

Supplementary Tables

Table S1. Laboratory analyses in the pre- and postoperative periods

	Preoperative	Postoperative	P
	Median IQR	Median IQR	
Complete blood count			
<i>Hb (g/dL)</i>	11 [10.2 - 12.1]	9.5 [8.68 - 10.5]	< 0.001
<i>Platelets (cells/mL)</i>	204 [144 - 297]	241 [152 - 281]	0.86
<i>Leukocytes (cells/μL)</i>	10.8 [7.9 - 14.2]	9.9 [8 - 14.3]	0.92
<i>Monocytes (%)</i>	0.475 [0.36 - 0.7]	0.69 [0.47 - 3.6]	< 0.001
<i>Neutrophil/Lymphocyte Ratio</i>	5.3 [2.6 - 7.2]	5.98 [3.88 - 8.14]	0.14
Biochemistry			
<i>C-reactive protein (mg/L)</i>	81 [24 - 134]	56 [10 - 82]	< 0.001
<i>D-dimer (ng/mL)</i>	953 [462 - 2641]	600 [436 - 982]	< 0.001
<i>Blood Urea Nitrogen (mg/dL)</i>	6.6 [5.8 - 12.2]	8.1 [6.6 - 11]	0.11
<i>Creatinine (mg/dL)</i>	0.58 [0.48 - 0.7]	0.58 [0.5 - 0.69]	0.93
<i>Aspartate aminotransferase (U/L)</i>	21 [16 - 33]	22 [18 - 30.5]	0.046
<i>Alanine aminotransferase (U/L)</i>	14 [10 - 19.9]	14 [8 - 22.8]	0.50
<i>Direct bilirubin (mg/dL)</i>	0.25 [0.14 - 0.357]	0.14 [0.108 - 0.26]	0.001
<i>Gama Glutamyl Transferaz (U/L)</i>	10.5 [6.75 - 28.3]	12 [7 - 38]	0.18
<i>Creatinin phospho kinase (U/L)</i>	73 [41 - 178]	94 [49 - 198]	0.20
<i>Calcium (mg/dL)</i>	9.1 [8.6 - 9.7]	8.4 [8.4 - 8.8]	< 0.001
<i>Lactate dehydrogenase (U/L)</i>	334 [192 - 630]	277 [214 - 425]	-
<i>Amylase (U/L)</i>	57 [45 - 85]	51.4 [51.4 - 51.4]	-
<i>Lipase (U/L)</i>	24 [16.3 - 34.2]	28.1 [21.8 - 34.5]	0.13
<i>Albumin (g/dL)</i>	3.11 [3.09 - 3.36]	2.88 [2.64 - 3.1]	0.35
<i>Sodium (mmol/L)</i>	138 [136 - 139]	141 [138 - 143]	< 0.001
<i>Potassium (mEq/L)</i>	4.32 [4 - 4.49]	4.2 [4.05 - 4.35]	0.50
<i>Chloride (mEq/L)</i>	105 [103 - 108]	105 [104 - 108]	0.23
<i>Magnesium (mmol/L)</i>	0.65 [0.65 - 0.71]	0.71 [0.66 - 0.71]	-

Table S2.Percent changes in the laboratory analyses between pre- and postoperative periods in the gestational subgroups

