

Tab. 3. Riziko úmrtí pacientů s covidem-19 dle věku a komorbidit (jednorozměrné logistické modely)

Věkové kategorie (roky)	Počet pacientů N = 3 835	Úmrtí v nemocnici			Úmrtí do 28 dnů			Úmrtí do 90 dnů		
		N (%)*	OR (95% IS)	p	N (%)*	OR (95% IS)	p	N (%)*	OR (95% IS)	p
≤ 44	415	7 (1,7 %)	reference		11 (2,7 %)	reference		21 (5,1 %)	reference	
45–54	364	11 (3,0 %)	1,816 (0,697; 4,735)	0,222	26 (7,1 %)	2,825 (1,376; 5,802)	0,005	38 (10,4 %)	2,187 (1,258; 3,801)	0,006
55–64	547	33 (6,0 %)	3,742 (1,638; 8,546)	0,002	61 (11,2 %)	4,610 (2,393; 8,878)	< 0,001	89 (16,3 %)	3,646 (2,224; 5,976)	< 0,001
65–74	1 001	124 (12,4 %)	8,241 (3,814; 17,806)	< 0,001	177 (17,7 %)	7,889 (4,242; 14,674)	< 0,001	248 (24,8 %)	6,179 (3,894; 9,806)	< 0,001
75+	1 508	348 (23,1 %)	17,486 (8,205; 37,265)	< 0,001	430 (28,5 %)	14,650 (7,966; 26,943)	< 0,001	534 (35,4 %)	10,286 (6,549; 16,156)	< 0,001
Věk x BMI										
≤ 64 let – ideální (zdravá) hmotnost	324	8 (2,5 %)	reference		11 (3,4 %)	reference		33 (10,2 %)	reference	
≤ 64 let – podváha / podvýživa	36	2 (5,6 %)	2,324 (0,474; 11,387)	< 0,001	3 (8,3 %)	2,587 (0,687; 9,742)	< 0,001	4 (11,1 %)	1,102 (0,367; 3,311)	< 0,001
≤ 64 let – nadváha / mírná obezita	686	28 (4,1 %)	1,681 (0,757; 3,730)	0,373	56 (8,2 %)	2,529 (1,307; 4,896)	0,013	73 (10,6 %)	1,050 (0,680; 1,621)	0,368
≤ 64 let – obezita	249	13 (5,2 %)	2,176 (0,888; 5,334)	0,298	26 (10,4 %)	3,318 (1,606; 6,854)	0,160	36 (14,5 %)	1,490 (0,900; 2,468)	0,862
65 a více let – ideální (zdravá) hmotnost	751	160 (21,3 %)	reference		206 (27,4 %)	reference		266 (35,4 %)	reference	
65 a více let – podváha / podvýživa	55	11 (20,0 %)	0,923 (0,466; 1,829)	0,819	17 (30,9 %)	1,184 (0,654; 2,144)	0,578	21 (38,2 %)	1,126 (0,641; 1,980)	0,680
65 a více let – nadváha / mírná obezita	1 377	230 (16,7 %)	0,741 (0,592; 0,927)	0,009	297 (21,6 %)	0,728 (0,592; 0,893)	0,002	383 (27,8 %)	0,703 (0,581; 0,850)	< 0,001
65 a více let – obezita	292	59 (20,2 %)	0,935 (0,669; 1,307)	0,696	75 (25,7 %)	0,914 (0,672; 1,244)	0,568	96 (32,9 %)	0,893 (0,671; 1,189)	0,439
Počet komorbidit										
Bez komorbidit	749	29 (3,9 %)	reference		48 (6,4 %)	reference		68 (9,1 %)	reference	
1 komorbidita	921	73 (7,9 %)	2,137 (1,374; 3,324)	< 0,001	107 (11,6 %)	1,920 (1,346; 2,738)	< 0,001	157 (17,0 %)	2,058 (1,520; 2,786)	< 0,001
2 komorbidity	920	137 (14,9 %)	4,344 (2,874; 6,567)	< 0,001	184 (20,0 %)	3,651 (2,614; 5,099)	< 0,001	244 (26,5 %)	3,615 (2,707; 4,826)	< 0,001
3 komorbidity	650	146 (22,5 %)	7,192 (4,752; 10,885)	< 0,001	187 (28,8 %)	5,898 (4,206; 8,272)	< 0,001	228 (35,1 %)	5,411 (4,021; 7,280)	< 0,001
4 a více komorbidit	595	138 (23,2 %)	7,497 (4,940; 11,378)	< 0,001	179 (30,1 %)	6,284 (4,469; 8,837)	< 0,001	233 (39,2 %)	6,446 (4,781; 8,690)	< 0,001
Kombinace komorbidit										
Bez komorbidit	749	29 (3,9 %)	reference		48 (6,4 %)	reference		68 (9,1 %)	reference	
DM + hypertenze	243	28 (11,5 %)	3,233 (1,882; 5,555)	< 0,001	38 (15,6 %)	2,707 (1,721; 4,259)	< 0,001	54 (22,2 %)	2,861 (1,934; 4,234)	< 0,001
DM + ICHS + hypertenze	167	42 (25,1 %)	8,342 (5,010; 13,891)	< 0,001	53 (31,7 %)	6,790 (4,382; 10,519)	< 0,001	63 (37,7 %)	6,067 (4,066; 9,051)	< 0,001
FIS + hypertenze	110	25 (22,7 %)	7,302 (4,088; 13,045)	< 0,001	31 (28,2 %)	5,731 (3,448; 9,524)	< 0,001	37 (33,6 %)	5,076 (3,180; 8,101)	< 0,001
DM + ICHS + FIS + hypertenze	110	35 (31,8 %)	11,586 (6,707; 20,014)	< 0,001	42 (38,2 %)	9,020 (5,564; 14,624)	< 0,001	50 (45,5 %)	8,346 (5,319; 13,096)	< 0,001
Onkologie + hypertenze	105	12 (11,4 %)	3,204 (1,580; 6,494)	0,001	21 (20,0 %)	3,651 (2,084; 6,395)	< 0,001	30 (28,6 %)	4,006 (2,451; 6,548)	< 0,001
ICHS + hypertenze	101	18 (17,8 %)	5,384 (2,866; 10,114)	< 0,001	23 (22,8 %)	4,306 (2,486; 7,459)	< 0,001	29 (28,7 %)	4,034 (2,452; 6,637)	< 0,001

Pro výpočet OR byla využita jednorozměrná logistická regrese. OR – poměr šancí, IS – interval spolehlivosti. BMI – body mass index, DM – diabetes mellitus, ICHS – ischemická choroba srdeční, FIS – fibrilace síní, IP – intenzivní péče.