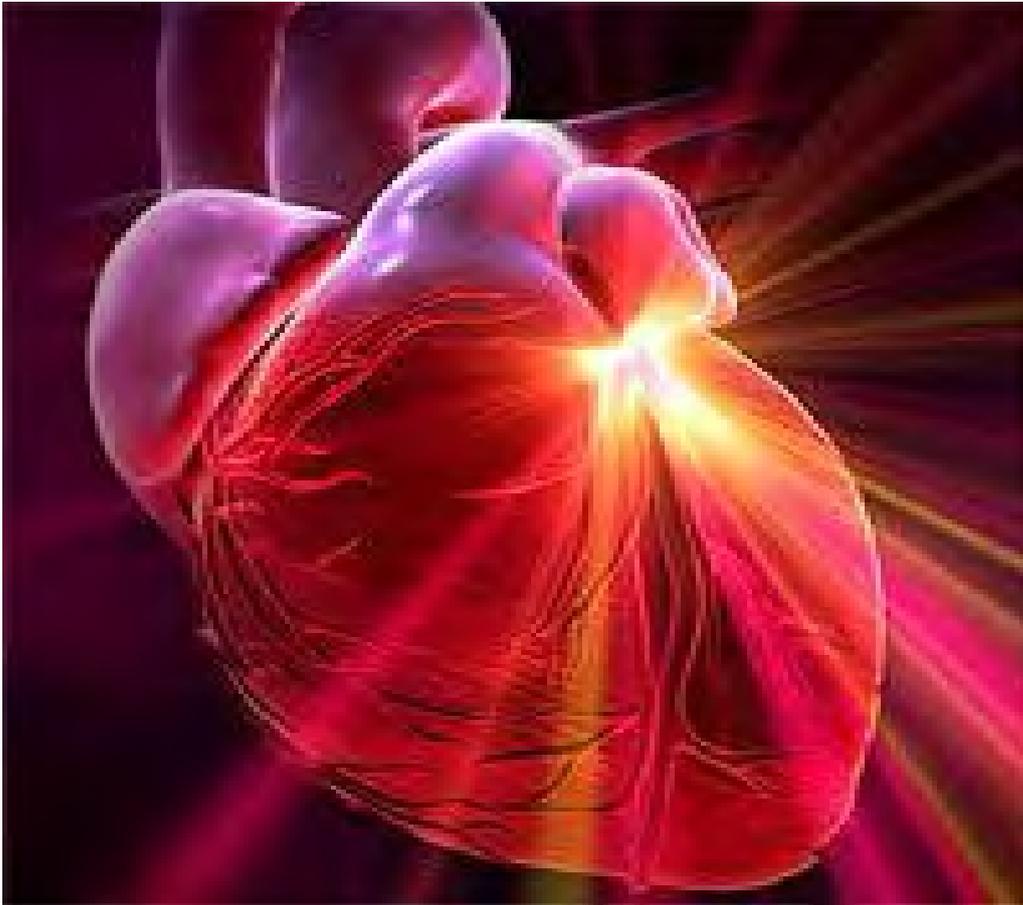
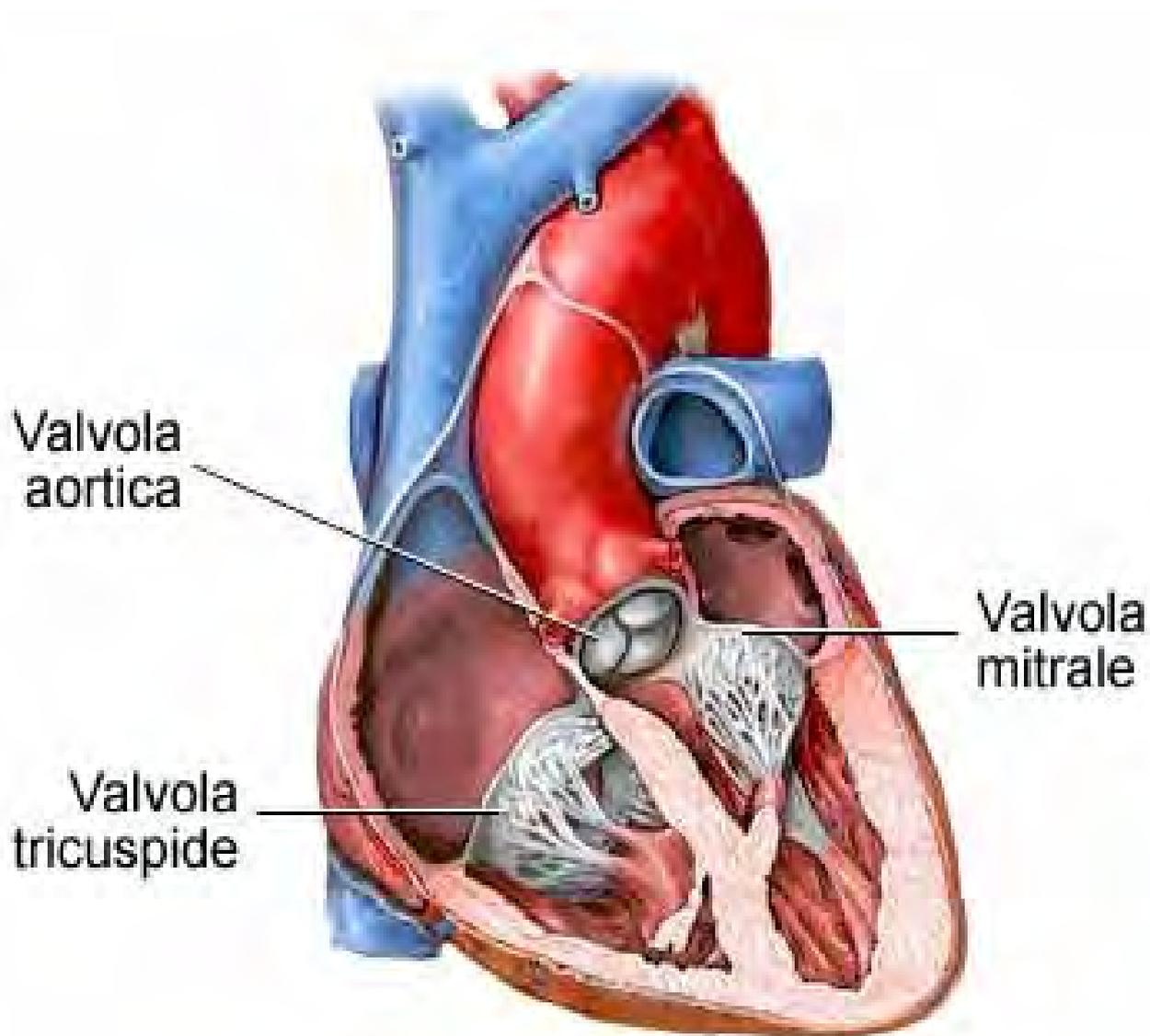


