



REGIONE DEL VENETO

Azienda
Ospedale
Università
Padova

Conferenza Stampa
26 Febbraio 2025



REGIONE DEL VENETO

**Azienda
Ospedale
Università
Padova**

Cardiologia Interventistica Conquiste recenti e sfide future

**Dott. Giuseppe Dal Ben
Direttore Generale AOUP**

UOSD Emodinamica e Cardiologia Interventistica

Sala 1

Angiografo Emodinamica Philips Azurion 7

Angiografo 595.029,20 euro (PNRR)

Ristrutturazione 152.036,01 euro (AOUP)

Attrezzature accessorie 107.719,81 euro (AOUP)

TOTALE 854.785,02



UOSD Emodinamica e Cardiologia Interventistica

Sala 3

**Angiografo Emodinamica ed Elettrofisiologia
Philips Azurion 7F12**

Angiografo 718.689,80 euro (REGIONE VENETO)

Ristrutturazione 198.180,73 euro (AOUP)

Attrezzature accessorie 251.819,27 euro (AOUP)

TOTALE 1.168.689,80



UOSD Emodinamica e Cardiologia Interventistica

Sala 2

Angiografo Emodinamica Philips Allura XPER FD10

In fase di sostituzione





REGIONE DEL VENETO

**Azienda
Ospedale
Università
Padova**

**Prof. Angelo Paolo Dei Tos
Presidente Scuola Medicina e Chirurgia – UNIPD**



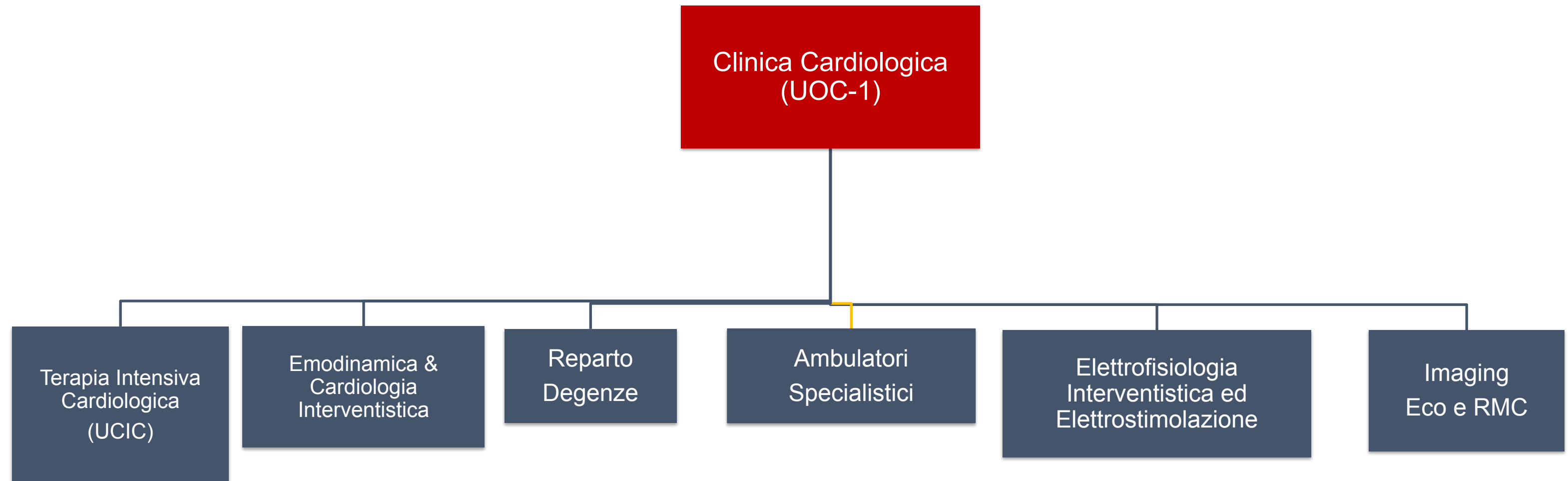
REGIONE DEL VENETO

**Azienda
Ospedale
Università
Padova**

**Prof. Domenico Corrado
Direttore UOC Cardiologia**

- **Clinica Cardiologica Organizzazione**
- Terapia Interventistica della Malattia Coronarica
- Unità di Emodinamica & Cardiologia Interventistica
- Terapia Interventistica delle Malattie Valvolari
- Unità di Terapia Intensiva Coronarica
- Prospettive future

