

GUSTO-I model calculations

FILL ONLY **BOLD**

Predictor	Variable	Units	Coefficient	Your patient	Average values		
Constant	Intercept		3,812	1	3,81	1	3,81
Age	Age	Years	0,076	65	4,96	61,5	4,69
Systolic blood pressure	min(SBP, 120)	mm Hg	-0,040	100	-3,98	110	-4,37
Killip class	Killip=2	0/1	2,080	1	2,08	13%	0,26
	Killip=3	0/1	3,623	0	0,00	1%	0,05
	Killip=4	0/1	4,039	0	0,00	1%	0,03
Heart rate	Hrt	beats per minute	-0,021	75	-1,58	74	-1,56
	max(hrt-50, 0)		0,039	75	0,98	74	0,94
Infarct location, reference anterior	inferior	0/1	-0,536	0	0,00	58%	-0,31
	other	posterior, lateral, or apical	-0,260	0	0,00	3%	-0,01
Previous MI	previous MI	0/1	0,412	0	0,00	16%	0,07
Height restricted cubic spline with 6 df	height	centimeters	-0,040	180	-7,15	172	-6,83
	max(height-154.9)^3		0,000	15813	2,90	5000	0,92
	max(height-165.1)^3		-0,001	3308	-2,97	329	-0,29
	max(height-172)^3		0,002	512	0,81	0	0,00
	max(height-177.3)^3		-0,001	20	-0,02	0	0,00
	max(height-185.4)^3		0,000	0	0,00	0	0,00
Time to treatment	max(time to Tx, 2)	hours	0,093	3	0,28	2,75	0,26
Smoking, reference never	Curr smk	0/1	-0,219	0	0,00	43%	-0,09
	form smk	0/1	-0,213	0	0,00	27%	-0,06
Diabetes	diabetes	0/1	0,250	0	0,00	15%	0,04
Weight	weight	kilograms	-0,007	90	-0,66	78	-0,58
Previous CABG	CABG	0/1	0,352	0	0,00	4%	0,01
Treatment, reference tPA	SK+iv hep	0/1	0,214	0	0,00	0,0%	0,00
	SK+subcut hep	0/1	0,197	0	0,00	0,0%	0,00
	tPA+SK	0/1	0,140	0	0,00	0,0%	0,00
History of hypertension	hist htn	0/1	0,165	0	0,00	38%	0,06
History of cerebrovascular disease	hist Cerebrovascular disease	0/1	0,341	0	0,00	2%	0,01
Age * Killip class interaction	age*Kil 2	Years * 0/1	-0,021	65,0	-1,38	7,7	-0,16
	age*Kil 3	Years * 0/1	-0,035	0,0	0,00	0,8	-0,03
	age*Kil 4	Years * 0/1	-0,032	0,0	0,00	0,5	-0,02
				Lp	-1,92		-3,17
				p	12,8%		4,0%