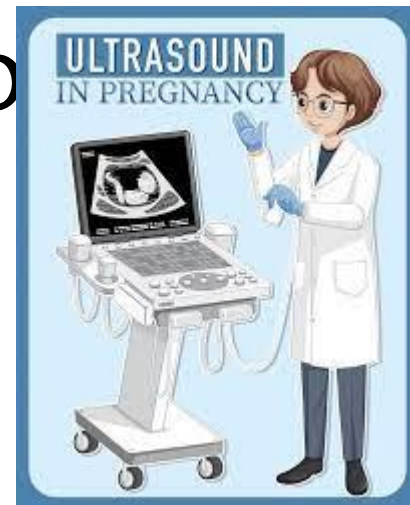


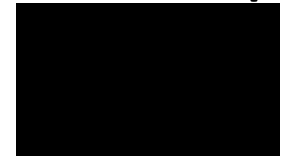
Infermiere sonographer:
una competenza in via di sviluppo



É una figura professionale sanitaria specializzata nell'utilizzo di ultrasuoni per ottenere immagini diagnostiche.



- Formato per manovare l'ecografo e acquisire immagini secondo dei protocolli ben precisi
- Conosce anatomia e fisiologia
- Non si occupa della refertazione, che rimane di competenza medica



La formazione

Master I livello in Tecniche di Ecografia Cardiovascolare
Società di ecocardiografia che rilascia certificazione di competenza

Master Corsi di Laurea Altri Corsi Home

Master in Ecocardiografia di base e avanzata

MasterEco 2018-2019 MasterEco 2017-2018 MasterEco 2017 Alumni Club



Prof. Sabino Iliceto



Master Ecocardi...

Il progetto formativo è finalizzato alla formazione di tecnici di ecocardiografia ("sonographers" dal mondo anglosassone), figure professionali che vengono impiegati nei laboratori di ecocardiografia ospedalieri ed universitari (ma anche sul territorio) per:

1. acquisizione delle immagini ed ascolto delle misurazioni di base durante gli esami ecocardiografici;
2. gestione del laboratorio (richiesta delle immagini e referti, piccola manutenzione delle apparecchiature, approvvigionamento materiale di consumo).

Questa figura professionale, che come lo standard per l'ascolto di esami ecocardiografici nei paesi anglosassoni e che si stanno rapidamente diffondendo anche in Italia, assicurano notevoli vantaggi nella gestione del laboratorio di ecocardiografia che possono essere riassunti in:

- a. ascolto degli esami secondo protocolli standardizzati e linea guida condivisa;
- b. ottimizzazione dei tempi di utilizzo degli ecocardiografi riducendo i tempi di inutilizzo della macchina quando i medici sono occupati in attività assistenziali;
- c. conseguente riduzione dei tempi di attesa per ecocardiogrammi;
- d. ottimizzazione della ricerca medica.

Per informazioni, contattare  Sig.ra Barbara Noldenbrand
Per iscrizioni  www.unipd.it/ecocardiografia-base-avanzata

Master	Corsi di Laurea	Altri Corsi
Ecocardiografia di base ed avanzata Ricerca clinica e di base Ricerca clinica per la ricerca clinica e la pubblicazione scientifica Machine learning e big data nella medicina di precisione e nella ricerca clinica Cardiologia dello sport Farmacocardiologia e valutazione delle cure integrate Prevenzione ed emergenza in territorio: medicina e d'alta qualità	Attività didattica clinica in Cardiologia Randomized Clinical Trials Statistica e Metodologia Epidemiologica	Seminari di Ecocardiografia Corso SEMI di Ecocardiografia Corso online di Ecocardiografia Ultrasound Technician Course Myocardial deformation imaging Phonocardiography Training package in Echocardiography Research Fellowship Bioscience Edi course ENT

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA
Dipartimento di Scienze Cardio-Toraco-Vascolari e Sanità Pubblica
P.O. 0074040000
C.F. 80006480201

My SIECVI Login My SIECVI Iscriviti alla SIECVI Manuali SIECVI Albo Soci SIECVI Area Regioni Area pazienti

SIECVI

SOCIETÀ ITALIANA DI ECOCARDIOGRAFIA E CARDIOVASCULAR IMAGING

Home ISCRIVITI! Formazione Certificazione e Accreditemento Ricerca Società Contatti