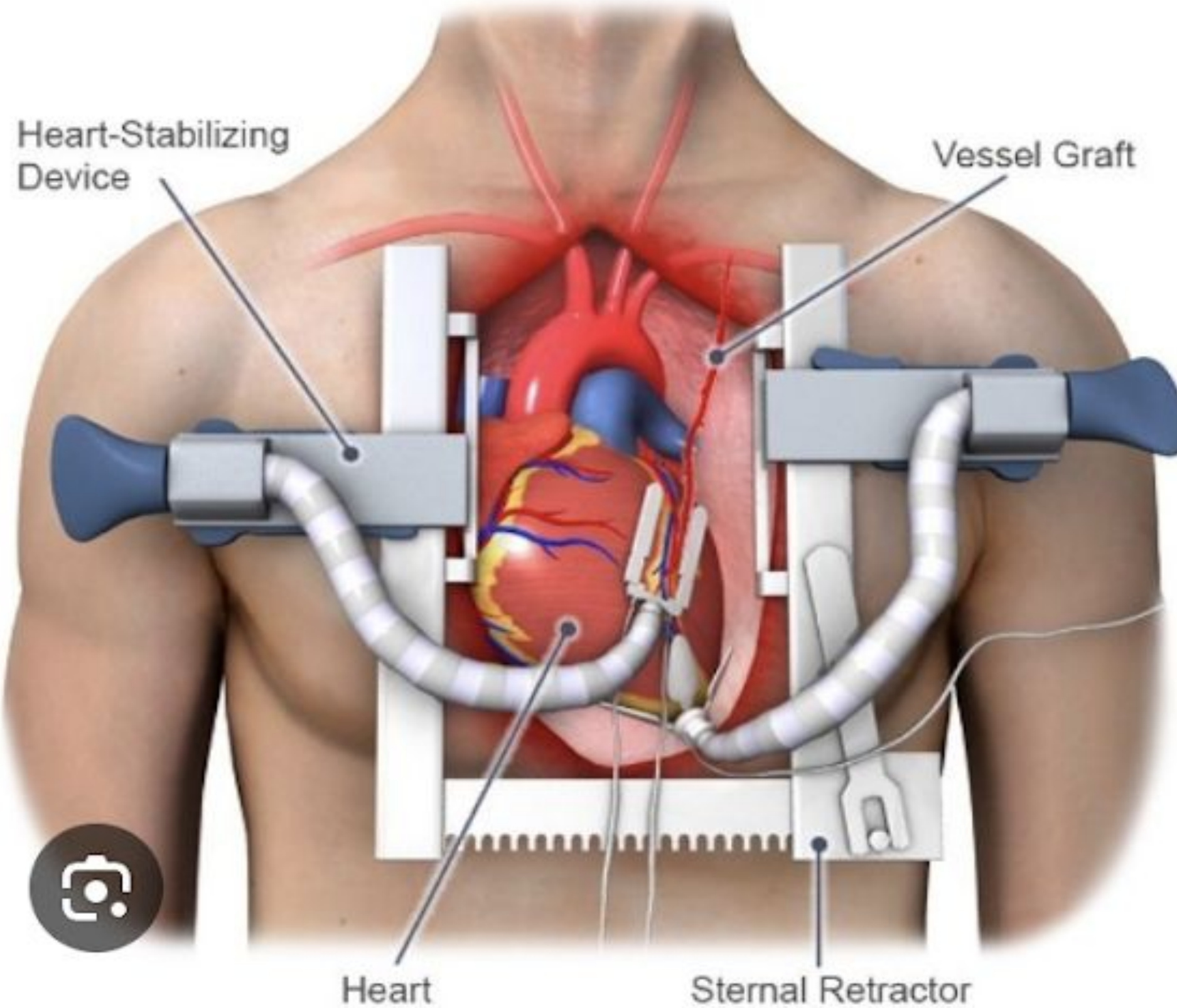
L'organizzazione



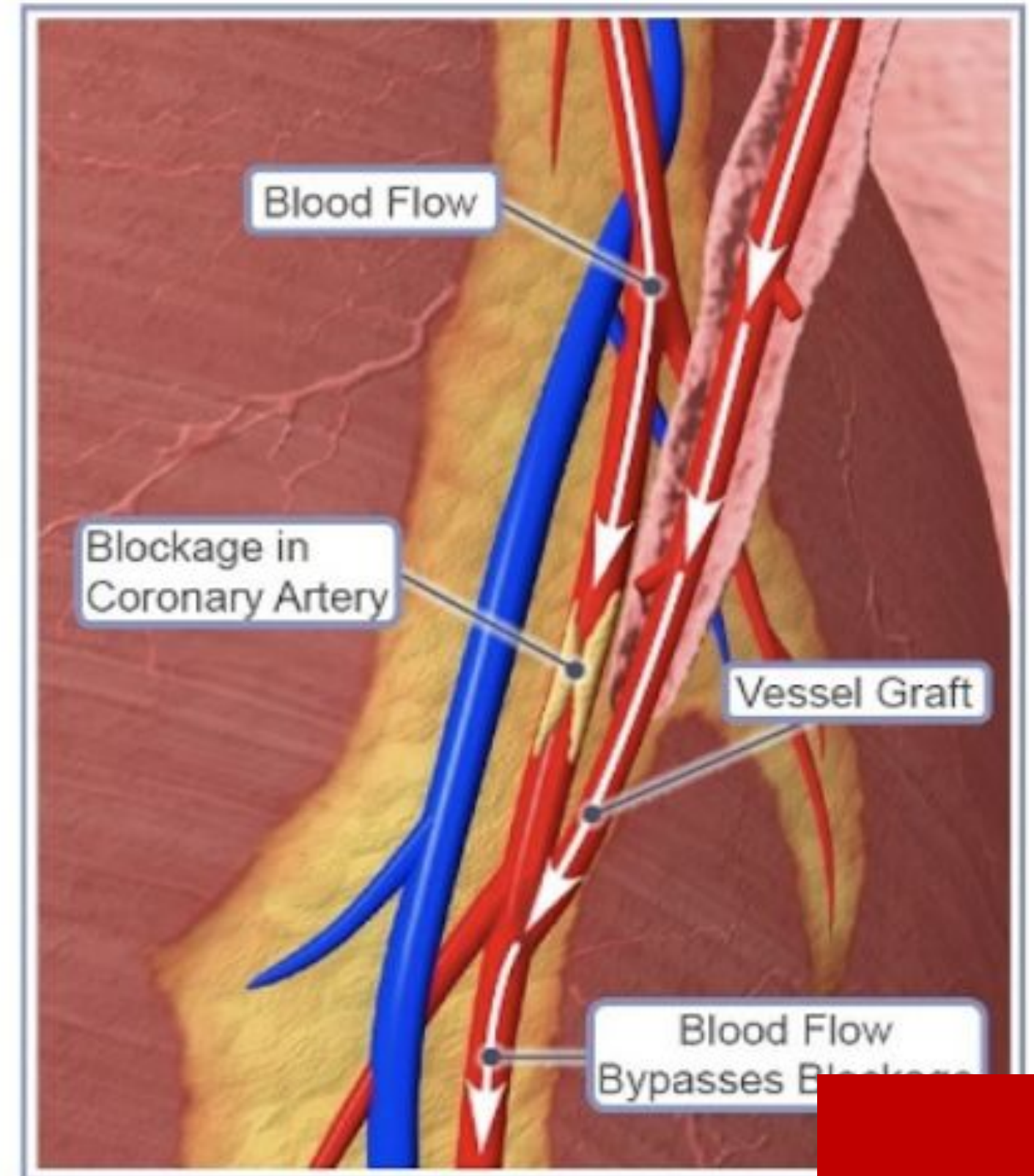
- Clinica Cardiologica Organizzazione
- **Terapia Interventistica della Malattia Coronarica**
- Cardiologia Interventistica
- Terapia Intensiva Coronarica
- Terapia Interventistica delle Malattie Valvolari
- Prospettive future

Bypass aortocoronarico

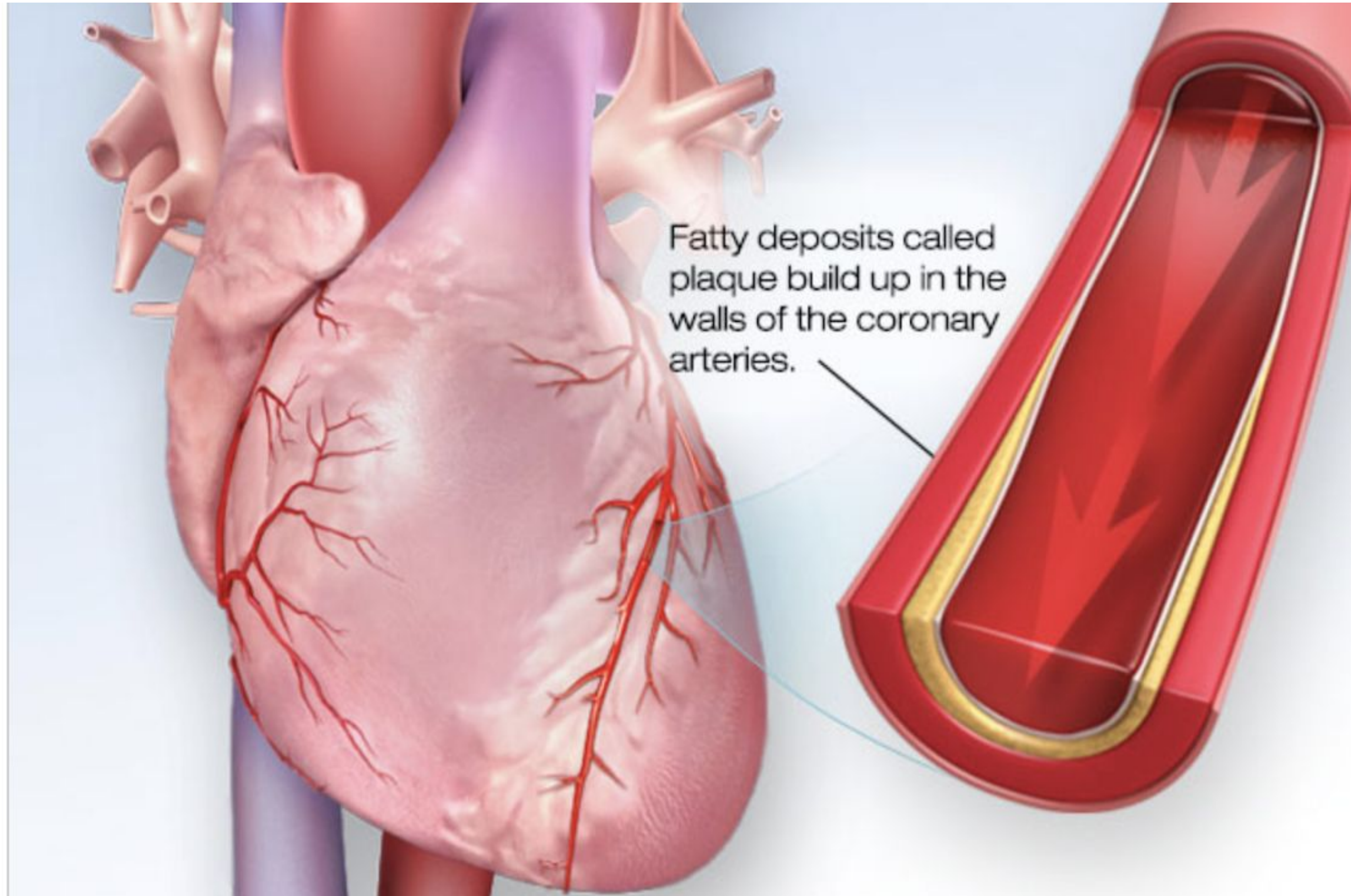
Off-Pump Coronary Artery Bypass Grafting Surgery