LA STENOSI AORTICA

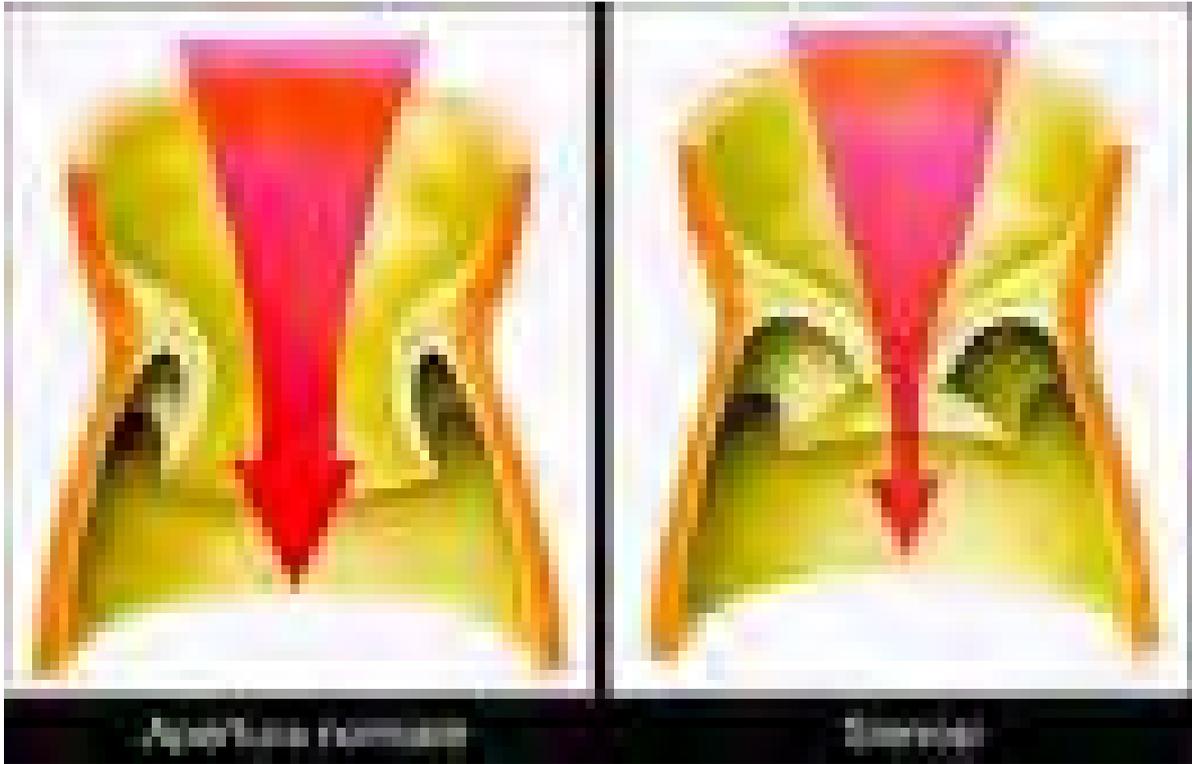


INFERMIERI AMBULATORIO DI CARDIOLOGIA
Azienda Ospedaliera Universitaria S.Giovanni
Battista di Torino