ECOCARDIOGRAFIA 2019 - XIX Congresso Nazionale SIECVI - save the date

Come si diventa infermiere sonographer

Per diventare infermiere sonographer (ecografista infermieristico), un infermiere deve seguire un percorso formativo, quale :

Laurea in scienze infermieristiche, seguita da un master universitario(ecocardiografia di base -avanzato; es università di Padova, università sapienza di Roma , Brescia ...) o di corsi di specializzazione in tecniche ecocardiografiche (Siecvi-Eacvi)

Formazione che è basata sulla teoria, tirocinio ed esame finale

Chi può diventare sonographer

1. Infermiere;
2. Tecnico sanitario di radiologia medica;
3. Tecnico di fisiopatologia cardiocircolatoria e
4. Perfusionazione cardiovascolare.

Nel dicembre del 2006 il “giornale italiano di cardiologia”, pubblicò un articolo che già allora evidenziava la crescente richiesta di esami e la soluzione di avere tecnici di ecografia anche in Italia come erano già presenti nei paesi anglosassoni

In questo articolo si faceva riferimento ad un'esperienza di un laboratorio nell'anno 1984, questo rappresenta un caso pionieristico nell'adozione, prima ancora che in altri contesti latini, della figura del tecnico ecocardiografico.

Oggi sebbene la figura del sonographer non sia riconosciuta legalmente come professione autonoma è presente nei contesti formativi e applicativi, supportati da Master universitario e modelli organizzativi moderni come il laboratorio digitale (acquisizione sonographer e refertazione medico)

I tecnici di ecocardiografia: una realtà dei soli paesi anglosassoni? L'esperienza di un laboratorio italiano in cui sono attivi dal 1984

Lorenzo del Mestre, Rossana Compassi, Luigi P. Badano, Maria Luisa Monti, Rosanna Ciani, Simonetta Buiese, Pasquale Gianfagna, Paolo M. Fioretti

Laboratorio di Ecocardiografia, Dipartimento di Scienze Cardiopolmonari, Azienda Ospedaliero-Universitaria, Udine

Key words:
Cardiac sonographers;
Cost-effectiveness;
Echocardiography;
Management; Quality.

Cardiac sonographers play a key role in the management of echo-laboratories in anglo-saxon countries. In Italy, and generally in "latin" countries nearly all echocardiographic studies are performed by cardiologists. However, because of the increasing demand for echocardiography, this practice will no longer be feasible (medical schools do not graduate enough cardiologists!), and cost-effective (the cost of echocardiography performed by cardiologists only is becoming too high!).

Introduction of cardiac sonographers in Italian echolaboratories may represent a feasible and cost-effective solution to the ever increasing demand for echocardiography. In order to contribute to the debate, we report the experience of our echo-laboratory that employs cardiac sonographers since 1984.

(G Ital Cardiol 2006; 7 (12): 798-808)

Cosa può fare un sonographer

Un sonographer formato cosa può fare:

- eseguire ed interpretare esami ecocardiografici in particolare ecocardiogrammi, sotto la supervisione di un medico, acquisire, registrare, archiviare ed analizzare le immagini contribuendo alla formazione della diagnosi
- Inoltre si occupa del confort e alla sicurezza del paziente, manutenzione dell'attrezzatura.
- Possono lavorare presso ospedali, cliniche private, centri diagnostici

Di cosa si occupa l'infermiere sonographer

Il sonographer quindi è il tecnico dedicato all'acquisizione delle immagini ecocardiografiche su cui si baseranno le conclusioni diagnostiche dell'esame

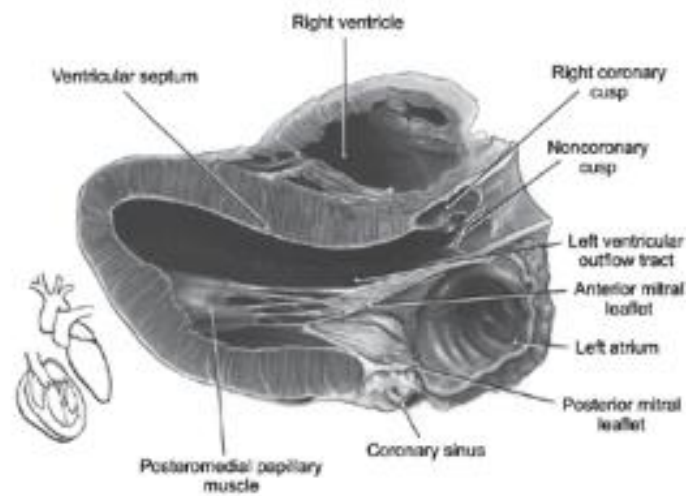
vantaggio di un laboratorio che impiega infermieri sonographer