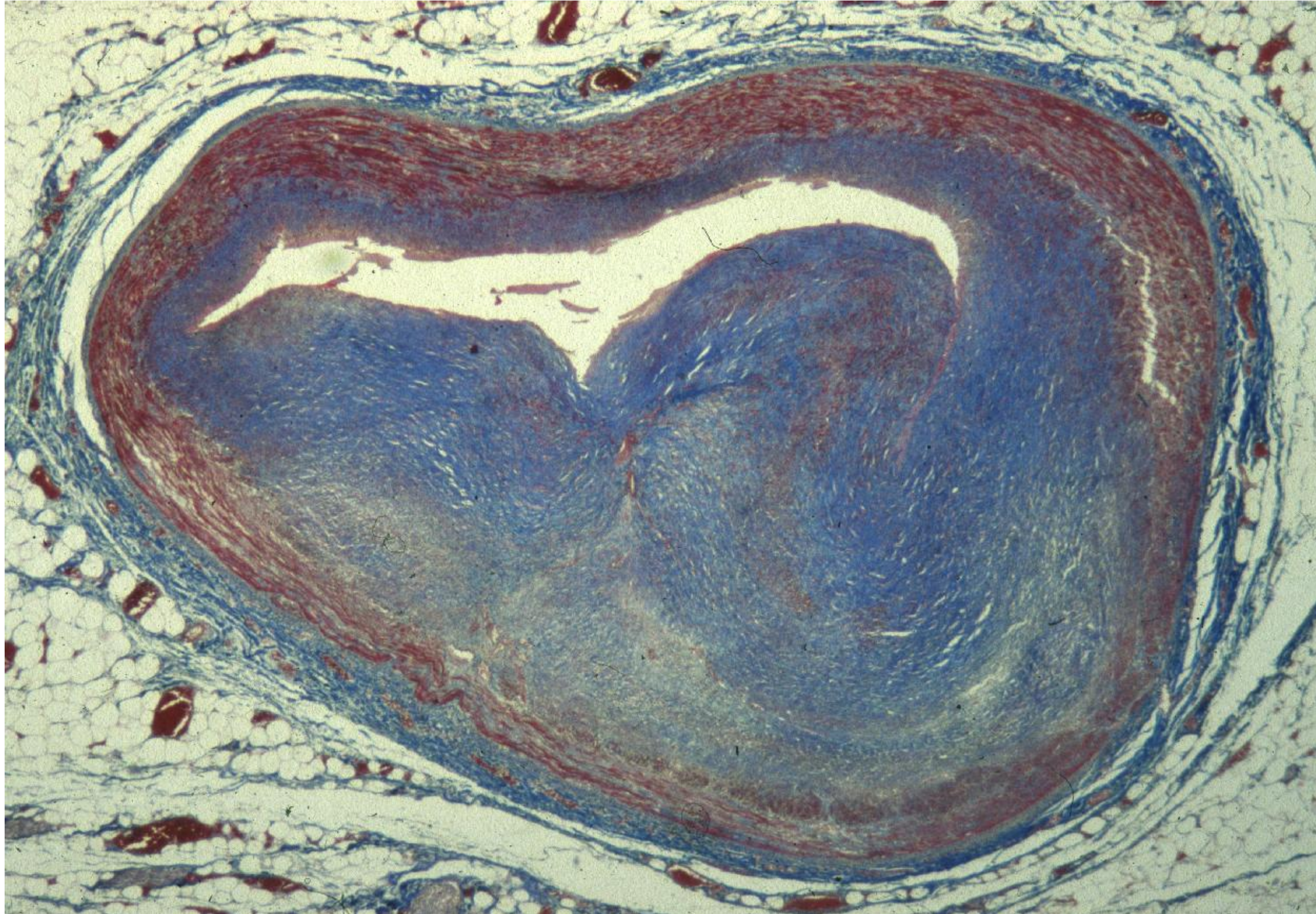
Close-up of Bypass



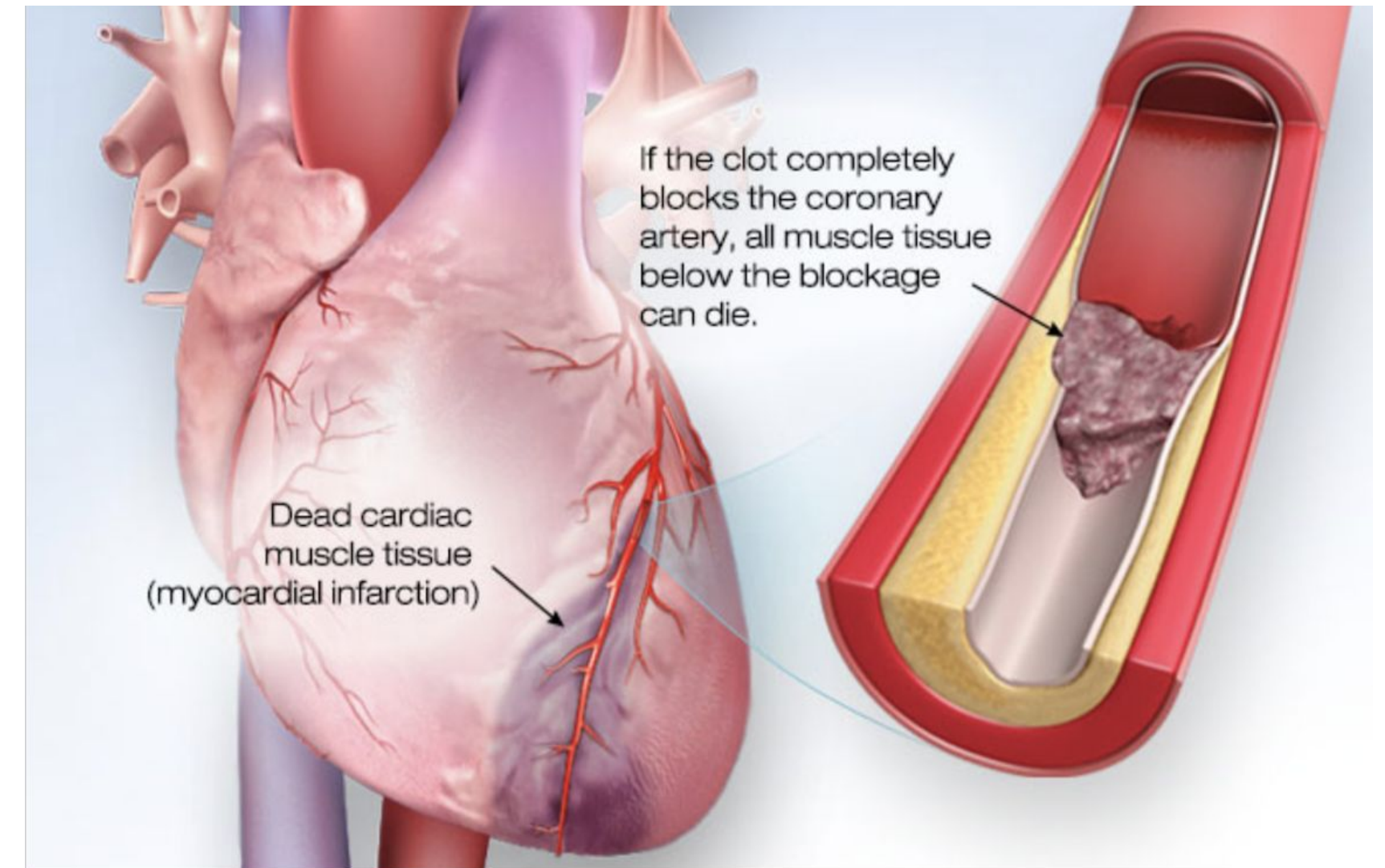
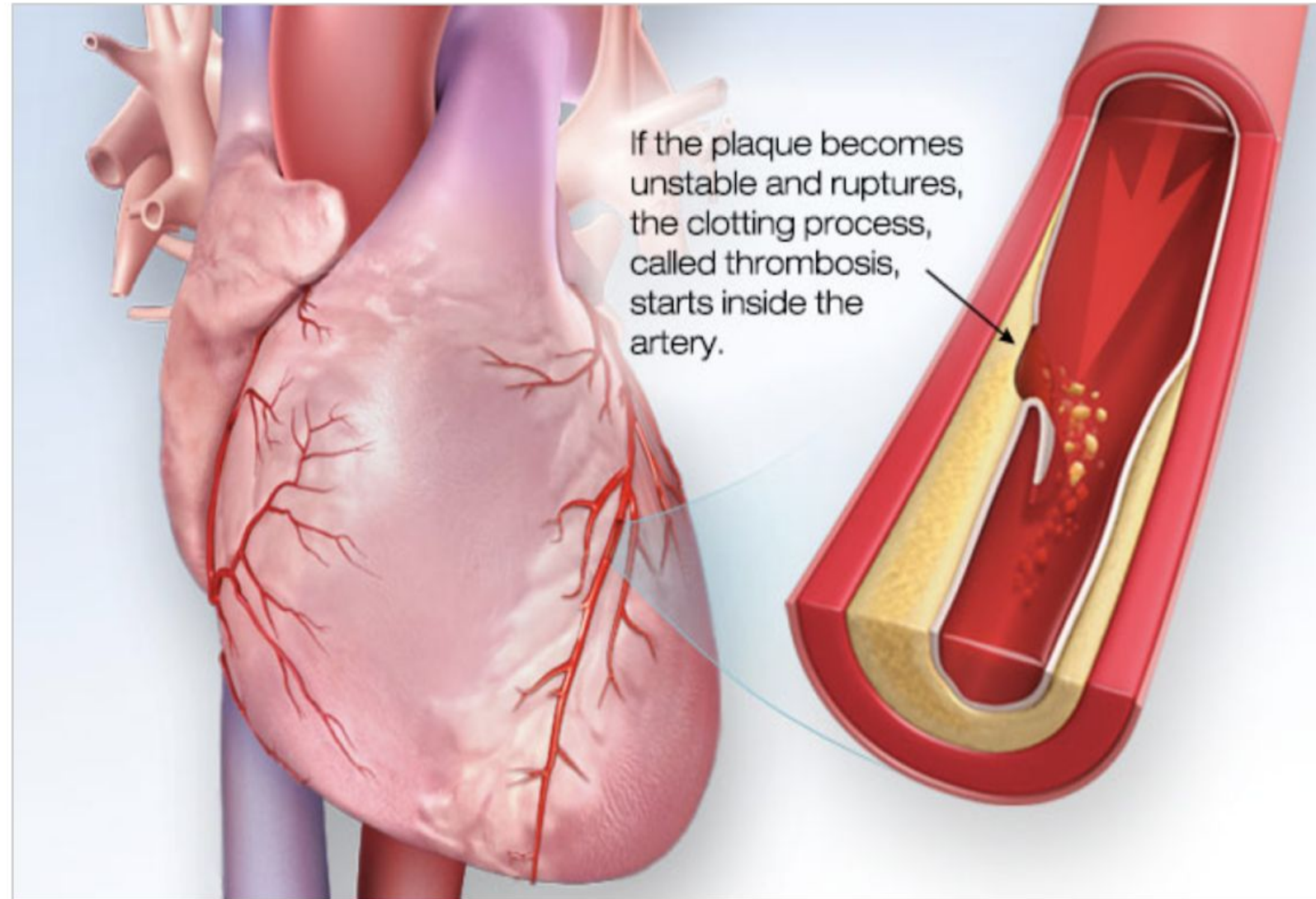
Placca aterosclerotica coronarica



