SUPPLEMENTAL MATERIAL：

Table S1. Baseline characteristics of Patients by NFS and Fibrosis-4

Variables	Non-alcoholic fatty liver disease fibrosis score				Fibrosis-4			
	Low	Intermediate	High	*P* Value	Low	Intermediate	High	*P* Value
No. of participants (n =)	230	340	296		182	256	428	
Age, y	52.4±11.4	61.2±12.2	65.6±12.5	0.000	52.1±11.2	62.2±11.4	62.8±13.5	0.000
Female, n (%)	33（14.3%）	77（22.6%）	77（26.0%）	0.005	23（12.6%）	62（24.2%）	102（23.8%）	0.004
Current smokers, n (%)	136（59.1%）	171（50.3%）	134（45.3%）	0.007	108（59.3%）	121（47.3%）	212（49.5%）	0.032
Alcohol consumption, n (%)	52（22.6%）	61（17.9%）	56（18.9%）	0.367	43（23.6%）	52（20.3%）	74（17.3%）	0.182
BMI, kg/m^2	25.5±3.2	25.2±3.8	25.4±3.7	0.418	25.7±3.1	25.4±3.7	25.2±3.8	0.173
Hypertension, n (%)	119（51.7%）	180（52.9%）	153（51.7%）	0.939	96（52.7%）	148（57.8%）	208（48.6%）	0.065
Diabetes mellitus, n (%)	30（13.0%）	99（29.1%）	98（33.1%）	0.000	54（29.7%）	74（28.9%）	99（23.1%）	0.123
Hyperlipidemia, n (%)	54（23.5%）	90（26.5%）	88（29.7%）	0.271	50（27.5%）	68（26.6%）	114（26.6%）	0.973
Chronic kidney disease, n (%)	9（3.9%）	18（5.3%）	30（10.1%）	0.008	11（6.0%）	14（1.6%）	32（3.7%）	0.560
Prior stroke, n (%)	18（7.8%）	33（9.7%）	43（14.5%）	0.034	16（8.8%）	25（9.8%）	53（12.4%）	0.342
Prior bleeding, n (%)	12（5.2%）	27（7.9%）	23（7.8%）	0.410	8（4.4%）	24（9.4%）	30（7.0%）	0.136
Systolic blood pressure, mm Hg	122.2±17.8	122.6±19.5	120.9±19.5	0.523	122.5±17.7	124.2±20.1	120.3±18.9	0.072
Diastolic blood pressure, mm Hg	76.7±11.8	74.2±12.3	72.2±13.2	0.000	75.9±11.1	75.2±13.4	72.8±12.6	0.004
Heart rate, bpm	80.4±14.5	78.4±14.9	79.6±15.4	0.240	79.5±13.3	77.9±14.9	80.1±15.6	0.136
Platelet,10^9/L	258.0（222.8-298.1）	206.0（175.0-240.0）	184.0（151.5-217.0）	0.000	253.5（221.8-294.8）	205.0（174.0-241.8）	194.0（159.3-236.0）	0.000
Albumin, g/L	45.0（42.0-49.0）	42.0（39.0-44.0）	40.0（37.1-42.0）	0.000	44.6（42.0-44.6）	42.0（40.0-44.4）	44.0（38.0-43.0）	0.000
ALT, U/L	32.5（20.0-52.0）	28.0（18.0-48.0）	37.5（24.0-59.0）	0.000	28.5（17.0-42.0）	24.0（16.0-37.0）	41.0（26.0-66.8）	0.000
AST, U/L	26.0（20.0-40.0）	37.5（22.0-88.8）	138.5（73.0-240.5）	0.000	21.0（17.0-28.0）	28.0（21.0-41.8）	135.0（80.3-250.5）	0.000
Total bilirubin, umol/L	17.0（9.8-31.3）	13.9（8.8-21.0）	15.3（10.8-21.7）	0.004	15.7（9.0-28.0）	13.6（8.6-22.1）	15.3（11.2-22.0）	0.035
GGT, U/L	23.9（12.1-40.3）	24.0（15.0-39.0）	20.0（14.0-30.0）	0.061	23.0（12.3-38.0）	22.1（14.0-34.0）	22.0（14.1-37.5）	0.662
Creatinine, mg/dL	0.82（0.70-0.96）	0.84（0.71-0.97）	0.83（0.71-1.03）	0.559	0.82（0.69-0.95）	0.83（0.70-0.98）	0.84（0.73-0.98）	0.345
Triglycerides, mmol/L	1.7（1.3-2.6）	1.5（1.1-3.0）	1.3（0.9-1.9）	0.000	1.7（1.3-2.7）	1.5（1.1-2.1）	1.4（1.0-2.0）	0.000
Total cholesterol, mmol/L	4.9（4.2-5.7）	4.6（3.9-5.3）	4.6（3.9-5.2）	0.000	4.8（4.1-5.6）	4.7（3.8-5.5）	4.7（3.9-5.3）	0.042
LDL-C, mmol/L	3.1（2.7-3.8）	2.9（2.3-3.5）	2.9（2.4-3.4）	0.000	3.1（2.6-3.8）	3.0（2.3-3.5）	2.9（2.4-3.4）	0.009