Il medico redige più referti contemporaneamente di esami eseguiti dai sonographer

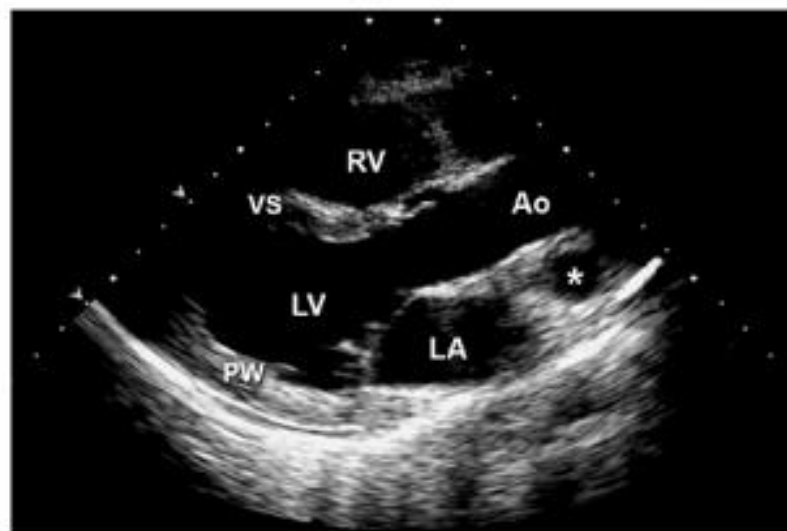
Il vantaggio risparmio economico e guadagno di tempo

il medico viene valorizzato potendosi concentrare sulla refertazione, lasciando al tecnico di ecocardiografia cioè al sonographer l'onere di eseguire "fisicamente" l'esame.