VALVOLA AORTICA



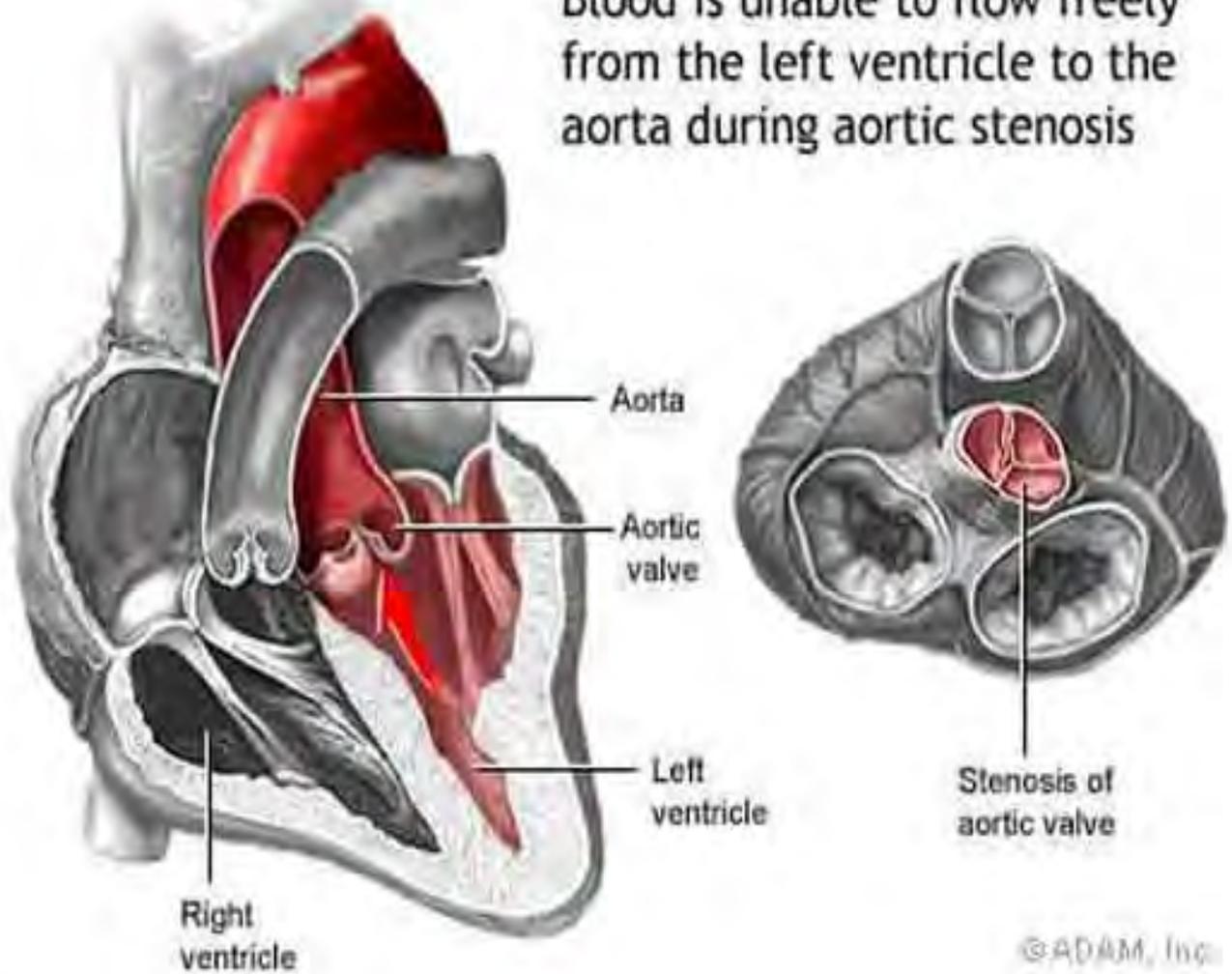
STENOSI AORTICA



RESTRINGIMENTO DELL'APPARATO VALVOLARE

Difficoltà al passaggio del flusso ematico dal ventricolo sinistro all'aorta durante la sistole

Blood is unable to flow freely from the left ventricle to the aorta during aortic stenosis



CAUSE

- Congenita
- Reumatica
- Degenerativa
- Infettiva (rara)
- Dislipidemia

CONSEGUENZE

- Aumento progressivo pressione sistolica del ventricolo sinistro durante la fase di contrazione ventricolare
- Ipertrofia ventricolare per compensare sovraccarico

In fase avanzata:

- Dilatazione del ventricolo sinistro
- riduzione portata cardiaca
- Aumento pressioni polmonari



SINTOMI

- **DISPNEA**

- Incremento pressioni polmonari

- **ANGINA**

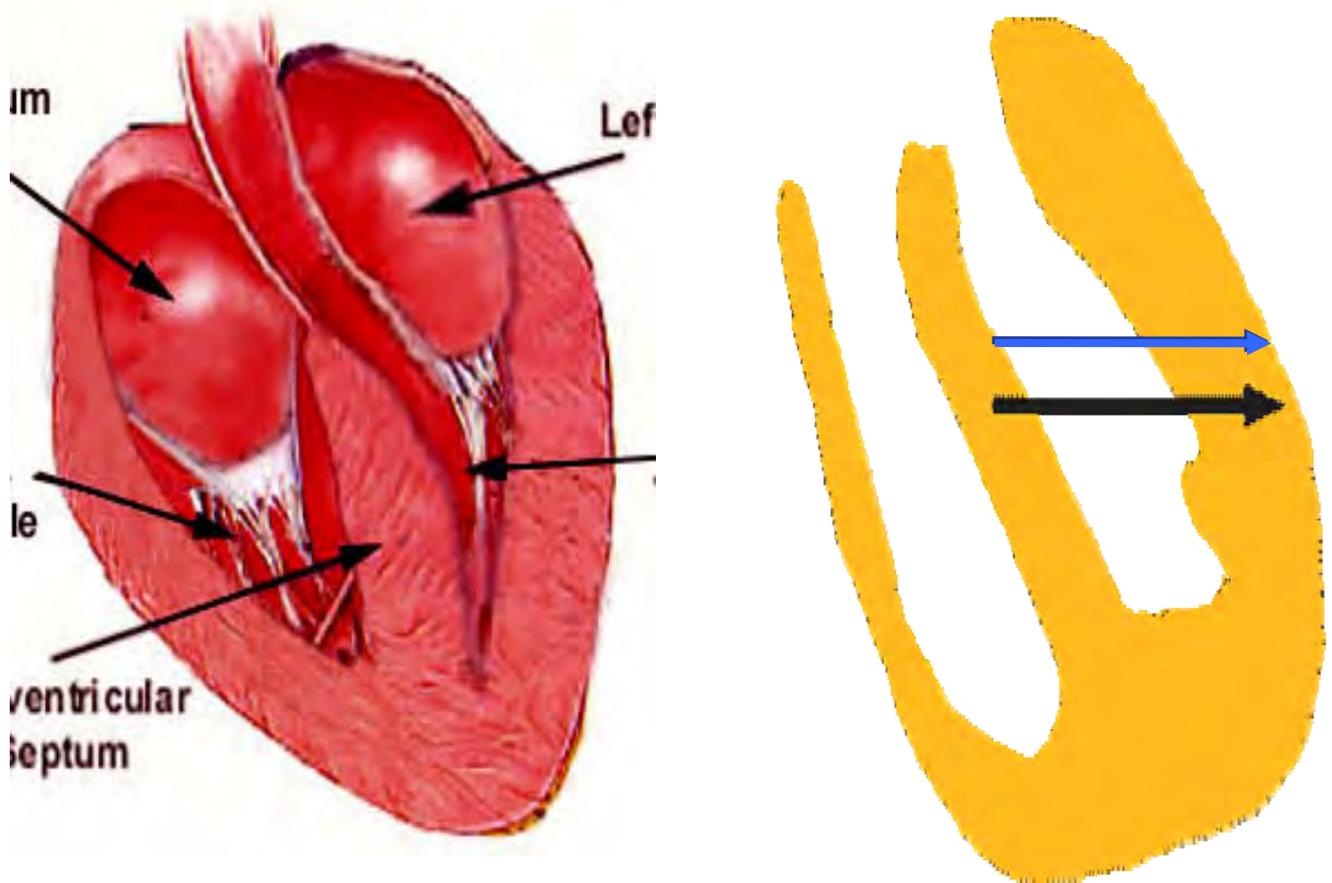
- secondaria alla ridotta perfusione coronarica