HDL-C, mmol/L	0.96（0.77-1.16）	0.97（0.81-1.15）	1.00（0.85-1.19）	0.189	0.90（0.78-1.12）	0.96（0.79-1.16）	1.00（0.85-1.19）	0.008
Lp(a), mg/L	112.4（45.2-242.0）	116.1（51.1-262.3）	102.8（53.5-241.7）	0.868	112.4（47.6-259.7）	114.3（47.2-253.0）	105.0（53.6-247.4）	0.968
HbA1c, %	5.8（5.5-6.4）	5.9（5.6-6.9）	6.0（5.6-7.1）	0.016	5.9（5.5-7.2）	5.9（5.5-6.8）	5.9（5.6-6.6）	0.331
D-Dimer, mg/L	0.31（0.24-0.46）	0.35（0.25-0.60）	0.41（0.28-0.80）	0.000	0.31（0.23-0.47）	0.35（0.25-0.59）	0.39（0.27-0.70）	0.000
peak value of TnT, ng/ml	3.52（1.13-6.44）	3.37（1.44-6.40）	4.82（3.11-7.78）	0.000	3.69（0.83-6.14）	2.65（1.18-6.34）	4.87（2.78-7.60）	0.000
peak value of TnI, ng/ml	0.49（0.05-3.76）	0.82（0.05-4.56）	1.26（0.06-6.47）	0.281	0.54（0.05-3.79）	0.73（0.05-4.15）	1.15（0.07-5.68）	0.185
Peak TnT/TnI>10ULN	126（54.8%）	189（55.6%）	191（64.5%）	0.031	93（51.1%）	130（50.8%）	283（66.1%）	0.000
peak value of NT-proBNP, pg/ml	980.0（550.0-2250.0）	1482.0（651.0-3186.5）	2282.0（1134.0-4548.0）	0.000	839.0（448.5-1800.3）	1301.5（601.0-3030.5）	2100.0（997.5-4230.5）	0.000
peak value of BNP, ng/ml	105.0（22.0-234.0）	178.6（60.7-479.0）	219.2（67.9-543.0）	0.001	90.8（21.7-234.3）	171.5（34.8-417.3）	191.0（67.9-543.0）	0.004
Peak BNP/NT-proBNP>10ULN	5（2.2%）	22（6.5%）	22（7.4%）	0.025	6（3.3%）	17（6.6%）	26（6.1%）	0.286
LVEF, %	61.0（55.0-67.0）	60.0（52.0-65.0）	55.0（47.3-63.0）	0.000	61.0（55.0-67.0）	60.0（52.0-66.0）	57.0（48.0-64.0）	0.000
Gensini Score	56.0(37.0-82.0)	51.3(37.0-80.0)	54.0(40.0-81.5)	0.458	56.0(37.0-82.0)	50.0(37.0-80.0)	57.0(40.0-82.0)	0.124
Killip class				0.001				0.024
1	194（84.3%）	246（72.4%）	208（70.3%）		154（84.6%）	189（73.8%）	305（71.3%）	
2	14（6.1%）	47（13.8%）	38（12.8%）		15（8.2%）	31（12.1%）	53（12.4%）	
3	5（2.2%）	5（1.5%）	15（5.1%）		2（1.1%）	10（3.9%）	13（3.0%）	
4	17（7.4%）	42（12.4%）	35（11.8%）		11（6.0%）	26（10.2%）	57（13.3%）	
Aspirin, n (%)	230（100%）	340（100%）	296（100%）	-	182（100%）	256（100%）	428（100%）	
Clopidogrel, n (%)	132（57.4%）	248（72.9%）	222（75.0%）	0.000	103（56.6%）	180（70.3%）	319（74.5%）	0.000
Ticagrelor, n (%)	98（42.6%）	93（27.4%）	74（25.0%）	0.000	79（43.4%）	76（29.7%）	110（41.5%）	0.000
ACEI/ARB, n (%)	192（83.5%）	276（81.2%）	215（72.6%）	0.004	149（81.9%）	207（80.9%）	327（76.4%）	0.207
Beta-blockers, n (%)	218（94.8%）	315（92.6%）	273（92.2%）	0.481	177（97.3%）	233（91.0%）	396（92.5%）	0.033
CCB, n (%)	9（3.9%）	13（3.8%）	11（3.7%）	0.993	11（6.0%）	11（4.3%）	11（2.6%）	0.109
Statins, n (%)	225（97.8%）	332（97.6%）	290（98.0%）	0.961	179（94.4%）	252（98.4%）	416（97.2%）	0.480
Diuretics, n (%)	22（9.6%）	46（13.5%）	43（14.5%）	0.212	17（9.3%）	33（12.9%）	61（14.3%）	0.252
PPI, n (%)	140（60.9%）	208（61.2%）	188（63.5%）	0.777	111（61.0%）	152（59.4%）	273（63.8%）	0.496