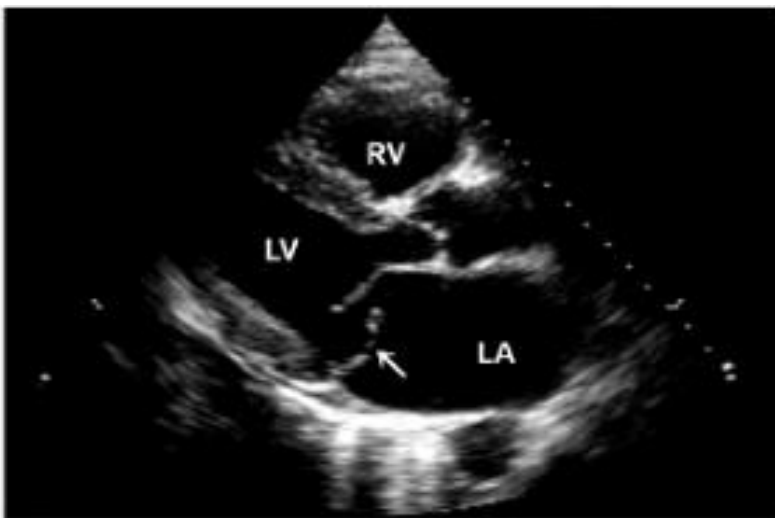
A



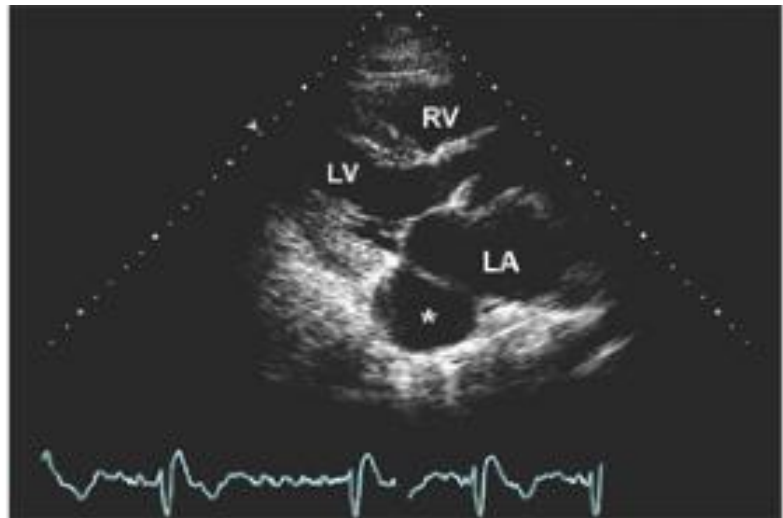
B



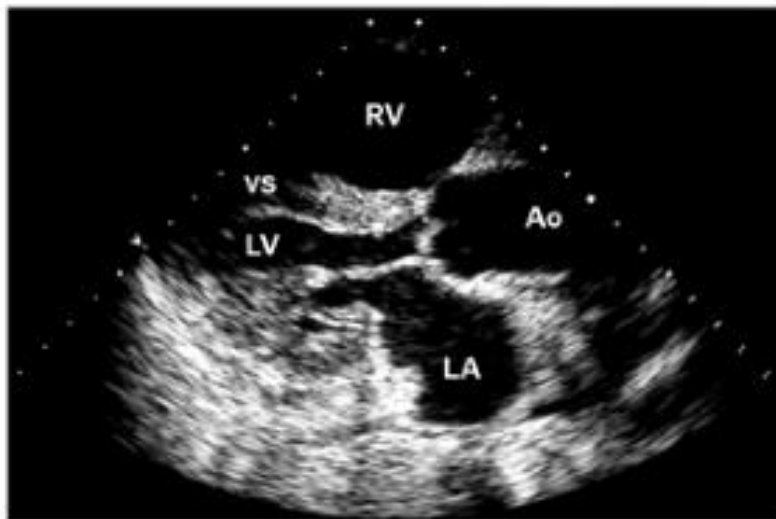
A

