

**Tabelle: Epidemiologische Studien zu Infektionsrisiko und Schwere des Krankheitsverlaufs von COVID-19 unter ACE-Hemmern und AT-II-Blockern**

Autor Studientyp Zeitraum Land	Patienten		Ergebnisse		Anmerkungen	
	Zahl getesteter (T), infizierter (I) oder schwer erkrankter (S) Pat. bzw. der Kontrollen (K)	Zahl der Anwender von ACE-Hemmern/AT-II-Blockern		adjustierte Odds Ratio <sup>a</sup> (OR) (95% Konfidenzintervall)		
		ACE	AT	ACE		AT
<b>MANCIA</b> <sup>1</sup> Fallkontrollstudie 21.2.20-11.3.20 Italien	I: 6.272 K: 30.759 S: 617 K: 2.969	I: 1.502 K: 6.569 S: n.a. K: n.a.	1.394 5.910 n.a. n.a.	<b>Infektion</b> 0,96 (0,87 - 1,07)	0,95 (0,86 - 1,05)	Anwendung der Antihypertensiva in 2019, schwere Erkrankung = Beatmung oder Tod
<b>REYNOLDS</b> <sup>2</sup> Kohortenstudie 1.3.20-15.4.20 USA (New York)	T: 12.594 I: 5.894 S: 1.002	T: 1.044 I: 627 S: 150	1.328 664 162	<b>positiver Test</b> (als mediane Differenz) -2,5% (-6,7 - 1,6)	2,2% (-1,9 - 6,3)	Anwendung der Antihypertensiva in den letzten 18 Monaten, schwere Erkrankung = Intensivstation, Beatmung oder Tod
<b>MEHTA</b> <sup>3</sup> Kohortenstudie 8.3.20-12.4.20 USA (Florida, Ohio)	T: 18.472 I: 1.735 S: 421	T: 1.322 I: 116 S: n.a.	982 98 n.a.	<b>positiver Test</b> 0,89 (0,72 - 1,10)	1,09 (0,87 - 1,37)	Anwendung der Antihypertensiva zum Testzeitpunkt, schwere Erkrankung = stationäre Einweisung <sup>p</sup>
<b>MEHRA</b> <sup>4d</sup> Kohortenstudie 20.12.19-28.3.20 Europa (65%), Asien, Nordamerika	I: 8.910 S: 515	I: 770 S: 16	556 38	<b>schwere Erkrankung</b> 0,33 (0,20 - 0,54)	1,23 (0,87 - 1,74)	Infizierte hospitalisierte Patienten, Anwendung der Antihypertensiva bei Krankenhausaufnahme, schwere Erkrankung = Tod im Krankenhaus
<b>De ABAJO</b> <sup>5</sup> Fallkontrollstudie 1.3.20-24.3.20 Spanien	S: 1.139 K: 11.390	S: 240 K: 2.192	237 1.552	<b>schwere Erkrankung</b> 0,80 (0,64 - 1,00) <sup>c</sup>	1,10 (0,88 - 1,37) <sup>c</sup>	Infizierte hospitalisierte Patienten, Anwendung der Antihypertensiva bis ≥ 1 Monat vor Aufnahme, schwere Erkrankung = stationäre Einweisung <sup>c</sup>

Abkürzungen: n.a. = nicht angegeben, Pat. = Patienten

a Bei REYNOLDS Angabe der medianen Differenz mit 95% Konfidenzintervall.

b Für Endpunkt Intensivstation (161 Patienten) OR 1,77 (1,07 - 2,92 [ACE]) bzw. OR 1,16 (0,67 - 2,02 [AT]).

c Für Endpunkt Intensivstation oder Tod (393 Fälle) OR 0,92 (0,65 - 1,29 [ACE]) bzw. OR 1,25 (0,89 - 1,77 [AT]).

d Studie zurückgezogen, siehe unten.