Continuous values are summarized as mean±SD, median (interquartile range) and categorical variables as number (percentage). BMI indicates body mass index; ALT, alanine aminotransferase; AST, aspartate aminotransferase; GGT, Gamma-glutamyltransferase; LDL-C, Low-density lipoprotein cholesterol; HDL-C, High-density lipoprotein cholesterol; ULN, Upper limit of normal; LVEF, Left ventricular ejection fraction; ACEI, angiotensin converting enzyme inhibitors; ARB, angiotensin receptor blockers; PPI, proton pump inhibitor；NFS indicates nonalcoholic fatty liver disease fibrosis score; FIB-4, fibrosis-4.

Table S2. Baseline characteristics of Patients by BARD and Forns

Variables	BARD				Forns			
	Low	Intermediate	High	*P* Value	Low	Intermediate	High	*P* Value
No. of participants (n =)	127	446	293		238	498	114	
Age, y	52.7±10.9	62.4±13.1	60.6±12.9	0.000	50.5±10.9	62.9±11.6	70.3±11.5	0.000
Female, n (%)	13（10.2%）	111（24.9%）	63（7.3%）	0.002	35（14.7%）	122（24.5%）	27（23.7%）	0.009
Current smokers, n (%)	70（55.1%）	219（49.1%）	152（51.9%）	0.451	144（60.5%）	242（48.6%）	47（41.2%）	0.001
Alcohol consumption, n (%)	23（18.1%）	92（20.6%）	54（18.4%）	0.694	41（17.2%）	102（20.5%）	23（20.2%）	0.571
BMI, kg/m^2	26.1±3.0	23.9±2.6	27.3±4.1	0.000	26.1±3.4	25.2±3.7	24.5±3.7	0.000
Hypertension, n (%)	60（47.2%）	213（47.8%）	179（61.1%）	0.001	118（49.6%）	261（52.4%）	67（58.8%）	0.271
Diabetes mellitus, n (%)	34（26.8%）	8（1.8%）	185（63.1%）	0.000	45（18.9%）	141（28.3%）	37（32.5%）	0.007
Hyperlipidemia, n (%)	38（29.9%）	97（21.7%）	97（33.1%）	0.002	63（26.5%）	128（25.7%）	35（30.7%）	0.552
Chronic kidney disease, n (%)	6（4.7%）	30（6.7%）	21（7.2%）	0.640	9（3.8%）	31（6.2%）	16（14.0%）	0.001
Prior stroke, n (%)	9（7.1%）	48（10.8%）	37（12.6%）	0.244	20（8.4%）	50（10.0%）	24（21.1%）	0.001
Prior bleeding, n (%)	5（3.9%）	39（8.7%）	18（6.1%）	0.127	12（5.0%）	36（7.2%）	14（12.3%）	0.050
Systolic blood pressure, mm Hg	121.4±17.6	120.5±18.7	124.2±20.1	0.831	124.3±18.8	121.4±19.1	118.8±19.5	0.053
Diastolic blood pressure, mm Hg	75.3±11.5	73.3±12.3	75.1±13.4	0.067	78.6±12.0	73.2±12.4	69.6±12.0	0.000
Heart rate, bpm	80.8±14.3	78.0±14.7	80.7±15.5	0.037	81.6±13.7	77.9±14.5	80.8±18.6	0.005
Platelet,10^9/L	226.0（185.0-268.0）	205.5（172.0-249.0）	212.0（174.5-246.5）	0.001	230.0（213.7-264.5）	202.0（176.0-233.0）	145.0（128.0-170.50）	0.000
Albumin, g/L	45.0（42.0-46.0）	41.0（38.7-44.0）	41.1（38.6-44.0）	0.000	44.0（41.0-46.8）	41.4（38.8-44.0）	40.0（37.4-42.0）	0.000
ALT, U/L	39.0（30.0-59.0）	29.0（19.0-52.0）	33.0（20.0-51.5）	0.000	35.0（21.0-58.0）	30.0（20.0-48.3）	35.5（20.0-58.3）	0.072
AST, U/L	23.0（20.0-32.0）	61.0（27.0-173.0）	60.0（27.0-142.0）	0.000	39.5（23.0-142.0）	49.5（23.0-130.0）	61.5（25.8-150.3）	0.226
Total bilirubin, umol/L	15.4（9.5-28.0）	14.7（10.2-22.3）	15.3（9.5-23.0）	0.389	19.4（11.2-34.0）	14.0（9.3-20.0）	13.3（9.6-19.8）	0.000
GGT, U/L	29.0（16.3-48.0）	19.0（13.0-33.0）	23.0（15.1-37.0）	0.000	17.0（10.5-29.0）	23.0（15.0-35.3）	32.0（16.9-61.5）	0.000
Creatinine, mg/dL	0.83（0.70-1.00）	0.82（0.71-0.96）	0.84（0.70-1.0）	0.291	0.81（0.71-0.93）	0.84（0.70-0.98）	0.85（0.73-1.12）	0.062
Triglycerides, mmol/L	1.75（1.33-2.64）	1.34（0.96-1.97）	1.57（1.06-2.28）	0.000	1.73（1.29-2.60）	1.42（1.00-2.10）	1.09（0.75-1.60）	0.000
Total cholesterol, mmol/L	4.78（4.06-6.65）	4.70（3.98-5.42）	4.62（3.87-5.21）	0.296	5.30（4.70-6.13）	4.52（3.91-5.15）	3.88（3.21-4.58）	0.000
LDL-C, mmol/L	3.12（2.47-3.78）	2.98（2.43-3.53）	2.91（2.35-3.40）	0.183	3.47（2.98-4.07）	2.87（2.38-3.35）	2.28（1.92-2.91）	0.000