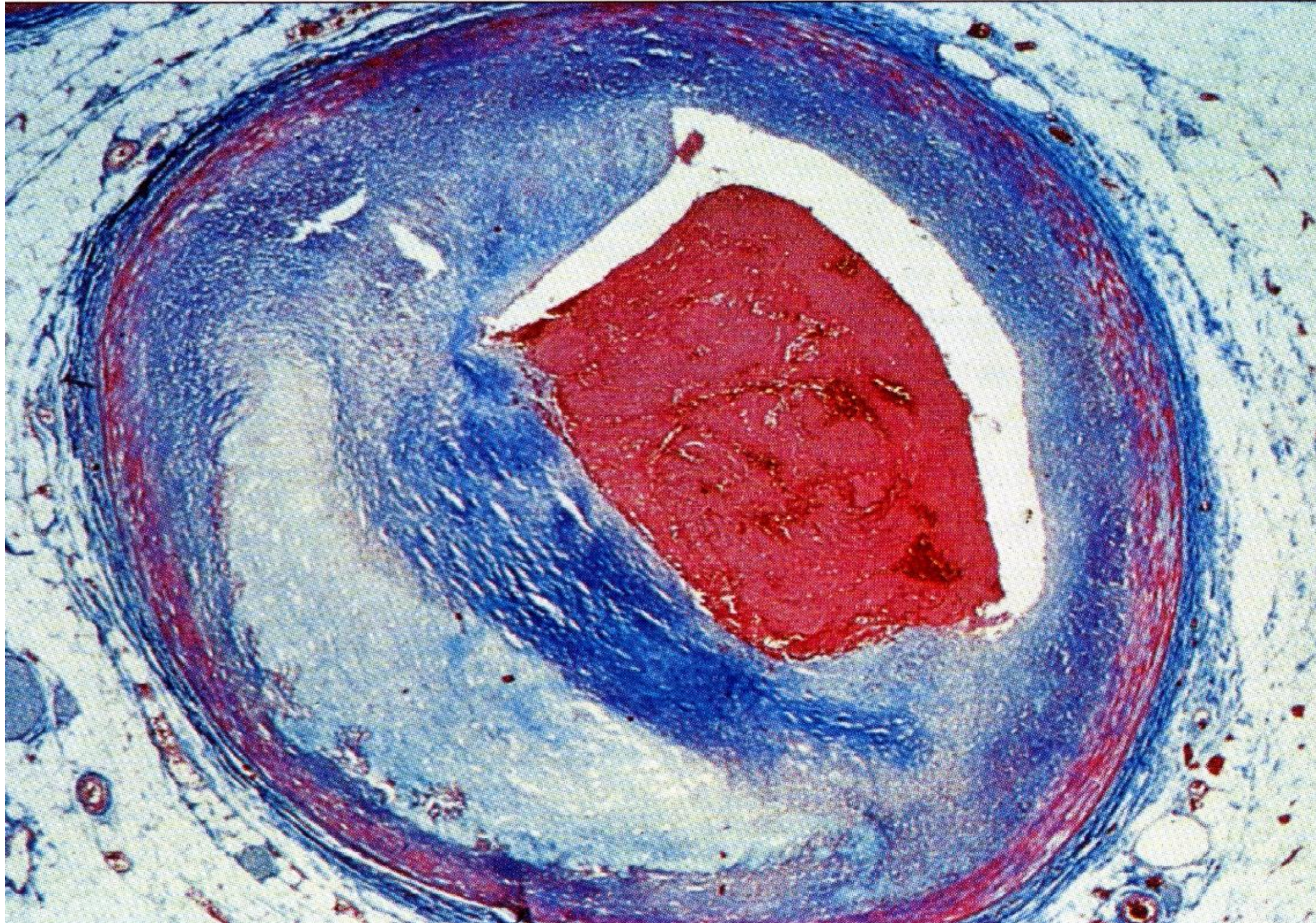
Placca aterosclerotica coronarica



Placca aterosclerotica coronarica «complicata»



Placca complicata da trombosi



Evoluzione della placca e sindrome cliniche correlate

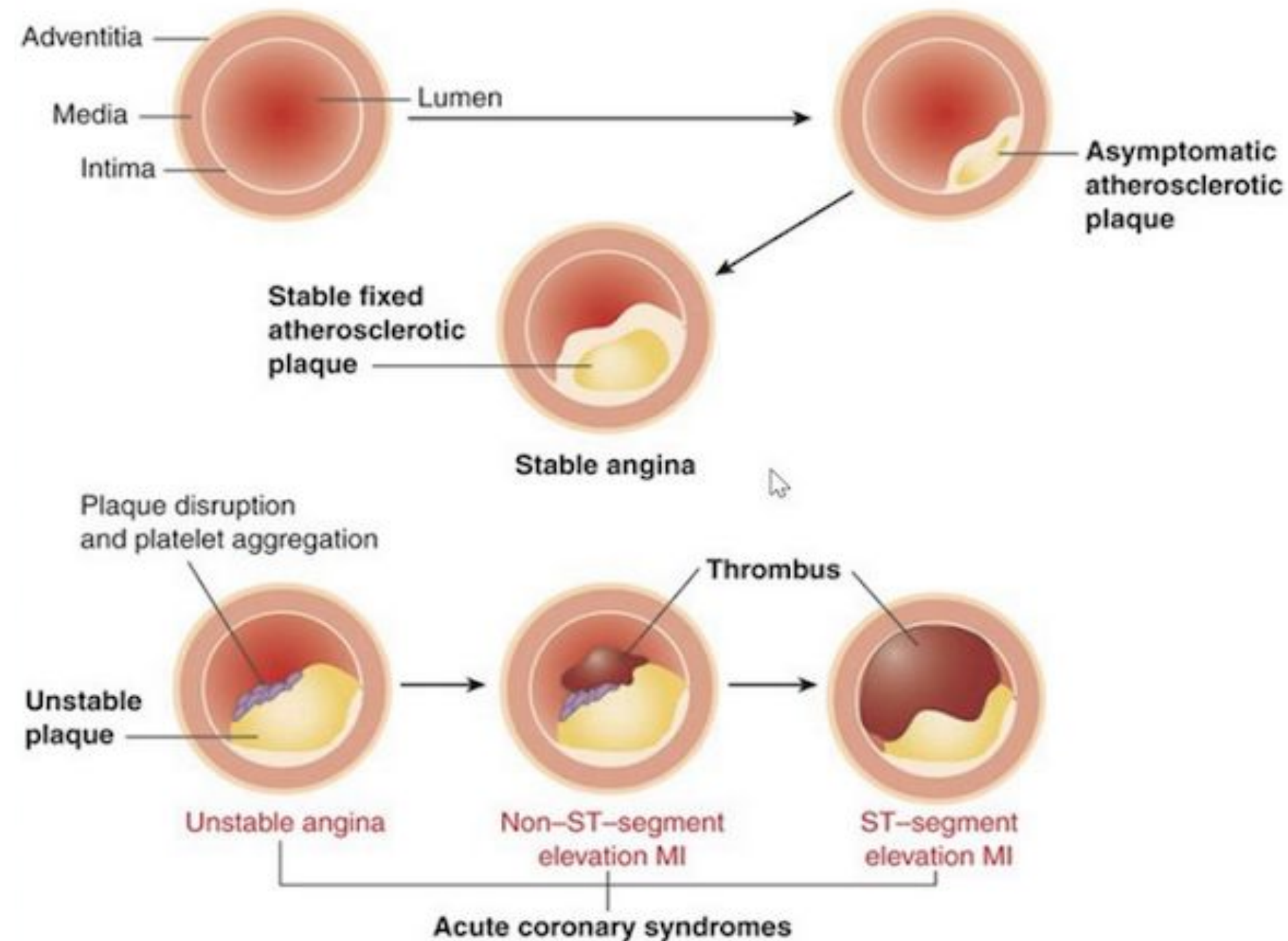
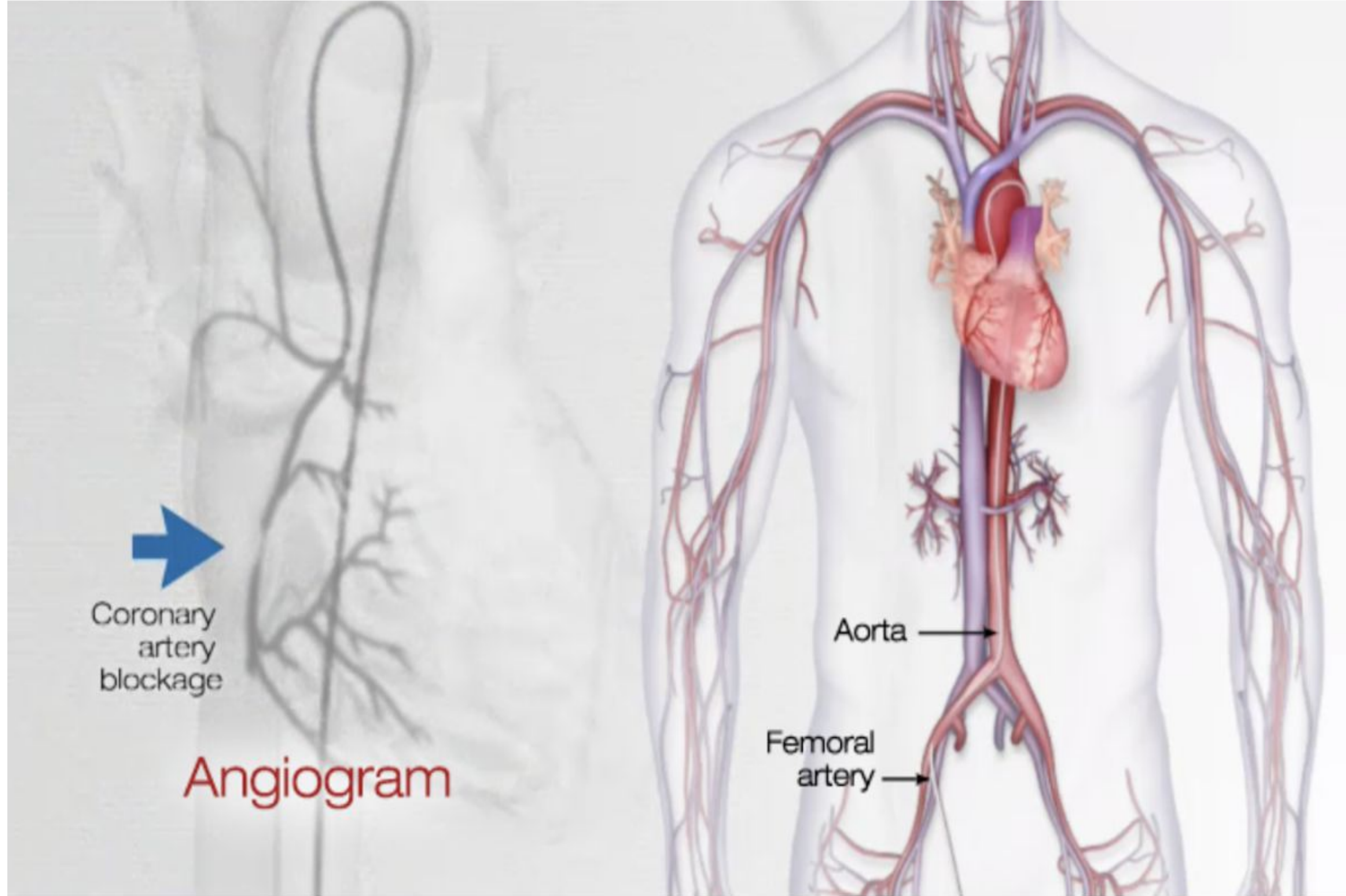