	Percent (%) change between preoperative and postoperative analyses, Median [IQR]									
	Date of delivery			Gravidity			Parity			
	Preterm	Term	p	Primigravida	Multigravida	p	Nulliparous	Primiparous	Multiparous	p
Complete blood count										
<i>Hb (g/dL)</i>	10,7 [5,9-18,2]	13,1 [9,5-18,2]	0,149	10,3 [6,9-18,2]	12 [8-18,2]	0,341	10,3 [7,9-14]	12,5 [7,6-19,6]	13,1 [10,9-16,5]	0,363
<i>Platelets (cells/mL)</i>	6,1 [-52,1-15,5]	-0,3 [-19,7-5,5]	0,130	1,5 [-57,9-9,8]	1,6 [-19,8-13,2]	0,707	1,5 [-32,9-11,1]	4,7 [-7,5-14,5]	0 [-38,6-12]	0,397
<i>Leukocytes (cells/μL)</i>	-1 [-49,7-27,3]	-9 [-50,5-19]	0,336	5,7 [-27,4-16,3]	-9 [-49,7-27,3]	0,661	-1,3 [-17,2-22,5]	-1,5 [-49,7-27,3]	-11,1 [-54-19]	0,412
<i>Monocytes (%)</i>	-150 [-1150-8,6]	-25 [-185,7-11,8]	0,014	-50 [-800-9,1]	-37,5 [-900-24,2]	0,465	-50 [-800-39,4]	-50 [-400-11,8]	-33,3 [-900--16,3]	0,845
<i>Neutrophil/Lymphocyte Ratio</i>	-9,5 [-58,8-21,3]	-41,2 [-84,2-13]	0,088	-17,7 [-58,8-11,4]	-25,5 [-81,3-28,3]	0,483	-11,5 [-58,8-14,3]	-9,4 [-81,3-31,7]	-41,2 [-104--0,7]	0,242
Biochemistry										
<i>C-reactive protein (mg/L)</i>	43,5 [-36,6-85,4]	31,4 [-18,2-73,2]	0,631	65,5 [0-90]	29,1 [-36,6-73,2]	0,227	58,3 [0-78,2]	58,6 [27,3-73,3]	-3,2 [-218,4-30,5]	0,068
<i>D-dimer (ng/mL)</i>	38,2 [12,7-73,2]	15,6 [-31,9-63,7]	0,218	36,5 [13-73,2]	36,5 [-31,9-72,1]	0,366	36,5 [8,5-73,3]	36,5 [-34-49,3]	34,2 [-31,9-72,1]	0,789
<i>Blood Urea Nitrogen (mg/dL)</i>	-32,7 [-143,9-30,3]	0 [-31,7-21,8]	0,119	-27,5 [-106,3-21,7]	-17,3 [-106,3-32]	0,392	0 [-106,3-32]	-31,7 [-143,9-21,7]	-4,8 [-40,3-20,9]	0,433
<i>Creatinine (mg/dL)</i>	-1,1 [-25-10,3]	0,8 [-10,8-21,7]	0,041	0 [-16,7-17,9]	0 [-14-12,5]	0,981	0 [-10,8-13,5]	-2,3 [-18,4-10,3]	-0,9 [-16,7-14,1]	0,813
<i>Aspartate aminotransferase (U/L)</i>	8,2 [-3-11,8]	1,3 [-22,6-21,6]	0,139	9,2 [-4,1-24,4]	1,3 [-19,5-16,7]	0,213	8,2 [0-23,9]	10,3 [0-26,2]	-9 [-52,7-7,6]	0,003
<i>Alanine aminotransferase (U/L)</i>	-4,2 [-21,6-19,4]	1,1 [-8,6-30]	0,111	0 [-15,3-30]	0 [-15,3-24]	0,850	0 [-15,3-24]	1,1 [-10-32,7]	-4,3 [-31,9-21,7]	0,505
<i>Direct bilirubin (mg/dL)</i>	33,3 [0-60]	30 [0-64,3]	0,794	7,1 [-85,7-33,3]	33,3 [0-64,3]	0,199	25,6 [0-61,9]	52,7 [28,6-71,7]	28,6 [-15,4-33,3]	0,096
<i>Gama Glutamyl Transferaz (U/L)</i>	6,5 [-62,2-56,7]	6,5 [0-25]	0,466	5,8 [-177,5-56,7]	6,5 [0-33,3]	0,675	6,5 [0-33,3]	2,2 [-31,1-5,5]	15,7 [0-40]	0,454
<i>Creatinin phosphokinase (U/L)</i>	-80,9 [-144,4-37,2]	-80,9 [-147,5-20,3]	0,398	7,3 [-146-52,5]	-100,1 [-144,4-21]	0,626	14,5 [-144,4-84,7]	-100,1 [-300,8-7,3]	-106,6 [-144,4-21]	0,394
<i>Calcium (mg/dL)</i>	2,4 [-1,2-9,7]	5,8 [-3,5-11,5]	0,430	0,6 [-4,5-9,3]	4,5 [-1,1-11,5]	0,103	2,3 [-3,7-10,4]	2,4 [-1,2-11,5]	5,1 [0-11,3]	0,541
<i>Lipase (U/L)</i>	-39,7 [-39,7--39,7]	-39,7 [-39,7-9,6]	0,480	-39,7 [-39,7--39,7]	-15 [-39,7-9,6]	0,264	-39,7 [-39,7--39,7]	[-]	-15 [-39,7-9,6]	0,264
<i>Albumin (g/dL)</i>	0 [0-14,3]	0 [0-7,1]	0,823	0 [0-0]	0 [0-14,3]	0,527	0 [0-0]	7,1 [0-14,3]	7,1 [0-14,3]	0,407
<i>Sodium (mmol/L)</i>	-1,8 [-4,4-0,7]	-1,8 [-5-0]	0,625	-4,2 [-5,2--2,2]	-1,5 [-3,7-0,7]	0,010	-2,2 [-5-0]	-1,5 [-4,2-2,2]	-1,8 [-5-0]	0,265
<i>Potassium (mEq/L)</i>	0 [-11,1-5,1]	1,8 [-3,5-10,2]	0,363	-1,3 [-13,9-1,9]	2,1 [-3,5-10,3]	0,032	0 [-10,1-5,1]	5,1 [1-10,9]	-2,9 [-10,1-1,1]	0,022
<i>Chloride (mEq/L)</i>	-0,7 [-3-2,1]	-0,1 [-4,1-3,2]	0,724	2,1 [-0,1-3,5]	-1,3 [-4,1-0]	0,003	0 [-1,5-3,3]	-0,4 [-2,8-0,2]	-2,8 [-4,2-2,1]	0,128