- **SINCOPE**

- secondaria riduzione della perfusione cerebrale



IPERTROFIA VENTRICOLARE SINISTRA

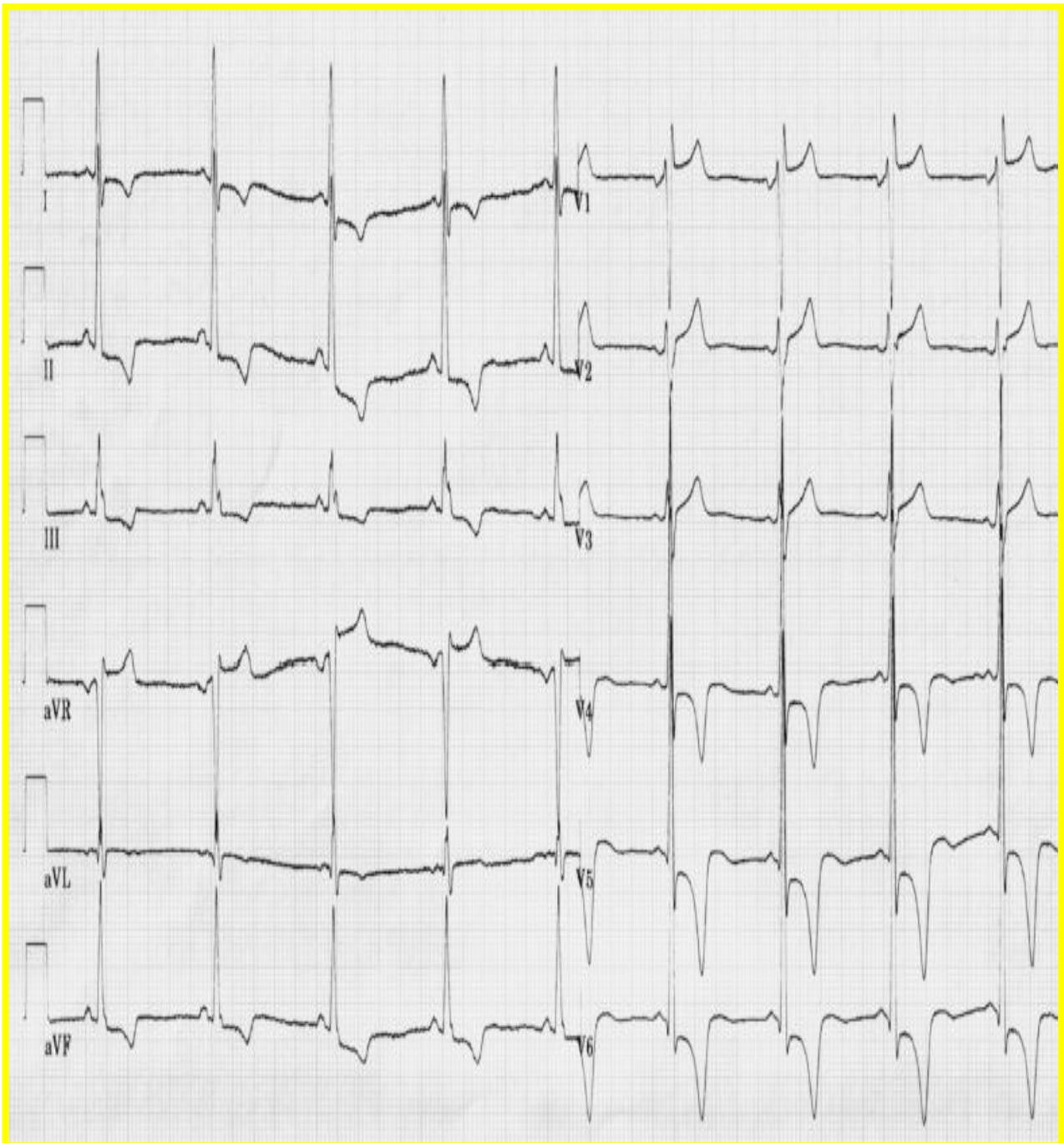


- Onda R in D1 + onda S in D3 > 25 mm
- Onda S in V1 o V2 + onda R in V5 o V6 > 40 mm
- Anomalie della ripolarizzazione (tratto ST-T) da sovraccarico