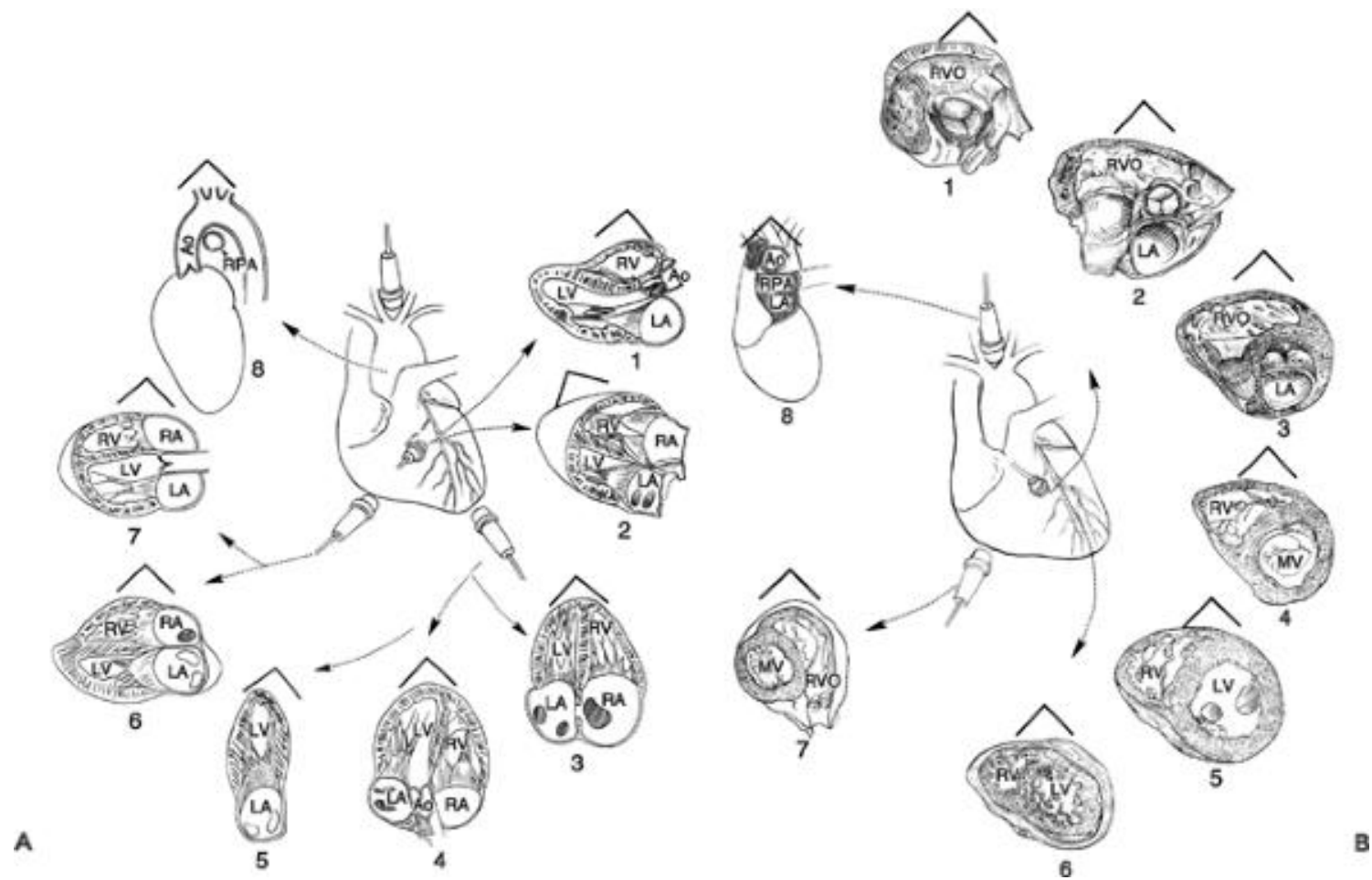


B



C





BP:120/52 MMHG 10:31:55 am

3V2c 38Hz

H3.5MHz 160mm

MMC ADULT

General /V

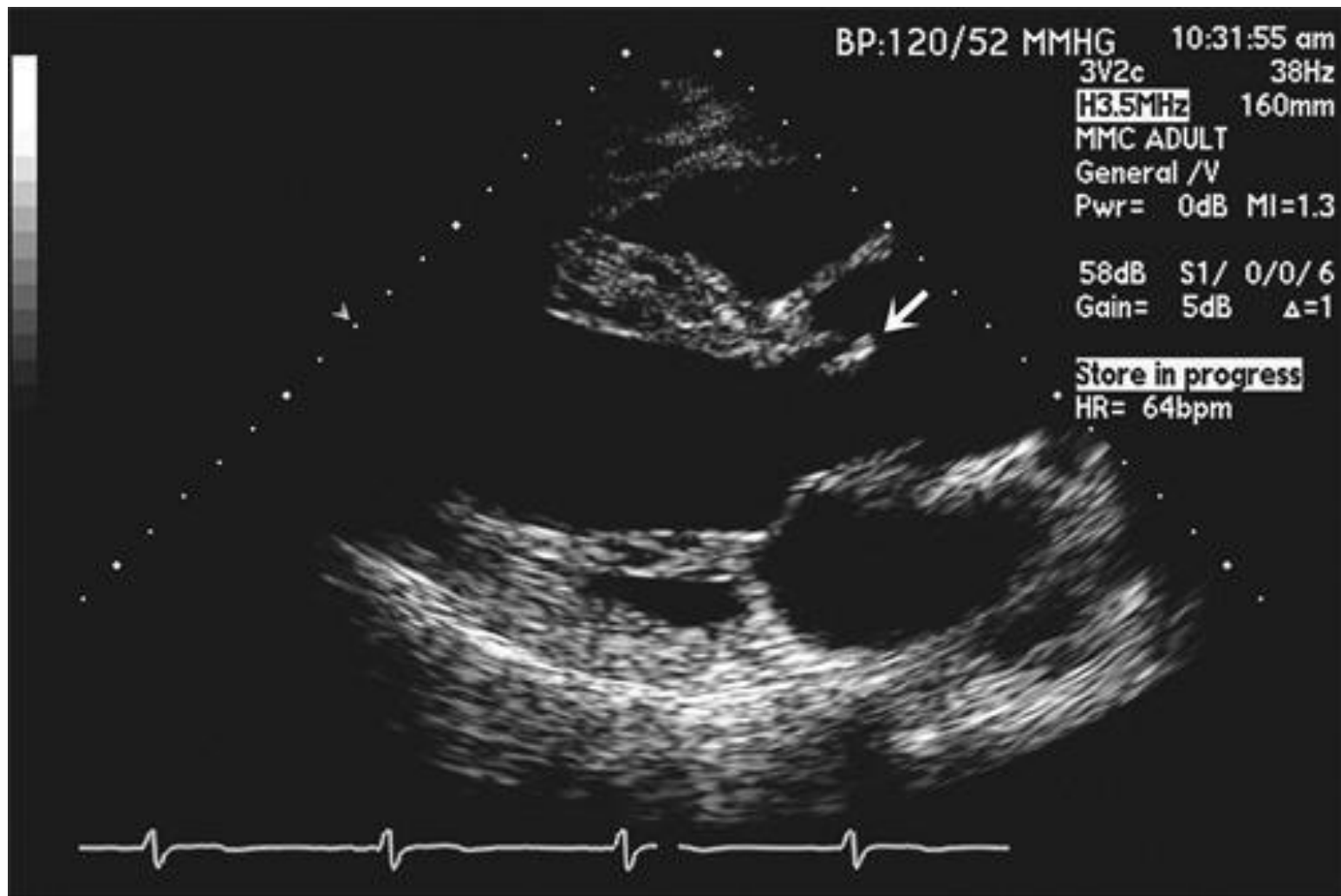
