire ziekte en dyspneu waren onafhankelijke risicofactoren voor overlijden.		