IPERTROFIA VENTRICOLARE SINISTRA

$R-D1 + S-D3 > 25 \text{ mm}$

$S-V1/2 + R-V5/6 > 40 \text{ mm}$



IPERTROFIA VENTRICOLARE SINISTRA

R-D1 + S-D3 > 25 mm

**S-V1/2 + R-V5/6 > 40
mm**

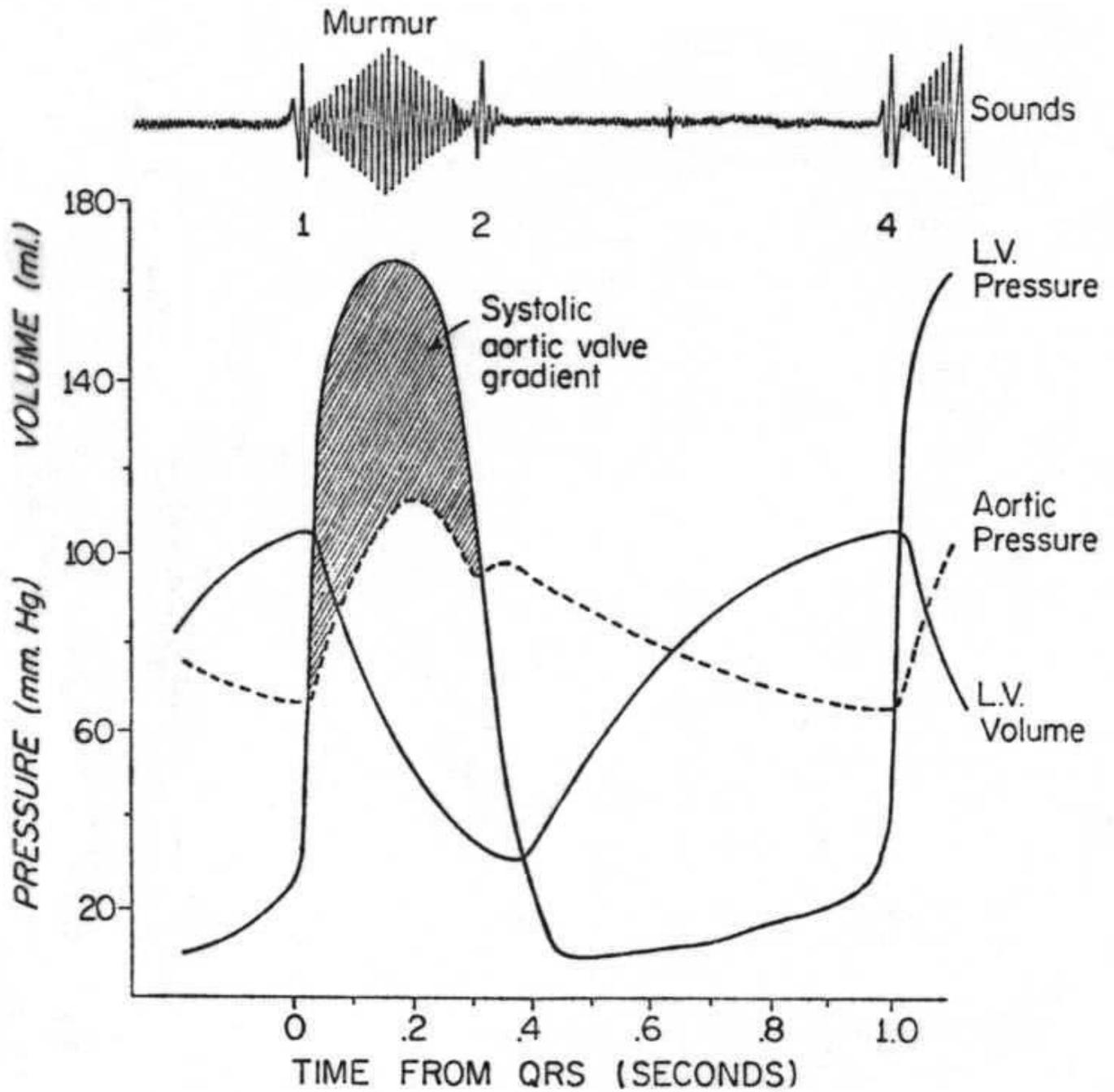


AUSCULTAZIONE

SOFFIO
SISTOLICO
EIEETTIVO che
si ascolta sui
focolai della
base e si irradia
alle carotidi