HDL-C, mmol/L	0.88（0.75-1.11）	1.02（0.86-1.24）	0.93（0.79-1.09）	0.000	1.04（0.86-1.21）	0.95（0.79-1.17）	0.97（0.80-1.10）	0.002
Lp(a), mg/L	114.2（44.1-266.1）	110.9（53.3-247.6）	101.5（46.0-243.0）	0.724	117.1（49.4-234.2）	108.6（52.0-268.5）	107.7（51.2-260.6）	0.891
HbA1c, %	5.9（5.5-7.2）	5.8（5.5-6.1）	6.6（5.8-8.0）	0.000	5.8（5.5-6.5）	5.9（5.6-6.9）	5.9（5.6-7.0）	0.278
D-Dimer, mg/L	0.28（0.22-0.38）	0.36（0.26-0.58）	0.39（0.26-0.82）	0.000	0.30（0.23-0.42）	0.37（0.26-0.66）	0.50（0.32-0.90）	0.000
peak value of TnT, ng/ml	3.37（1.02-6.02）	4.45（2.16-7.29）	4.14（1.70-6.84）	0.012	3.67（1.36-6.44）	4.50（1.96-7.23）	3.97（2.31-6.70）	0.106
peak value of TnI, ng/ml	1.03（0.05-5.10）	0.91（0.05-5.33）	0.76（0.05-4.90）	0.813	1.25（0.05-6.32）	0.72（0.05-4.71）	1.39（0.14-6.27）	0.293
Peak TnT/TnI>10ULN	72（56.7%）	265（59.4%）	169（57.7%）	0.817	146（61.3%）	288（57.8%）	64（56.1%）	0.564
peak value of NT-proBNP, pg/ml	825.0（388.3-1724.5）	1664.0（860.5-3294.5）	1638.0（694.3-4264.0）	0.000	862.0（538.0-1811.0）	1817.0（916.0-3681.0）	2956.0（1154.0-5562.0）	0.000
peak value of BNP, ng/ml	105.0（24.8-231.0）	179.0（60.4-570.3）	180.0（52.5-441.0）	0.011	111.0（26.8-230.0）	149.0（49.5-387.2）	441.0（187.0-897.0）	0.000
Peak BNP/NT-proBNP>10ULN	0（0%）	29（6.5%）	20（6.8%）	0.011	7（2.9%）	25（5.0%）	16（14.0%）	0.000
LVEF, %	61.0（55.0-68.0）	59.0（50.0-65.0）	58.0（50.0-65.0）	0.003	60.0（54.0-67.0）	59.0（50.0-65.0）	56.0（45.0-63.0）	0.001
Gensini Score	52.0(38.5-80.0)	52.0(38.0-81.0)	54.0(40.0-82.0)	0.612	52.0(37.0-84.0)	56.0(39.0-80.0)	47.0(38.5-82.0)	0.564
Killip class				0.047				0.000
1	105（82.7%）	334（74.9%）	209（71.3%）		206（86.6%）	357（71.7%）	71（62.3%）	
2	11（8.7%）	47（47.5%）	41（41.4%）		15（6.3%）	65（13.1%）	19（16.7%）	
3	1（0.8%）	10（2.2%）	14（4.8%）		4（1.7%）	16（3.2%）	5（4.4%）	
4	10（10.6%）	55（58.5%）	29（30.9%）		13（5.5%）	60（12.0%）	19（16.7%）	
Aspirin, n (%)	127（100%）	446（100%）	293（100%）	-	238（100%）	498（100%）	114（100%）	
Clopidogrel, n (%)	69（54.3%）	313（70.2%）	220（75.1%）	0.000	125（52.5%）	367（73.7%）	95（83.3%）	0.000
Ticagrelor, n (%)	58（45.7%）	134（30.0%）	73（24.9%）	0.000	113（47.5%）	132（26.5%）	95（16.7%）	0.000
ACEI/ARB, n (%)	104（81.9%）	340（76.2%）	239（81.6%）	0.147	200（84.0%）	388（77.9%）	82（71.9%）	0.025
Beta-blockers, n (%)	122（96.1%）	404（90.6%）	280（95.6%）	0.012	227（95.4%）	465（93.4%）	98（86.0%）	0.005
CCB, n (%)	5（3.9%）	11（2.5%）	17（5.8%）	0.068	6（2.5%）	21（4.2%）	6（5.3%）	0.384
Statins, n (%)	125（98.4%）	436（97.8%）	286（97.6%）	0.868	237（99.6%）	483（97.0%）	114（100.0%）	0.015
Diuretics, n (%)	9（7.1%）	63（14.1%）	39（13.3%）	0.106	26（10.9%）	59（11.8%）	26（22.8%）	0.004
PPI, n (%)	76（59.8%）	288（64.6%）	172（58.7%）	0.241	146（61.3%）	301（60.4%）	81（71.1%）	0.104

