

Tab.1: Fattori di rischio per nefropatia da mezzo di contrasto

Fattori di rischio fissi (non-modificabili)	Fattori di rischio modificabili
Età avanzata	Elevata dose di mezzo di contrasto
Diabete Mellito	Via di somministrazione arteriosa/venosa
Malattia renale pre-esistente	Ipotensione
Scompenso cardiaco congestizio	Basso ematocrito (anemia e/o emorragia)
Ridotta gittata sistolica	Disidratazione/decompartimentazione
Infarto miocardico acuto	Disproteidemia (Ipoalbuminemia)
Shock cardiogeno	ACE- inibitori, Sartanici
Trapianto di rene	Metformina, FANS, Antibiotici nefrotossici
Angiografia cardiaca	Contropulsatore aortico (IABP)

Tab.2: Score predittivo del rischio di declino acuto della funzione renale (dopo angioplastica coronarica percutanea)

Fattore di rischio	Score
Pressione sistolica <80mmHg per > 1h con necessità di infusione di inotropi o di contropulsazione aortica entro 24 h dalla procedura	5
Uso di contropulsazione aortica	5
Scompenso cardiaco classe III/IV classificazione NYHA e/o storia di edema polmonare	5
Età > 75aa	4
Ematocrito <39% per gli uomini, <36% per le donne	3
Diabete mellito	3
Volume del MDC	1 (per ogni 100 ml)
Creatinina sierica > 1.5 mg/dl o eGFR < 60ml/min/1.73m ²	2 (per eGFR 40-60) 4 (per eGFR 20-40) 6 (per eGFR >20)

Tab.3: Associazione tra lo score predittivo del rischio totale e rischi specifici di declino acuto della funzione renale

Score di rischio totale	% di pazienti per ciascuno score di rischio totale che:	
	Nefropatia da Contrasto	Trattamento dialitico
≤ 5	7.5	0.04
6 -10	14.0	0.12
11-16	26.1	1.09
≥16	57.3	12.6

Lo score di rischio totale è determinato dalla somma degli score per ciascun fattore di rischio (illustrato nella Tab.3)

Fonte: adattata da Mehran e Nikolsky. Contrast-induced nephropathy: definition, epidemiology, and patients at risk. *Kidney Int Suppl.* 2006 Apr;(100):S11-5.