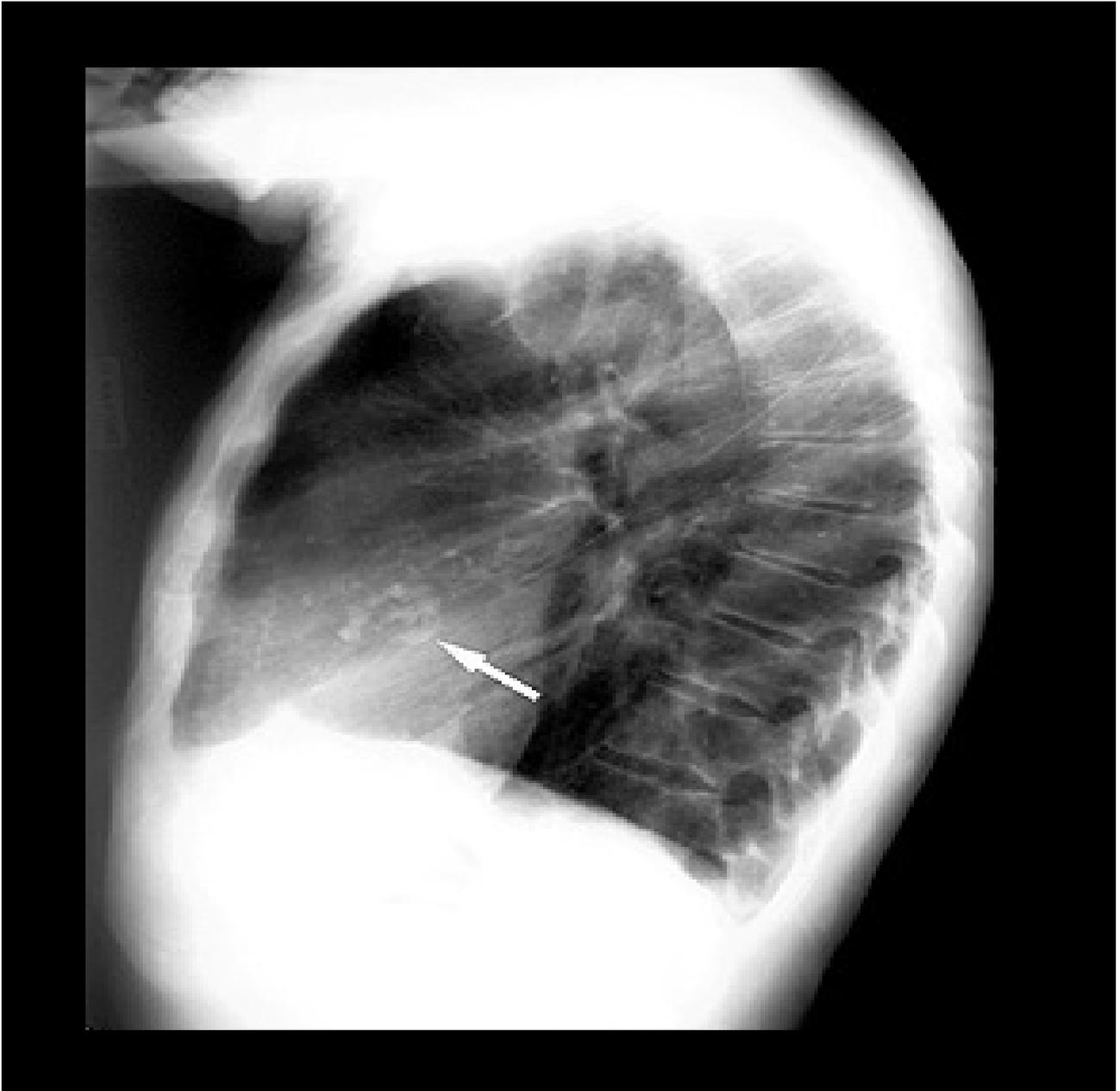
Soffio sistolico



RX TORACE



RX TORACE calcificazioni



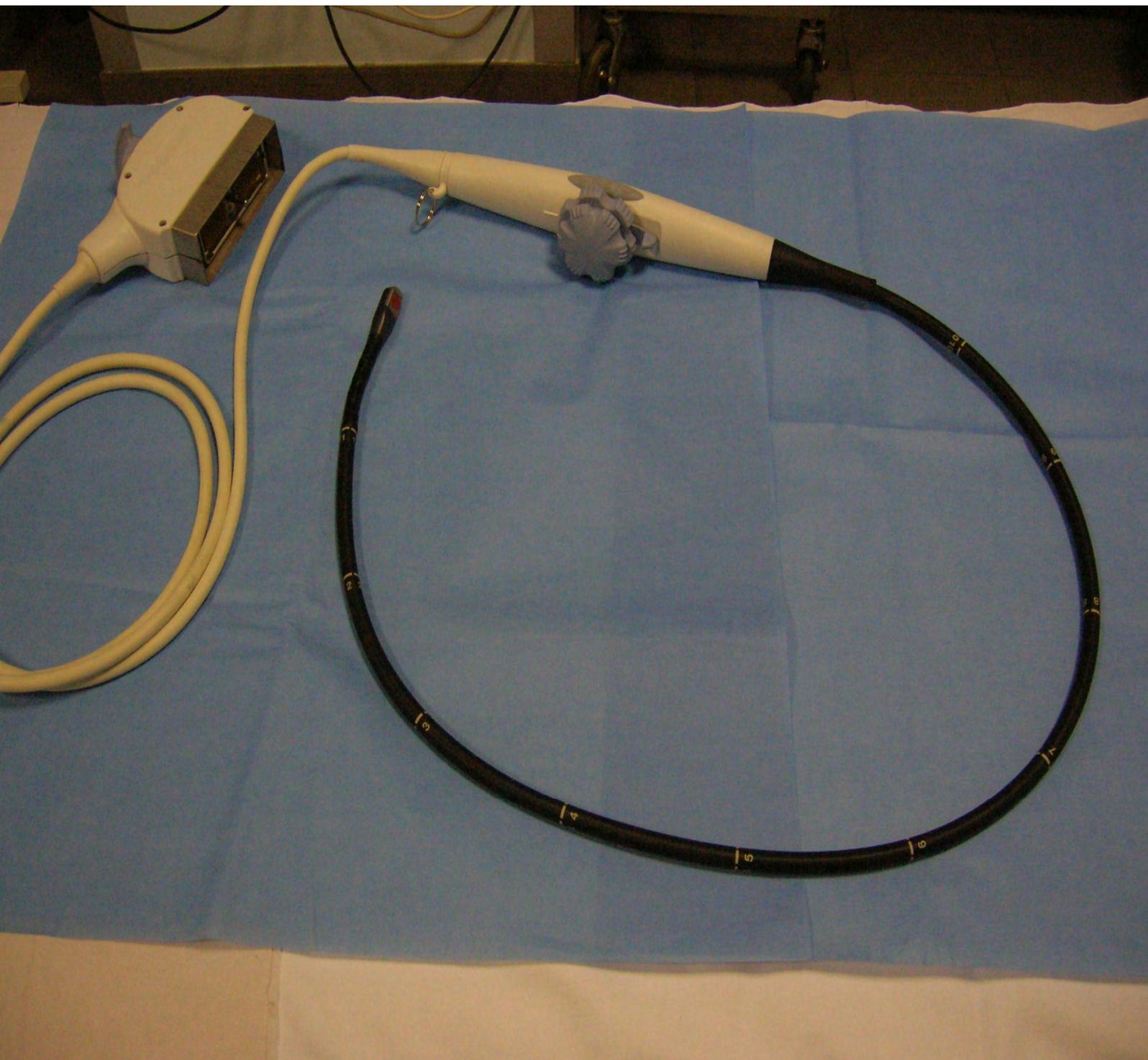
Calcification of the aortic root courtesy of Jonathan Kruskal, MD.