Continuous values are summarized as mean±SD, median (interquartile range) and categorical variables as number (percentage). BMI indicates body mass index; ALT, alanine aminotransferase; AST, aspartate aminotransferase; GGT, Gamma-glutamyltransferase; LDL-C, Low-density lipoprotein cholesterol; HDL-C, High-density lipoprotein cholesterol; ULN, Upper limit of normal; LVEF, Left ventricular ejection fraction; ACEI, angiotensin converting enzyme inhibitors; ARB, angiotensin receptor blockers; PPI, proton pump inhibitor; BARD indicates body mass index, AST/ALT ratio, diabetes mellitus score.

Table S3. Liver fibrosis scores of patients with single or multiple diseased vessels

	Single	Multiple	*P* Value
NFS	-0.32(-1.59-1.40)	-0.24(-1.50-1.23)	0.904
FIB-4	3.01(1.52-6.56)	2.57(1.36-5.61)	0.320
BARD	-	-	0.361
Forns score	5.33(4.03-6.34)	5.24(4.07-6.23)	0.649
NFS			0.311
Low	45(19.6%)	185(80.4%)	
Intermediate	54(15.9%)	286(84.1%)	
High	60(20.3%)	236(79.7%)	
FIB-4			0.327
Low	29(15.9%)	153(84.1%)	
Intermediate	43(16.8%)	213(83.2%)	
High	87(20.3%)	341(79.7%)	
BARD			0.462
Low	27(21.3%)	100(78.7%)	
Intermediate	84(18.8%)	362(81.2%)	
High	48(16.4%)	245(83.6%)	
Forns score			0.507
Low	43(18.1%)	195(81.9%)	
Intermediate	86(17.3%)	412(82.7%)	
High	25(21.9%)	89(78.1%)	

NFS indicates nonalcoholic fatty liver disease fibrosis score; FIB-4, fibrosis-4; BARD, body mass index, AST/ALT ratio, diabetes mellitus score.