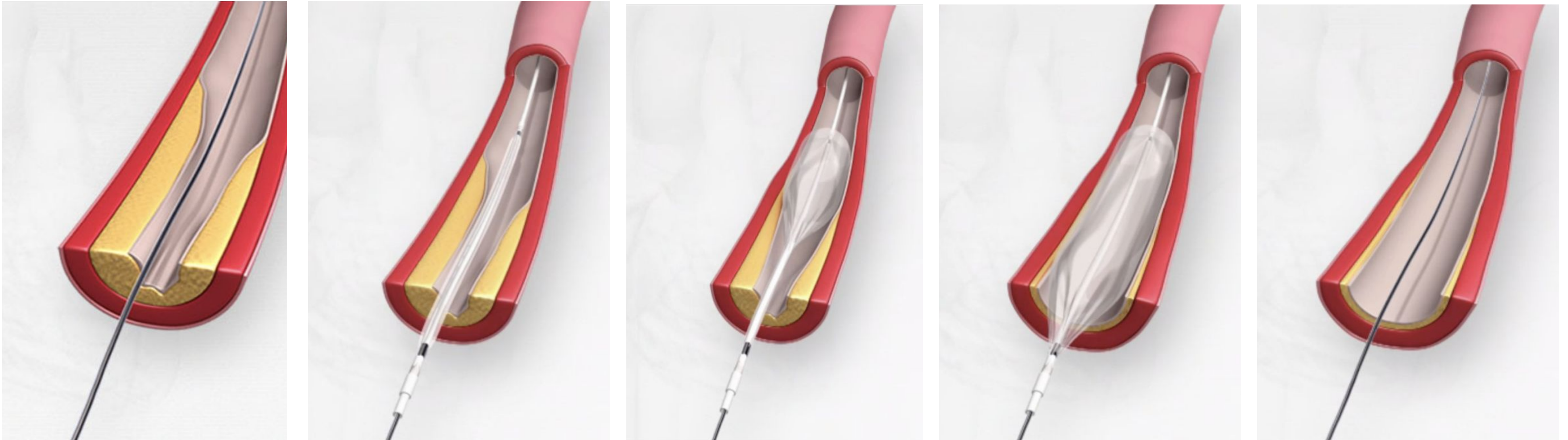
FIGURE 26-6 Atherosclerotic plaque. Stable fixed atherosclerotic plaque in stable angina and the unstable plaque with plaque disruption and platelet aggregation in the acute coronary syndromes.

Credit: Carol Mattson Porth, Pathophysiology Concepts of Altered Health States, Seventh Edition. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins, 2005.

Angiogramma



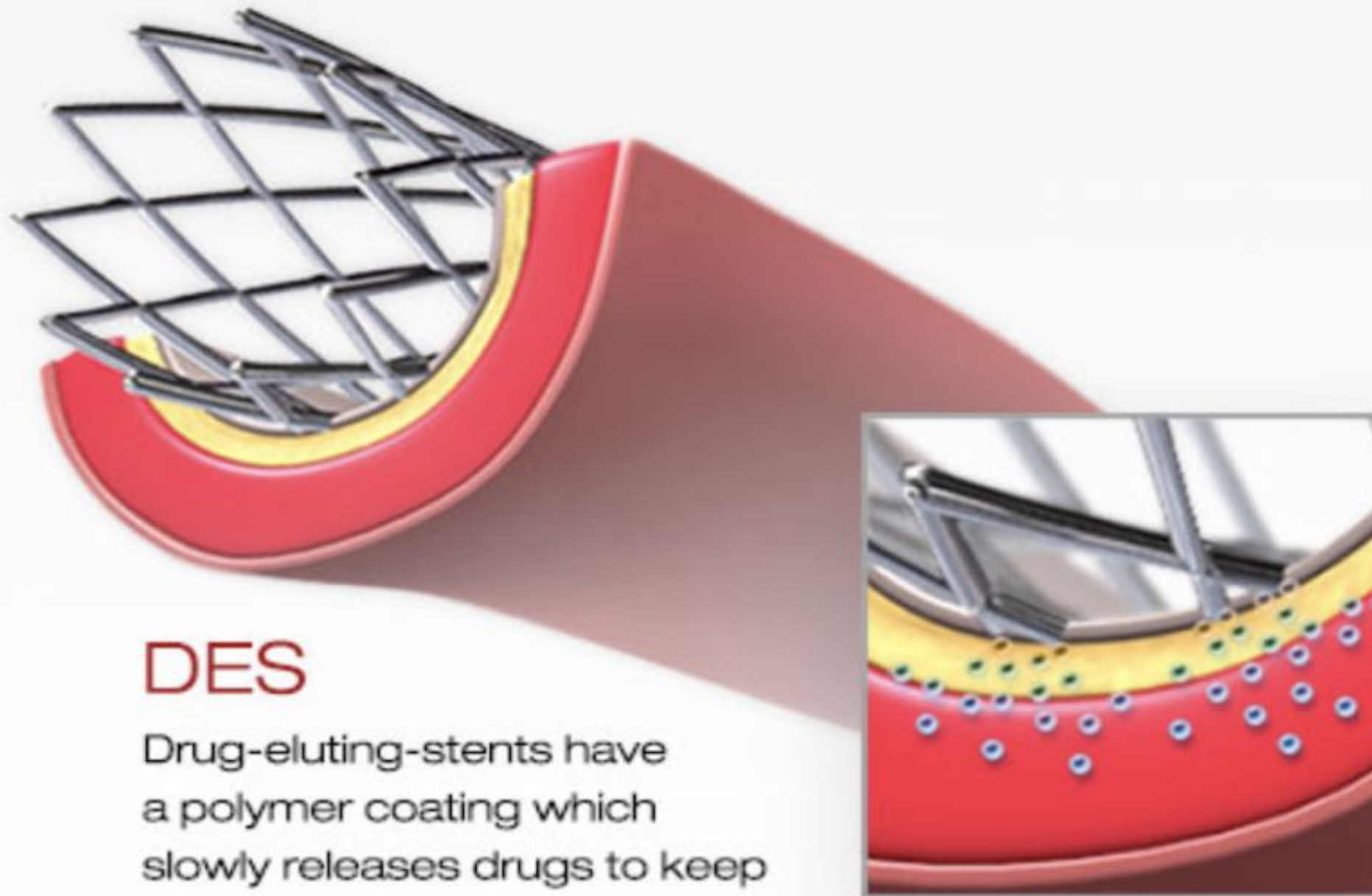
Angioplastica



Stenting



Stenting medicati



DES

Drug-eluting-stents have a polymer coating which slowly releases drugs to keep the artery from narrowing again, a process called restenosis.