ECOCARDIOGRAFIA

- VALUTAZIONE ALTERAZIONI DEI
LEMBI VALVOLARI
ispessimento e ridotta mobilità

- ENTITA' IPERTROFIA
VENTRICOLARE
calcolo dei volumi- frazione eiezione
– gradienti valvolari – pressioni
polmonari

ECOCARDIOGRAMMA TRANSESOFAGEO T.E.E.



INDICAZIONI AL T.E.E.

- *Patologie valvolari*
 - *Sospetta endocardite infettiva*
- *Valutazione del rischio embolico*
 - *Valutazione del vaso aortico*
- *Cardiopatie congenite dell'adulto*
 - *Masse cardiache*
- *Pazienti in attesa di sostituzione valvola aortica*

CONTROINDICAZIONI

PATOLOGIE ESOFAGO

- **Varici esofagee**
- **Diverticoli esofagei**

COMPLICANZE

- ◆ *Laringospasmo*
 - ◆ *Ipotensione*
 - ◆ *Tachicardia*
 - ◆ *Morte*
conseguente
a rottura di
diverticoli
esofagei

ASSISTENZA INFERMIERISTICA



PRESIDI UTILIZZATI PER T.E.E.

- ✓ Sonda T.E.E.
- ✓ Set Coprisonda (guaina,boccaglio e gel)
- ✓ Camice monouso
- ✓ Guanti monouso
- ✓ Siringhe
- ✓ Occorrente per incannulare
- ✓ Saturimetro
- ✓ Occorrente per ossigenoterapia
- ✓ Telino e lenzuola





Protect Film

- Medicazione adesiva sterile
trasparente in polietilene
- Transparente polyethyleen adhesive
steriel ~~grazing~~steriel
- Standard selbstklebender transparenter
Klebeverband aus Polyethylen
- Plastrum adhésif stérile
transparent en polyéthylène
- Medicación adhesiva estérilizada
transparente en polietileno