Table S4. Univariate Cox Regression Analysis for the MACEs Among STEMI Patients

Variables	Hazard Ratio (95% CI)	P Value
Female	1.732(1.232-2.435)	0.002
Current smoking	0.475(0.341-0.661)	0.000
Prior stroke	1.922(1.269-2.912)	0.002
Chronic kidney disease	3.110(1.977-4.891)	0.000
Diastolic blood pressure	0.973(0.960-0.986)	0.000
LVEF	0.984(0.969-1.000)	0.048
Killip class		
1	Ref	
2	2.140(1.420-3.227)	0.000
3	2.170(1.006-4.678)	0.048
4	1.740(1.103-2.745)	0.017
Creatinine	1.179(1.091-1.275)	0.000
D-D	1.080(1.021-1.142)	0.007
Peak TnT/TnI>10ULN	1.463(1.052-2.035)	0.024
Peak BNP/NT-proBNP>10ULN	2.203(1.347-3.602)	0.002
Ticagrelor	0.950(0.652-1.384)	0.788
ACEI/ARB	0.529(0.375-0.746)	0.000
Beta-blockers	0.500(0.302-0.829)	0.007
Diuretics	1.974(1.338-2.914)	0.001
PPI	1.447(1.032-2.029)	0.032
NFS		
Per 1-SD	1.145(1.068-1.228)	0.000
Low risk	Ref	
Intermediate risk	1.407(0.891-2.222)	0.143
High risk	2.026(1.300-3.159)	0.002
FIB-4		
Per 1-SD	1.035(1.008-1.064)	0.012
Low risk	Ref	
Intermediate risk	2.026(1.165-3.523)	0.012
High risk	2.299(1.369-3.861)	0.002
BARD		
Per 1-point	1.243(1.035-1.493)	0.020
Low risk	Ref	
Intermediate risk	3.429(1.664-7.064)	0.001
High risk	3.056(1.457-6.411)	0.003
Forns		
Per 1-SD	1.378(1.244-1.526)	0.000
Low risk	Ref	
Intermediate risk	1.923(1.208-3.060)	0.006

High risk	3.407(2.004-5.793)	0.000

LVEF indicates left ventricular ejection fraction; ULN, Upper limit of normal; ACEI, angiotensin converting enzyme inhibitors; ARB, angiotensin receptor blockers; PPI, proton pump inhibitor; NFS indicates nonalcoholic fatty liver disease fibrosis score; FIB-4, fibrosis-4 ; BARD, body mass index, AST/ALT ratio, diabetes mellitus score.

Table S5. Subgroup analyses of Liver Fibrosis Scores for predicting MACEs

Subgroup	Events/Subjects	NFS	P	FIB-4	P	BARD	P	Forns	P
Age≥65, yrs			0.705		0.732		0.870		0.030
Yes	94/311	0.87（0.39-1.89）		1.87（0.56-6.22）		2.71（0.63-11.70）		0.83（0.36-1.92）	
No	61/555	0.86（0.41-1.82）		1.38（0.66-2.89）		2.08（0.82-5.28）		2.95（1.07-8.17）	
Sex			0.130		0.159		0.283		0.064
Men	107/679	1.58（0.87-2.85）		2.22（1.10-4.50）		2.75（1.14-6.63）		3.04（1.50-6.15）	
Women	48/187	1.05（0.42-2.66）		1.33（0.49-3.63）		1.24（0.26-5.89）		1.12（0.33-3.78）	
Diabetes			0.389		0.437		0.970		0.303
Yes	49/227	1.29（0.44-3.83）		1.96（0.75-5.15）		2.71（0.78-9.45）		1.13（0.35-3.70）	
No	106/639	1.39（0.79-2.45）		2.40（1.04-5.51）		2.07（0.73-5.86）		2.87（1.42-5.79）	
BMI			0.825		0.822		0.709		0.433
≥28kg/m^2	25/185	0.71（0.18-2.87）		1.55（0.37-6.53）		1.34（0.27-6.76）		2.16（0.30-15.28）	
<28kg/m^2	130/681	1.43（0.82-2.47）		2.05（1.07-3.93）		2.95（1.20-7.24）		2.17（1.13-4.15）	
The number of diseased vessels			0.796		0.692		0.253		0.148
Single	18/159	2.42（0.55-10.69）		3.40（0.53-21.63）		2.62（0.17-39.36）		0.227（0.01-4.61）	
Multiple	137/707	1.31（0.76-2.27）		2.01（1.07-3.79）		2.81（1.18-6.70）		2.835（1.47-5.46）	

Adjusted hazard ratio of highest vs. lowest group (95% CI) and *P* Value for interaction

The adjusted model included sex, current smoking, prior stroke, chronic kidney disease, diastolic blood pressure, LVEF, Killip class, creatinine, D-Dimer, peak TnT/TnI>10ULN, peak BNP/NT-proBNP>10ULN, baseline use of ticagrelor, ACEI/ARB, Beta-blockers, diuretics, PPI, other than the variables included in the score formula.