REGIONE DEL VENETO

**Azienda
Ospedale
Università
Padova**

Prof. Giuseppe Tarantini
Direttore UOSD Emodinamica e Cardiologia Interventistica

- Clinica Cardiologica Organizzazione
- Terapia Interventistica della Malattia Coronarica
- **Unità di Emodinamica & Cardiologia Interventistica**
- Terapia Interventistica delle Malattie Valvolari
- Unità di Terapia Intensiva Coronarica
- Prospettive future

UOSD Emodinamica e Cardiologia Interventistica

	2024
Medici in turnazione	6
Infermieri	13
Tecnici TSRM	6
OSS	4
Segreteria	2
	31



UOSD Emodinamica e Cardiologia Interventistica

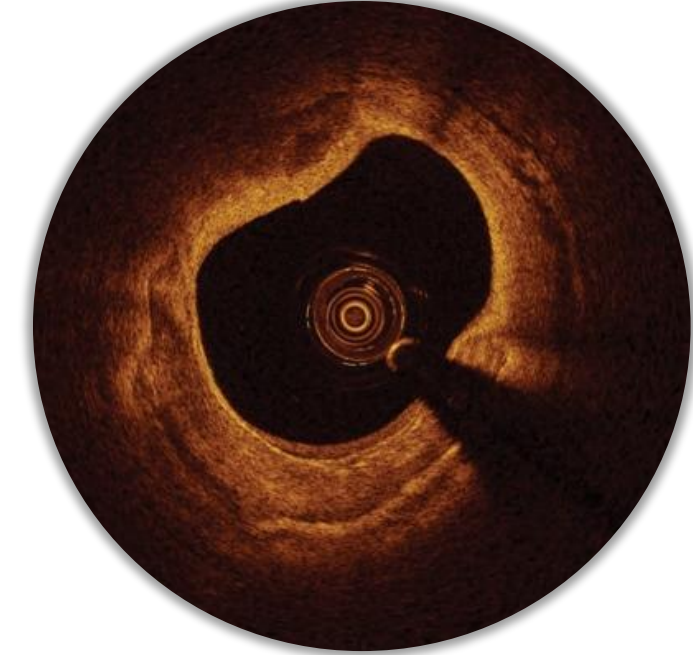
SOFTWARE per accuratezza diagnostica e terapeutica



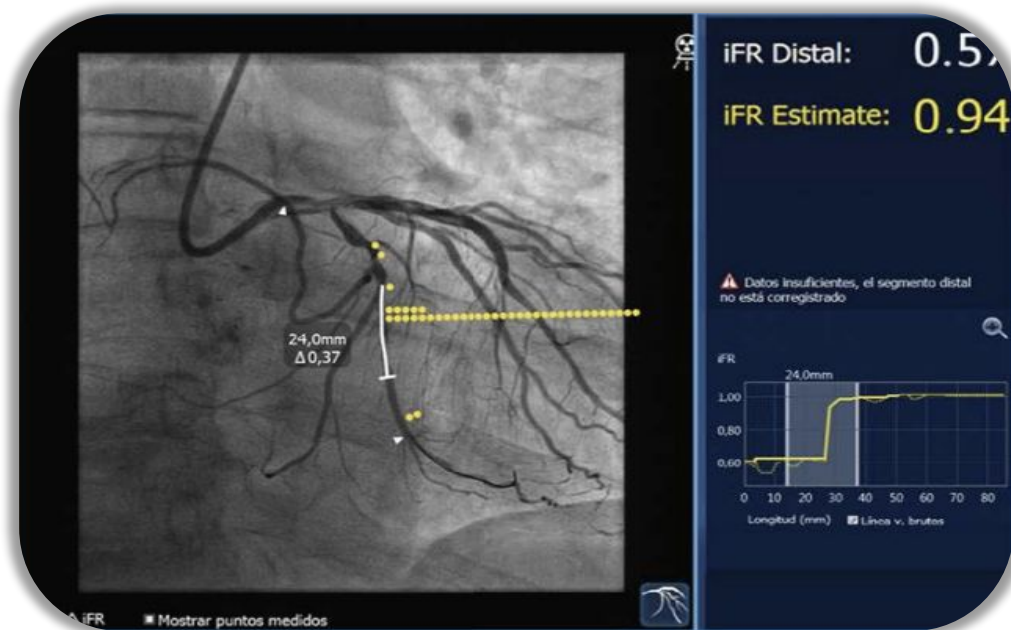
Angiografia coronarica



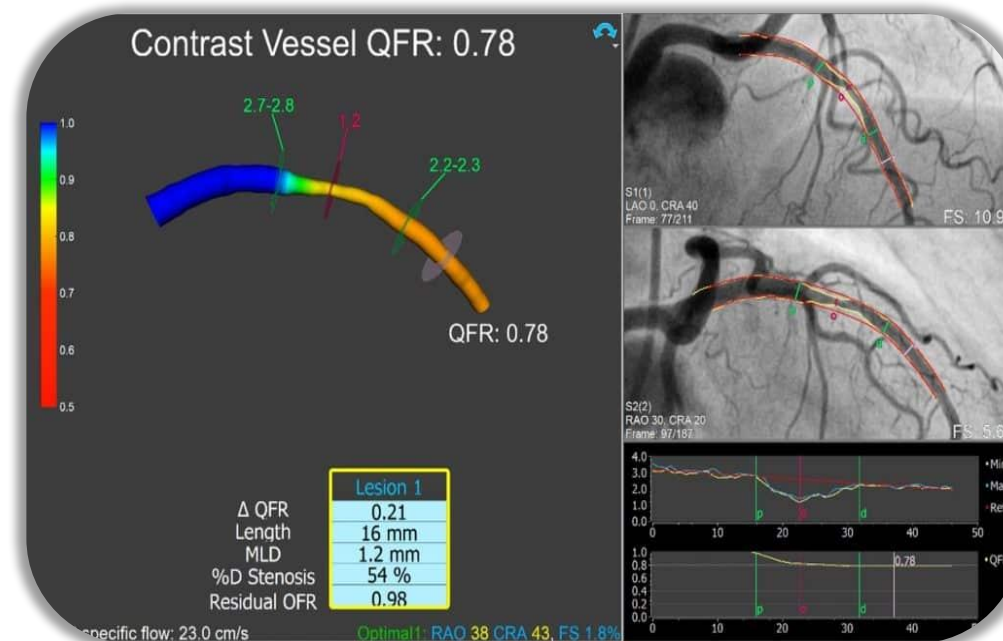
Ultrasuoni intravascolari (IVUS)



Tomografia a coerenza ottica (OCT)



Valutazione funzionale invasiva (iFR, FFR)

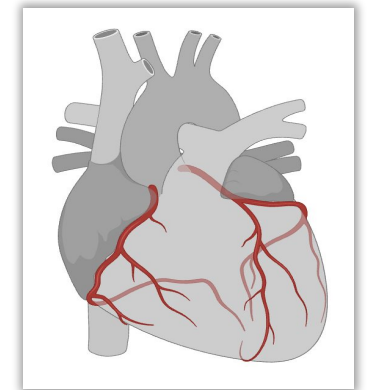


Valutazione funzionale non invasiva (QFR)

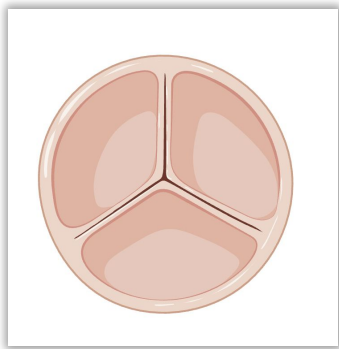


CoroVentis system (Abbott) (FFR, RFR, IMR, CMR)

UOSD Emodinamica e Cardiologia Interventistica



- **SERVIZI su coronaropatie (centro HUB e super-HUB):**
 - Trattamento **24/24 ore** delle **sindromi coronariche acute (infarto/angina)**.
 - Trattamento **angina stabile** ad alta complessità clinica ed anatomica.
 - L'utilizzo di **tecniche e tecnologie operatorie avanzate** consentono la cura di pazienti non affrontabili in centri spoke.
- **SERVIZI su malattie delle valvole cardiache e delle patologie strutturali e/o congenite dell'adulto (centro HUB e super-HUB):**
 - Un polo di eccellenza (**1° caso di TAVI eseguito in Italia**) nel trattamento delle cardiopatie complesse (con minimo accesso) valvolari e strutturali. Uno dei pochi centri italiani con disponibilità di **tutte le protesi** per ogni tipo di valvola o altra patologia cardiaca strutturale.