CE
STERILE EO
FARMACIAE
KOLONIA





FARMACI

→ LIDOCAINA SPRAY

→ BUSCOPAN

→ MIDAZOLAN CLORIDRATO

→ FLUMAZENIL

→ SOLUZIONE SALINA ml.250





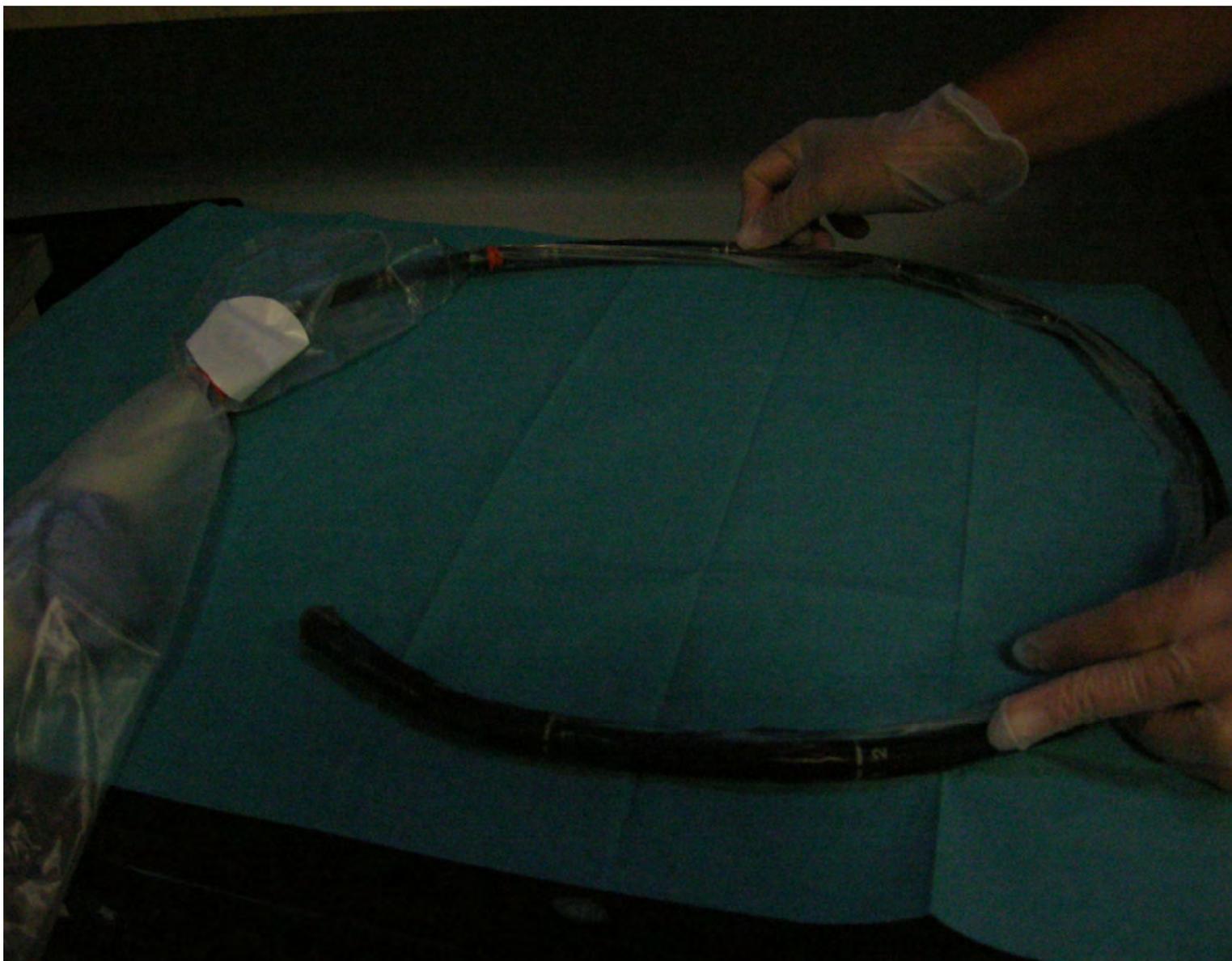
ACCOGLIENZA PAZIENTE

- VERIFICARE dati anagrafici
- ANAMNESI (allergie, patologie esofagee)
- VERIFICARE il digiuno da almeno 6 ore
 - FAR FIRMARE il consenso informato

POSIZIONAMENTO SUL LETTINO



PREPARAZIONE ALL'ESAME





ESECUZIONE DELL'ESAME



ESECUZIONE DELL'ESAME

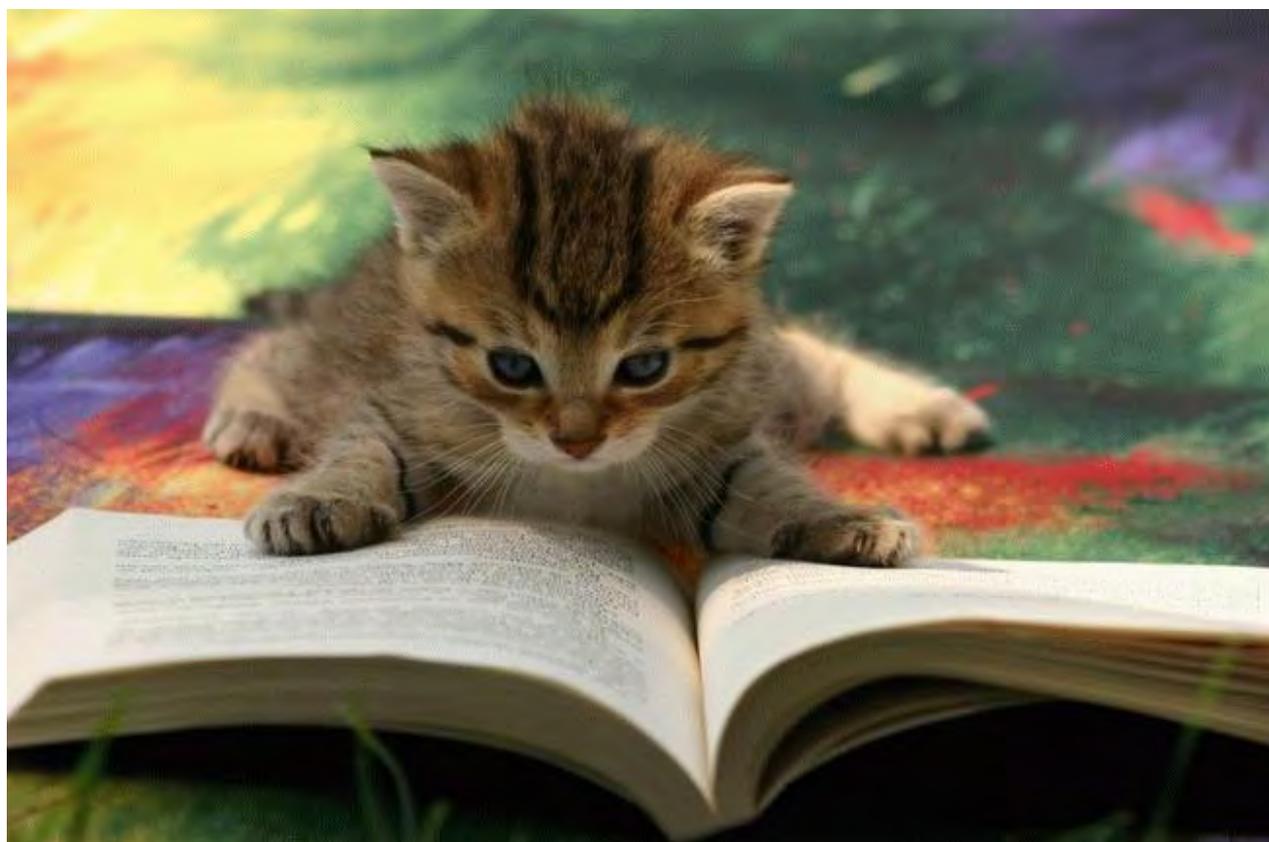


AL TERMINE DELL'ESAME

- **SOMMINISTRARE** antidoto al sedativo secondo protocollo
- **CONTROLLARE** parametri vitali e stato di coscienza
 - **RIMUOVERE** agocannula
 - **SORVEGLIARE** il paziente

RIORDINO DEL MATERIALE

- ✓ Rimozione del materiale utilizzato
 - ✓ Smaltimento corretto dei rifiuti
- ✓ Detersione della sonda con proteolitico
 - ✓ Disinfezione dell'impugnatura con soluzione disinfettante
- ✓ Controllo dell'integrità della membrana della sonda
 - ✓ Controllo del funzionamento dei dispositivi elettronici dei comandi



Grazie per l'attenzione