

INDICE

	Introduzione	VII
1	Approccio diagnostico per guidare la rivascularizzazione	1
	<i>Benedetta De Chiara, Giuseppe Esposito, Claudio Montalto, Emanuele Gallinoro, Dario Bertolone, Jacopo A. Oreglia</i>	
	Diagnostica non invasiva	1
	Introduzione	1
	How to: come e cosa usare in pillole	1
	Valutazione nel paziente diabetico	3
	Valutazione nel paziente con severa disfunzione del ventricolo sinistro	4
	Valutazione nel paziente con insufficienza renale cronica	6
	Conclusioni	6
	Diagnostica invasiva	9
	Valutazione funzionale delle stenosi epicardiche nel paziente complesso: FFR e NHPI	9
	Rivascularizzazione guidata dalla fisiologia nel setting del paziente complesso	10
	Stenosi coronariche in serie e pattern di malattia coronarica epicardica: il gradiente di pressione e il pullback pressure gradient	16
	Intravascular ultrasound	17
	Optical coherence tomography	18
	Uso di IVUS e OCT nella diagnosi e nel planning pre-procedurale	19
	Dati a supporto dell'uso di IVUS e OCT	19
2	Indicazioni alla rivascularizzazione nella coronaropatia diabetica	24
	<i>Francesco Moretti</i>	
	La rivascularizzazione nei pazienti diabetici con sindrome coronarica cronica	25
	La rivascularizzazione nei pazienti diabetici con severa disfunzione ventricolare sinistra	28
	La rivascularizzazione nelle sindromi coronariche acute	31
	La rivascularizzazione nel paziente ad alta complessità anatomica	32
	Indicazioni nella coronaropatia multivasale	32
	Indicazioni nella coronaropatia del tronco comune	34
3	La rivascularizzazione miocardica nel paziente con severa disfunzione del ventricolo sinistro	38
	<i>Aldo Cannata</i>	
	Fisiopatologia della disfunzione sistolica ventricolare sinistra secondaria a ischemia miocardica cronica	38
	Rivascularizzazione miocardica e depressione della funzione sistolica VS: le prime evidenze dal Registro CASS	40
	L'angioplastica coronarica percutanea per il trattamento della coronaropatia associata a severa disfunzione sistolica del VS	41
	Studi di confronto tra CABG e PCI	41
	Il controverso effetto della vitalità miocardica sulla funzione sistolica postoperatoria	42

La rivascolarizzazione miocardica nel paziente ad alta complessità

Linee guida della European Society of Cardiology	43	
Linee Guida dell’American College of Cardiology/American Heart Association	44	
Approccio al trattamento della coronaropatia associata a severa disfunzione sistolica del VS	44	
Conclusioni	46	
4	Il ruolo dell’insufficienza renale cronica nel “decision making” della rivascolarizzazione	49
	<i>Alberto Pilozzi Casado</i>	
Fisio-patologia e interazione cardio-renale	49	
Asse cardio-renale	51	
Danno renale acuto nella rivascolarizzazione miocardica	53	
Rivascolarizzazione miocardica nella malattia coronarica stabile e concomitante malattia renale cronica	54	
Rivascolarizzazione in nstemi e concomitante malattia renale cronica	57	
Rivascolarizzazione miocardica in STEMI e concomitante malattia renale cronica	58	
Rivascolarizzazione miocardica nei pazienti con malattia renale cronica e diabete mellito	59	
Rivascolarizzazione miocardica nella malattia renale end-stage	60	
5	La rivascolarizzazione miocardica nel paziente in età avanzata	67
	<i>Sofia Martin-Suarez, Andrea Ruggiero, Chiara Nocera, Francesco Campanini, Riccardo Nania, Silvia Snaidero, Sabrina Castagnini, Alessandro Leone, Elisa Cerchierini, Davide Pacini</i>	
Introduzione	67	
Interventi chirurgici nell’anziano e dati della Società Italiana di Cardiologia Geriatrica	68	
La valutazione della fragilità nel paziente anziano: gli score di rischio, fragility e frailty	70	
Interventi cardiocirurgici nel paziente over 80: dati internazionali	72	
La rivascolarizzazione miocardica nel paziente anziano, CABG vs. PTCA e accorgimenti tecnici: condotti, on- vs. off-pump, mini-CEC	74	
Casistica di centro: analisi retrospettiva della rivascolarizzazione miocardica chirurgica nel paziente over 80 versus under 80	76	
Conclusioni	78	
6	La strategia di rivascolarizzazione nel paziente con disturbi della coagulazione	83
	<i>Annamaria Dachille, Paolo Colonna, Carlo D’Agostino</i>	
Emofilia	85	
Malattia di von Willebrand	89	
Coagulopatie acquisite	91	
Conclusioni	95	

7	La rivascolarizzazione miocardica nel paziente con severa vasculopatia dell'aorta e/o periferica	97
	<i>Pietro G. Malvindi, Olimpia Bifulco, Paolo Berretta, Mariano Cefarelli, Carlo Zingaro, Marco Di Eusanio</i>	
	Definizioni	97
	Aterosclerosi coronarica e periferica: prevalenza e impatto sulla sopravvivenza	97
	Vasculopatia periferica nei pazienti sottoposti a rivascolarizzazione miocardica chirurgica: prognosi a breve e lungo termine	98
	Vasculopatia dell'aorta e rischio embolico cerebrale	100
	Conclusioni	105
8	Passato, presente e futuro della rivascolarizzazione miocardica	110
	<i>Fabrizio Settepani</i>	
	Storia della rivascolarizzazione miocardica	110
	La rivascolarizzazione miocardica oggi: la centralità dell'heart team	112
	Il futuro della rivascolarizzazione miocardica	113