- Clinica Cardiologica Organizzazione
- Terapia Interventistica della Malattia Coronarica
- Unità di Emodinamica & Cardiologia Interventistica
- **Terapia Interventistica delle Malattie Valvolari**
- Unità di Terapia Intensiva Coronarica
- Prospettive future

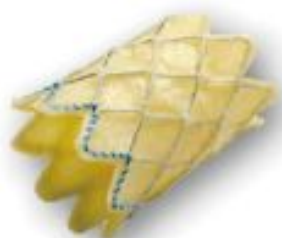
UOSD Emodinamica e Cardiologia Interventistica

Prestazioni di interventistica strutturale ad alta complessità

TPVR



Venus P valve



Melody valve



Sapien 3 Ultra

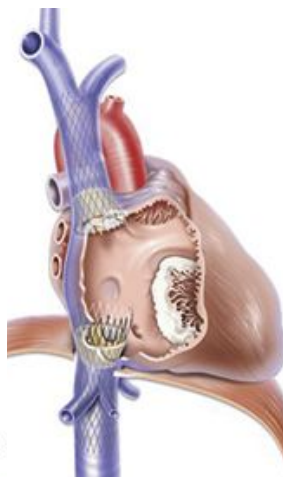
TTV



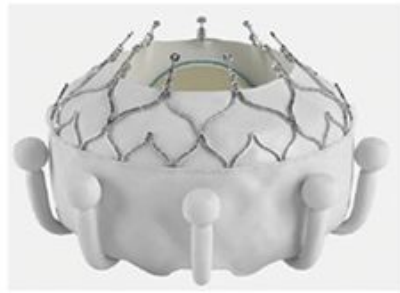
TriClip*



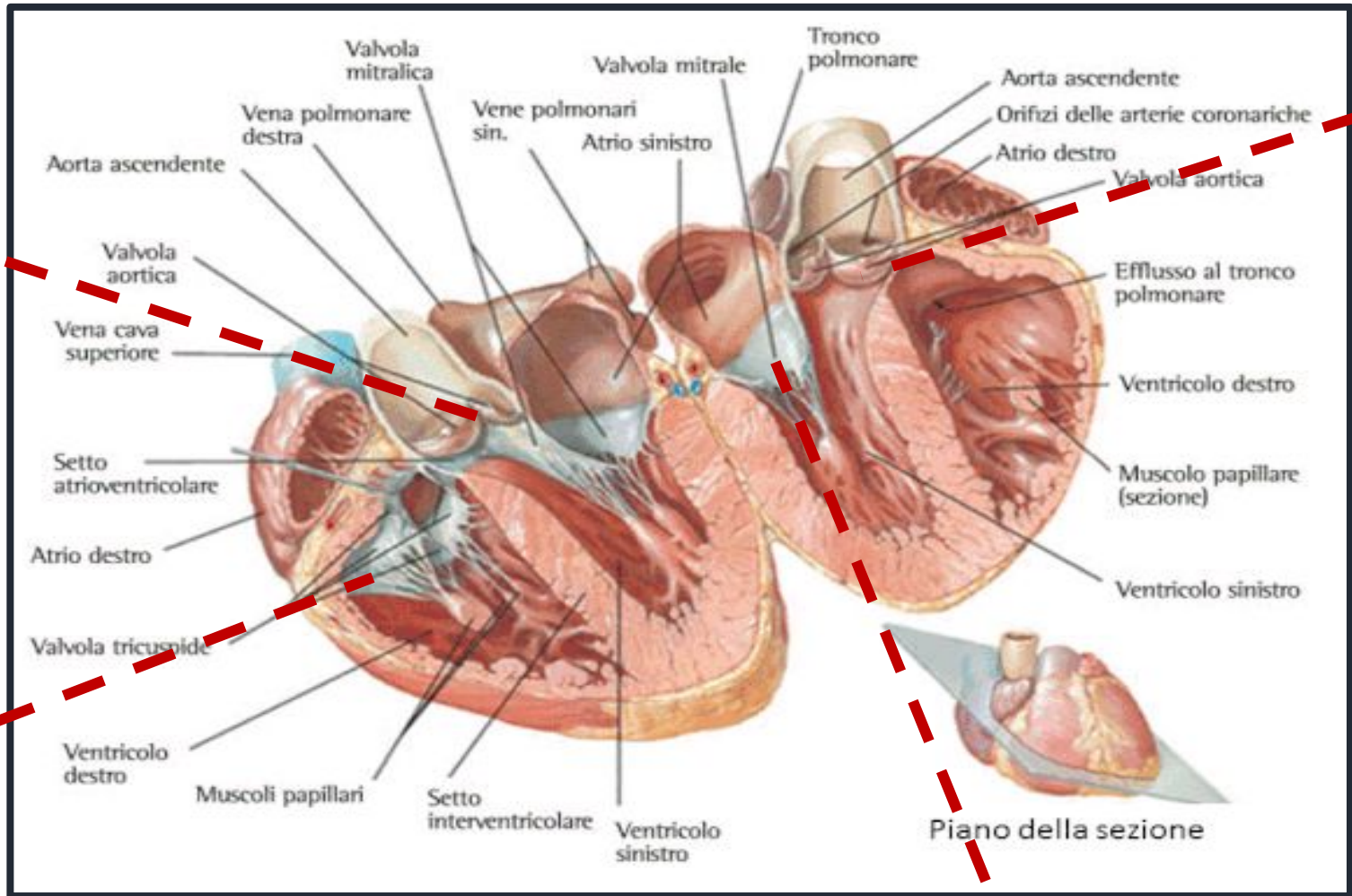
PASCAL/
PASCAL Ace*



TricValve*



Evoque



TAV



Sapien 3 Ultra



CoreValve
Evolut FX+



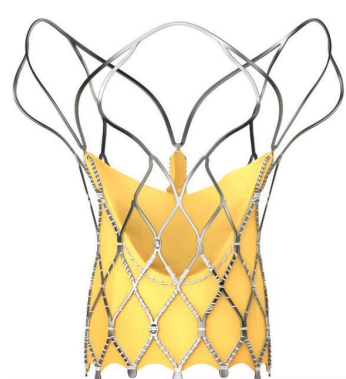
Acurate Prime



Myval



Navitor Vision



Hydra

TMV



CardioBand
Edwards



MitraClip
Abbott



Pascal
Edwards

UOSD Emodinamica e Cardiologia Interventistica

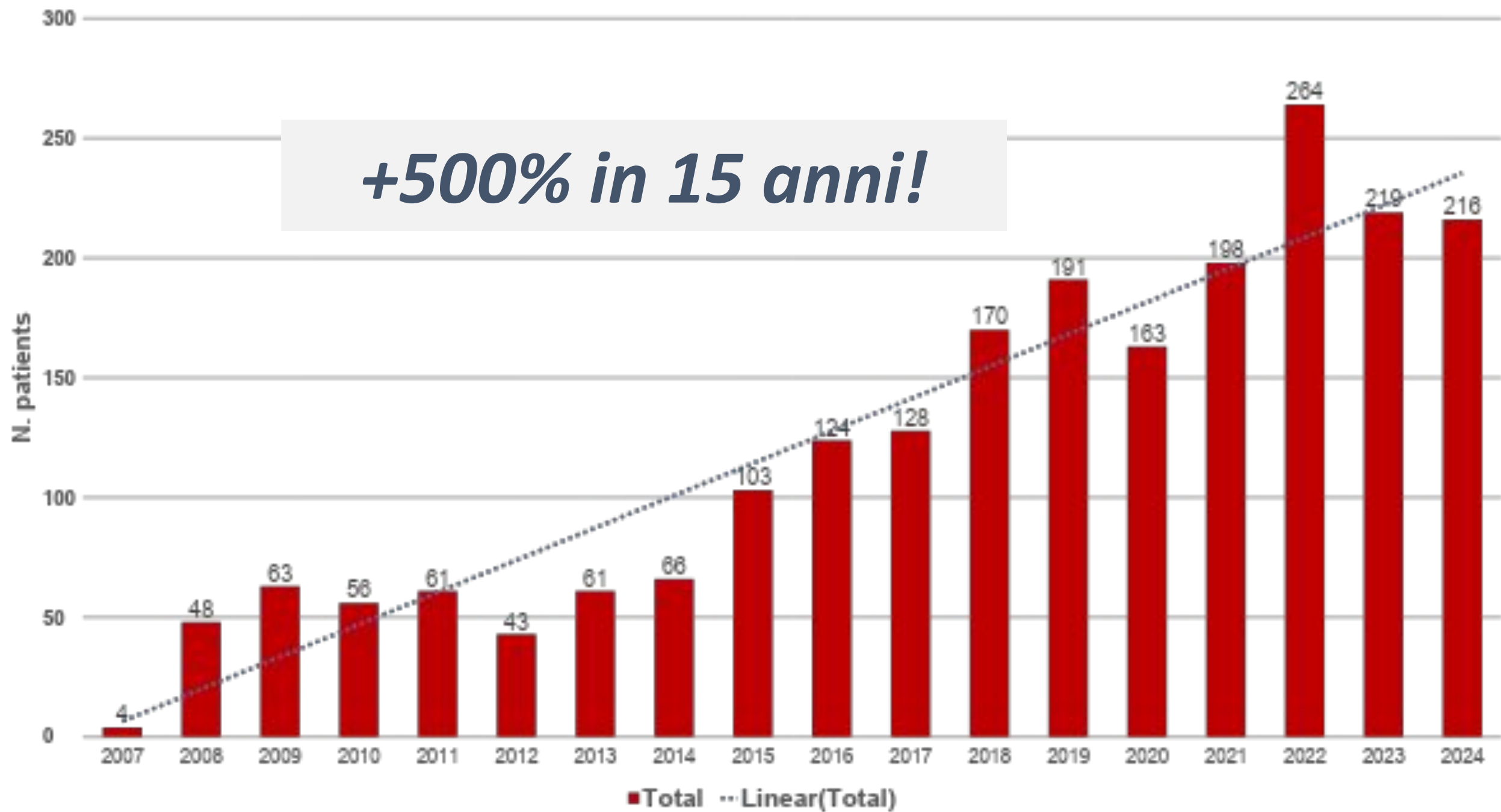
Procedure (2024): 4103

CATETERISMO DIAGNOSTICI DX E SN	2304
PTCA	840
URGENZE-Emergenze	201
DEBULKING (ROTABLATOR+SHOCKWAVE + laser)	49
PRESSURE WIRE	152
IVUS/OCT	149
IMPELLA	14
TAVI	216
MITRAL CLIP	25
VPM-VALVULOPLASTICA MITRALICA	3
TRICLIP	4
CHIUSURE DIA	6
CHIUSURE PFO	32
CHIUSURE DIV	1
CHIUSURA AURICOLA	29
BEM	33
PERICARDIOCENTESI	12
PACEMAKER TEMPORANEO	21
TROMBOASPIRAZIONE EMBOLIA POLMONARE	12
TOTALE	4103