NFS indicates nonalcoholic fatty liver disease fibrosis score; FIB-4, fibrosis-4; BARD, body mass index, AST/ALT ratio, diabetes mellitus score; LVEF, left ventricular ejection fraction; ULN, Upper limit of normal; ACEI, angiotensin converting enzyme inhibitors; ARB, angiotensin receptor blockers; PPI, proton pump inhibitor

Table S6. Baseline characteristics compared between patients with and without CT/ultrasound

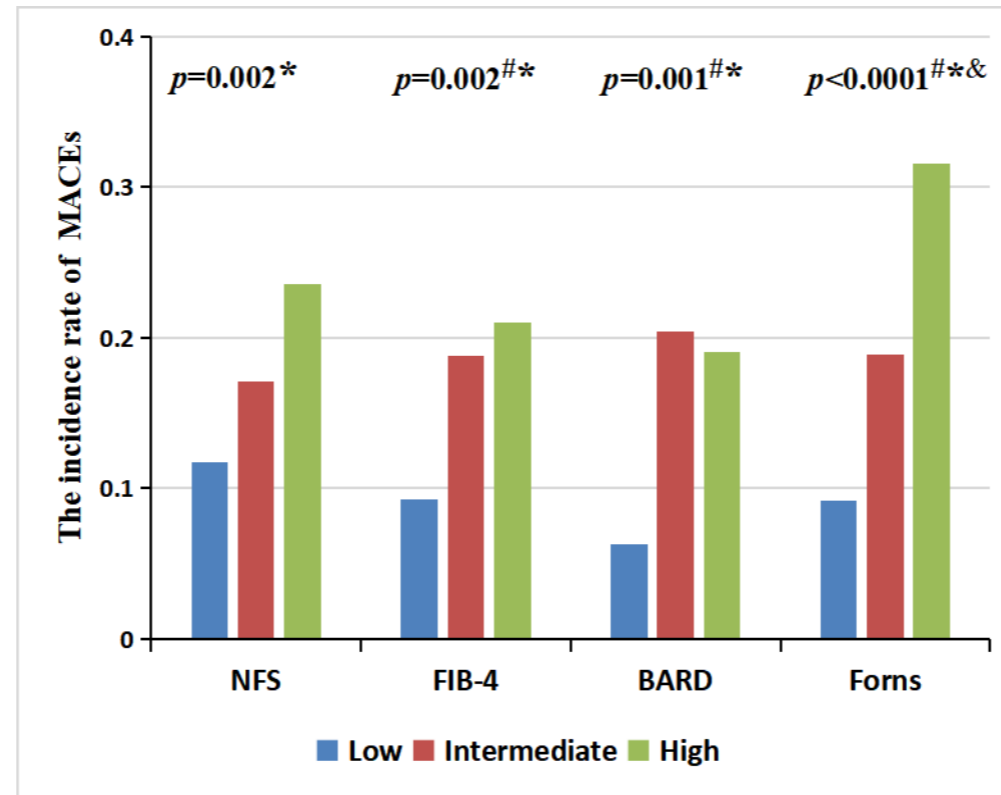| Variables	Patients without CT/ultrasound （n=494）	Patients with CT/ultrasound （n=372）	*P* Value
Age, y	60.6±13.2	60.0±13.0	0.501
Female, n (%)	112（22.7%）	75（20.2%）	0.374
Current smokers, n (%)	250（50.6%）	191（51.3%）	0.830
Alcohol consumption, n (%)	93（18.8%）	76（20.4%）	0.555
BMI,kg/m2	25.3±3.7	25.4±3.6	0.924
Hypertension, n (%)	264（53.4%）	188（50.5%）	0.397
Diabetes mellitus, n (%)	126（25.5%）	101（27.2%）	0.586
Hyperlipidemia, n (%)	136（27.5%）	96（25.8%）	0.571
Chronic heart failure, n (%)	5（1.0%）	0（0.0%）	0.052
Chronic kidney disease, n (%)	36（7.3%）	21（5.6%）	0.335
Hemodialysis	4（0.8%）	4（1.1%）	0.171
Prior stroke, n (%)	59（11.9%）	35（9.4%）	0.235
Prior bleeding, n (%)	39（7.9%）	23（6.2%）	0.333
Systolic blood pressure, mm Hg	122.2±18.9	121.5±19.3	0.576
Diastolic blood pressure, mm Hg	74.2±12.3	74.1±13.0	0.908
Heart rate	79.2±15.2	79.5±14.6	0.812
Platelet,109/L	215.0(178.0-249.5)	205.0(168.3-250.0)	0.423
Albumin, g/L	42.0(39.0-45.0)	42.0(39.0-44.0)	0.762
ALT, U/L	33.0(21.0-51.0)	31.50(19.0-53.75)	0.563
AST, U/L	48.0(24.0-135.0)	46.0(22.0-148.3)	0.763
Total bilirubin, umol/L	14.5(9.6-22.1)	13.2(9.0-18.5)	0.001
Gamma-glutamyltransferase, U/L	23.0(15.0-39.0)	25.0(16.0-39.0)	0.005
Creatinine, mg/dL	0.8(0.7-1.0)	0.8(0.7-1.0)	0.484
Triglycerides, mmol/L	1.5(1.1-2.2)	1.4(1.0-2.1)	0.457
Total cholesterol, mmol/L	4.7(4.0-5.4)	4.6(3.9-5.3)	0.220
D-D, mg/L	0.4(0.2-0.8)	0.3(0.2-0.6)	0.273
Nonalcoholic fatty liver disease fibrosis score	-0.3(-1.5-1.0)	-0.1(-1.6-1.3)	0.368
Fibrosis-4	2.6(1.4-5.6)	2.8(1.4-6.5)	0.515
BMI, AST/ALT ratio, diabetes mellitus score	2.0(2.0-3.0)	2.0(2.0-3.0)	0.194
Forns score	5.3(4.1-6.3)	5.4(4.2-6.4)	0.177