Table S3. Percent changes in the laboratory analyses between pre- and postoperative periods in the COVID subgroups

	Percent (%) change between preoperative and postoperative analyses, Median [IQR]					
	Treatment for COVID			COVID status		
	Steroid+LMWH	Steroid+LMWH+Antiviral	p	Pneumonia	ICU+MV	p
Complete blood count						
<i>Hb (g/dL)</i>	11,8 [8-16,5]	9,5 [5,9-19,6]	0,760	12,5 [8,4-18,2]	5,9 [5,4-11,8]	0,014
<i>Platelets (cells/mL)</i>	2,9 [-19,8-11,1]	1,5 [-57,9-15,5]	0,847	0,8 [-21-11,1]	9,6 [4,7-23,1]	0,083
<i>Leucocytes (cells/μL)</i>	-1,3 [-27,4-27,3]	-53,8 [-73,1-16,3]	0,008	-5,6 [-49,7-19,5]	0 [-49,7-54,2]	0,328
<i>Monocytes (%)</i>	-50 [-800-11,8]	-43,8 [-1100-66,7]	0,596	-33,3 [-620-24,2]	-1233,3 [-3100--170]	0,004
<i>Neutrophil/Lymphocyte Ratio</i>	-17,7 [-58,8-28,3]	-33,3 [-84,2-0]	0,172	-33,3 [-81,3-13]	12,5 [-58,8-37,8]	0,177
Biochemistry						
<i>C-reactive protein (mg/L)</i>	43,5 [0-85,4]	-62 [-458,3-65,5]	0,006	27,3 [-36,6-73,2]	66,3 [41,6-98]	0,030
<i>D-dimer (ng/mL)</i>	45,3 [3,7-75,9]	13 [-34-29,6]	0,013	34,2 [-29,7-72,1]	47,6 [38,2-73,2]	0,140
<i>Blood Urea Nitrogen (mg/dL)</i>	0 [-132,8-32]	-32,7 [-38,3-21,7]	0,485	0 [-38,3-32]	-147,7 [-200--143,9]	0,001
<i>Creatinine (mg/dL)</i>	0 [-11,3-14,1]	-10,8 [-16,7-1,6]	0,080	0 [-11,3-14,1]	-25 [-33,3-0]	0,017
<i>Aspartate aminotransferase (U/L)</i>	4,7 [-9-23,9]	7,6 [-22,6-10,3]	0,676	2,5 [-12,7-11,8]	18,8 [9,3-64,3]	0,011
<i>Alanine aminotransferase (U/L)</i>	0 [-15,3-17,8]	30 [-14-42,9]	0,250	0 [-15,3-24]	6,5 [-15,3-32,7]	0,888
<i>Direct bilirubin (mg/dL)</i>	33,3 [0-64,3]	30 [-74,3-53,3]	0,422	30 [0-64,3]	52,7 [7,1-60]	0,306
<i>Gama Glutamyl Transferaz (U/L)</i>	15,7 [5,1-40]	-92,1 [-177,5--62,2]	0,002	6,5 [0-33,3]	56,7 [-122-56,7]	0,331
<i>Creatinin phospho kinase (U/L)</i>	-100,1 [-144,4-37,2]	17,4 [-126,8-20,7]	0,542	-80,9 [-147,5-21]	-96 [-104,2-0]	0,879
<i>Calcium (mg/dL)</i>	5,6 [-1,2-11,3]	2,3 [-5,4-2,4]	0,096	2,4 [-3,5-11,3]	5,6 [2,3-9,7]	0,562
<i>Lipase (U/L)</i>	9,6 [-39,7-9,6]	-39,7 [-39,7--39,7]	0,114	-39,7 [-39,7-9,6]	[-]	
<i>Albumin (g/dL)</i>	0 [0-14,3]	[-]		0 [0-14,3]	0 [0-0]	0,527
<i>Sodium (mmol/L)</i>	-1,5 [-4,2-0]	-4,5 [-5--2,2]	0,082	-1,5 [-5-0]	-2,9 [-4,4-2,2]	0,942
<i>Potassium (mEq/L)</i>	0 [-7,6-10,3]	1,9 [-3,5-1,9]	0,264	0 [-3,5-10,2]	2,5 [-16,7-6]	0,688
<i>Chloride (mEq/L)</i>	-0,7 [-4,1-0,2]	3,3 [-2,6-4,8]	0,004	-0,1 [-3-3,1]	-1,3 [-5,3-0]	0,341