UOSD Emodinamica e Cardiologia Interventistica

Le prestazioni TAVI

TAVI: acronimo di Transcatheter Aortic Valve Implantation



	%
MORTALITA' A 30 GIORNI	1.4
STROKE	0.6
COMPLICANZE VASCOLARI/STRUTTURALI MAGGIORI	4.0
CONVERSIONE A CARDIOCHIRURGIA	0.4

NOTARE che sono disponibili tutti i dispositivi e tutti gli approcci vascolari per un approccio quanto più possibile **ADATTATO** al paziente



REGIONE DEL VENETO

**Azienda
Ospedale
Università
Padova**

**Dott.ssa Luisa Cacciavillani
Direttore UOSD U.C.I.C.**

- Clinica Cardiologica Organizzazione
- Terapia Interventistica della Malattia Coronarica
- Unità di Emodinamica & Cardiologia Interventistica
- Terapia Interventistica delle Malattie Valvolari
- Unità di Terapia Intensiva Cardiologica
- Prospettive future

UOSD Terapia Intensiva Cardiologica



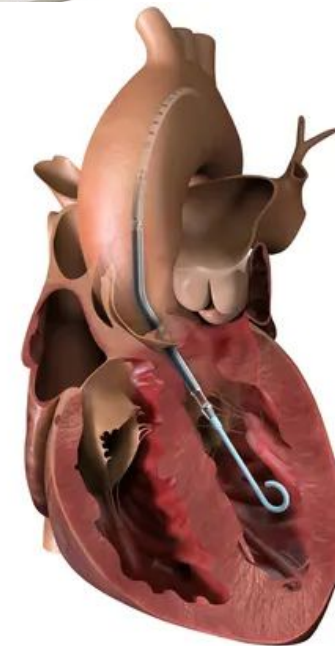
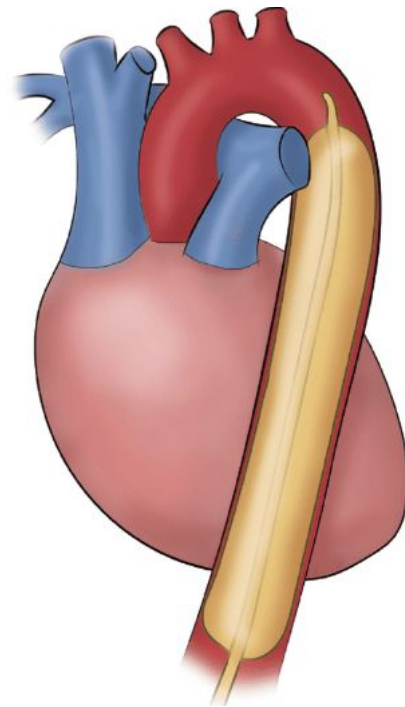
- sindromi coronariche acute (tipo STEMI ed NSTEMI) con servizio di accoglienza e cura 24/24
- scompenso cardiaco acuto ad eziologia multifattoriale (cardiomiopatie primitive e post ischemiche, cardiopatie strutturali)
- scompenso cardiaco avanzato
- shock cardiogeno
- alterazioni del ritmo cardiaco bradiaritmie e tachiaritmie
- arresto cardiaco

- 16 posti letto dedicati ad accogliere pazienti con patologia cardiovascolare acuta
- monitoraggio invasivo e non invasivo multiparametrico
- 9 box singoli funzionali con gestione di supporto meccanico al circolo, assistenza ventilatoria invasiva, tecniche sostitutive renali e di gestione della temperatura corporea

Sistemi di assistenza meccanica al circolo



**Contropulsatore
aortico**



**pLVAD
Impella**



ECMO



REGIONE DEL VENETO

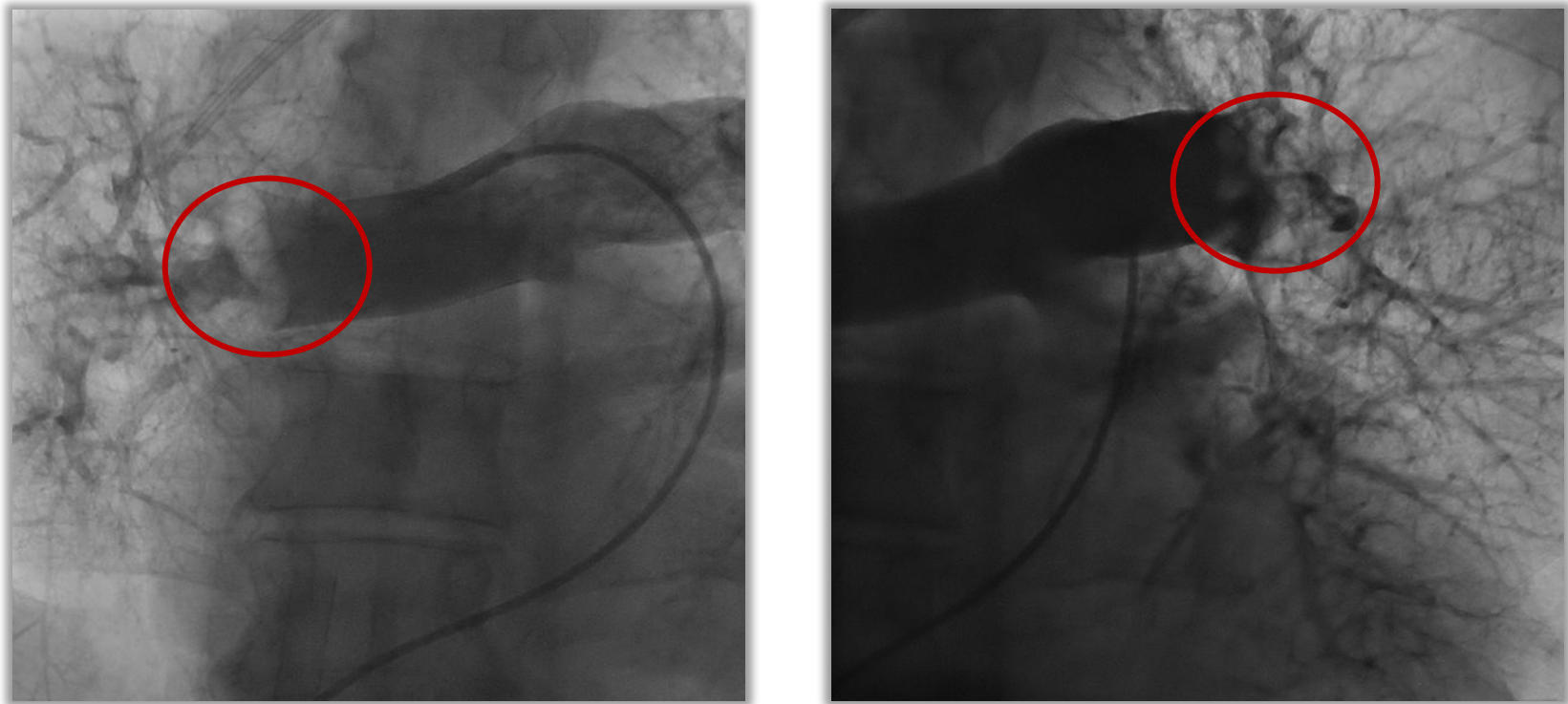
**Azienda
Ospedale
Università
Padova**

**Prof. Domenico Corrado
Direttore UOC Cardiologia**

- Clinica Cardiologica Organizzazione
- Terapia Interventistica della Malattia Coronarica
- Unità di Emodinamica & Cardiologia Interventistica
- Terapia Interventistica delle Malattie Valvolari
- Unità di Terapia Intensiva Cardiologica
- Prospettive future

UOSD Emodinamica e Cardiologia Interventistica

Introduzione trattamento embolia polmonare acuta e cronica



PROCEDURA

Trattamento interventistico dell'embolia polmonare acuta e cronica

Preparazione	Coordinatori GdL
	G. Tarantini
	F. Rea
Responsabile di processo	P. Navalesi
	UOSD Emodinamica e Cardiologia Interventistica
	Prof. Giuseppe Tarantini