Table S7. Sensitivity Analysis of the association between Liver fibrosis scores and MACEs in Patients with NAFLD and without NAFLD

Liver fibrosis scores	NAFLD (n=180)		Without NAFLD(n=192)		*P* Value for interaction
	MACEs (%)	Hazard Ratio (95% CI)	MACEs (%)	Hazard Ratio (95% CI)	
NFS risk category					0.692
Low	4(6.3%)	Ref	7(18.4%)	Ref	
Intermediate	11(18.3%)	2.327(0.695-7.784)	17(22.1%)	0.800(0.279-2.293)	
High	14(24.6%)	4.075(1.263-13.154)	21(27.3%)	0.698(0.237-2.054)	
FIB-4 risk category					0.426
Low	6(11.3%)	Ref	2(8.3%)	Ref	
Intermediate	7(15.6%)	1.357(0.416-4,424)	15(24.6%)	9.453(0.873-102.353)	
High	16(19.5%)	1.894(0.686-5.232)	28(26.2%)	7.356(0.739-73.255)	
BARD risk category					0.328
Low	2(5.7%)	Ref	0(0.0%)	-	
Intermediate	15(20.3%)	4.395(0.964-20.027)	31(25.2%)	Ref	
High	12(16.9%)	3.047(0.639-14.529)	14(24.1%)	0.817(0.387-1.724)	
Forns risk category					0.396
Low	5(8.1%)	Ref	3(9.1%)	Ref	
Intermediate	15(16.0%)	1.633(0.557-4.790)	29(24.8%)	1.430(0.402-5.095)	
High	8(40.0%)	4.849(1.268-18.538)	13(36.1%)	1.080(0.258-4.533)	

The adjusted model included sex, current smoking, prior stroke, chronic kidney disease, diastolic blood pressure, LVEF, Killip class, creatinine, D-Dimer, peak TnT/TnI>10ULN, peak BNP/NT-proBNP>10ULN, baseline use of ticagrelor, ACEI/ARB, Beta-blockers, diuretics, PPI, other than the variables included in the score formula.

NFS indicates nonalcoholic fatty liver disease fibrosis score; FIB-4, fibrosis-4; BARD, body mass index, AST/ALT ratio, diabetes mellitus score; LVEF, left ventricular ejection fraction; ULN, Upper limit of normal; ACEI, angiotensin converting enzyme inhibitors; ARB, angiotensin receptor blockers; PPI, proton pump inhibitor

Figure S1. The incidence rate of MACEs in different Liver Fibrosis Scores group.

NFS indicates nonalcoholic fatty liver disease fibrosis score; FIB-4, fibrosis-4; BARD, body mass index, AST/ALT ratio, diabetes mellitus score; [#]P<0.0167, Low risk group vs Intermediate risk group; *P<0.0167, Low risk group vs High risk group; [&]P<0.0167, Intermediate risk group vs High risk group