

Table S1 Comparison of the survival rates between the two groups

Surgery group		Non-surgery group	
Month	Survival rate	Month	Survival rate
1	0.966053	1	0.950518
2	0.941208	2	0.909823
3	0.916133	3	0.871032
4	0.900844	4	0.836641
5	0.882935	5	0.798203
6	0.859398	6	0.76545
7	0.83937	7	0.73916
8	0.820321	8	0.70947
9	0.801085	9	0.685092
10	0.789157	10	0.65274
11	0.770202	11	0.62068
12	0.756779	12	0.589646
13	0.740636	13	0.567929
14	0.730168	14	0.547119
15	0.715604	15	0.523895
16	0.700179	16	0.498915
17	0.68725	17	0.479726
18	0.67621	18	0.450015
19	0.658746	19	0.434369
20	0.63761	20	0.418505
21	0.621206	21	0.400142
22	0.60399	22	0.378302
23	0.595237	23	0.363906
24	0.57594	24	0.348438
25	0.557847	25	0.329357
26	0.541865	26	0.319011
27	0.519481	27	0.302221
28	0.505291	28	0.290279
29	0.49254	29	0.272255
30	0.478053	30	0.258691
31	0.463419	31	0.252744
32	0.456799	32	0.244656
33	0.448308	33	0.234289
34	0.434487	34	0.224748
35	0.421241	35	0.216104
36	0.411382	36	0.207192
37	0.40308	37	0.198135
38	0.399322	38	0.18627
39	0.388763	39	0.181432
40	0.376862	40	0.17382
41	0.363798	41	0.167082
42	0.355645	42	0.161604
43	0.344173	43	0.158718
44	0.336737	44	0.15116
45	0.323532	45	0.143369
46	0.316744	46	0.140218
47	0.312154	47	0.138587
48	0.299245	48	0.133578
49	0.298043	49	0.131908
50	0.293137	50	0.131908
51	0.289395	51	0.13015
52	0.283049	52	0.122817
53	0.281779	53	0.118918
54	0.275346	54	0.112872
55	0.272686	55	0.106483
56	0.263283	56	0.10431
57	0.257882	57	0.101992
58	0.250987	58	0.099504
59	0.242621	59	0.099504
60	0.235443	61	0.099504
61	0.233971	62	0.09674
62	0.232471	63	0.093808
63	0.230952	66	0.093808
64	0.229391	67	0.090681
65	0.227798	68	0.090681
66	0.227798	70	0.087323
67	0.227798	72	0.087323
68	0.220789	73	0.087323
69	0.220789	74	0.087323
70	0.215223	77	0.082957
71	0.215223	78	0.082957
72	0.213249	79	0.082957
73	0.209225	82	0.077772
74	0.205082	83	0.077772
76	0.205082	84	0.077772
77	0.200624	85	0.077772
79	0.200624	86	0.077772
80	0.200624	87	0.077772
81	0.198235	88	0.077772
82	0.195757	91	0.077772
83	0.193147	95	0.077772
84	0.193147	96	0.077772
85	0.187382	97	0.077772
86	0.184259	98	0.077772
87	0.184259	104	0.077772
88	0.180782	107	0.077772
90	0.177166		
91	0.177166		
92	0.177166		
93	0.177166		
94	0.171956		
95	0.171956		
96	0.171956		
97	0.171956		
98	0.171956		
100	0.171956		
101	0.161841		
103	0.161841		
104	0.161841		
105	0.161841		
107	0.161841		

Table S2 Scores for each independent risk factor in the nomogram

Variables	Scores
Age (years)	
0	97
10	85
20	73
30	61
40	48
50	36
60	24
70	12
80	0
Histology	
AC	64
Others	0
N stage	
N0	28
N1	26
N2	0
M stage	
M1	40
M2	0
Primary site	
RC	0
LC	37
Rectum	28
Others	19
CEA	
Positive	0
Negative	25
Bone metastases	
Yes	0
No	43
Lung metastases	
Yes	0
No	17
Liver metastases	
Yes	0
No	16
Chemotherapy	
Yes	100
No/unknown	0

Table S3 Relationship between overall patient score and benefit probability

Total points	Benefit probability	Total points	Linear predictor
129	0.1	74	-3.0
184	0.2	108	-2.5
221	0.3	142	-2.0
252	0.4	177	-1.5
280	0.5	211	-1.0
308	0.6	245	-0.5
338	0.7	280	0.0
375	0.8	314	0.5
431	0.9	348	1.0
		383	1.5
		417	2.0
		452	2.5