Pwr= 0dB MI=1.3

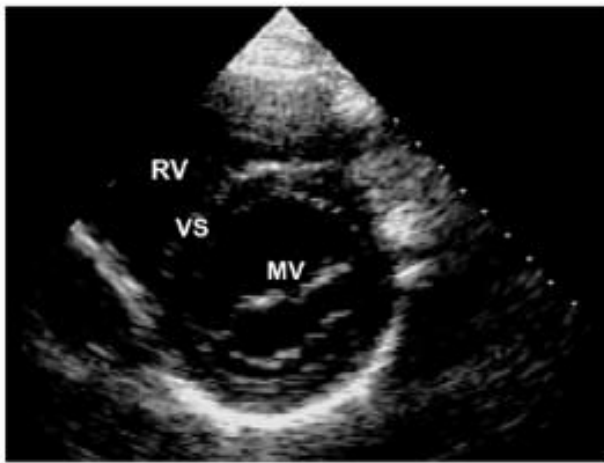
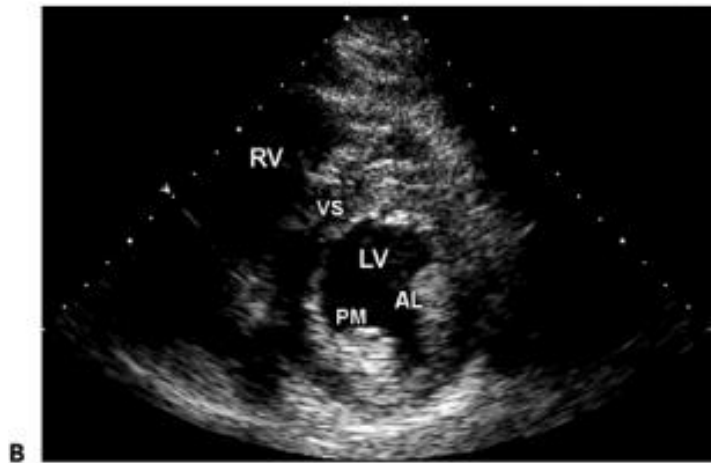
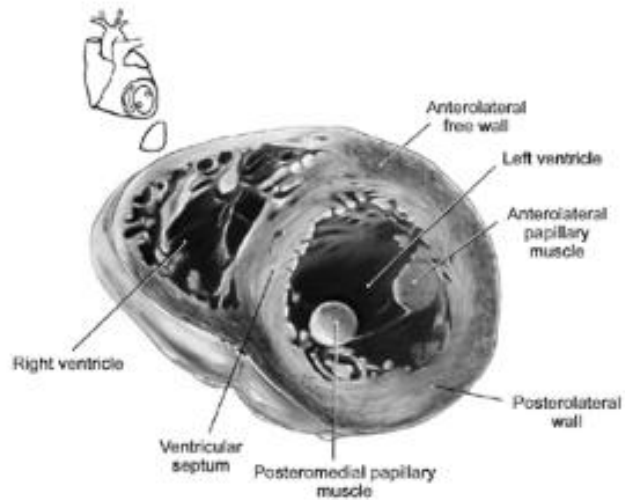
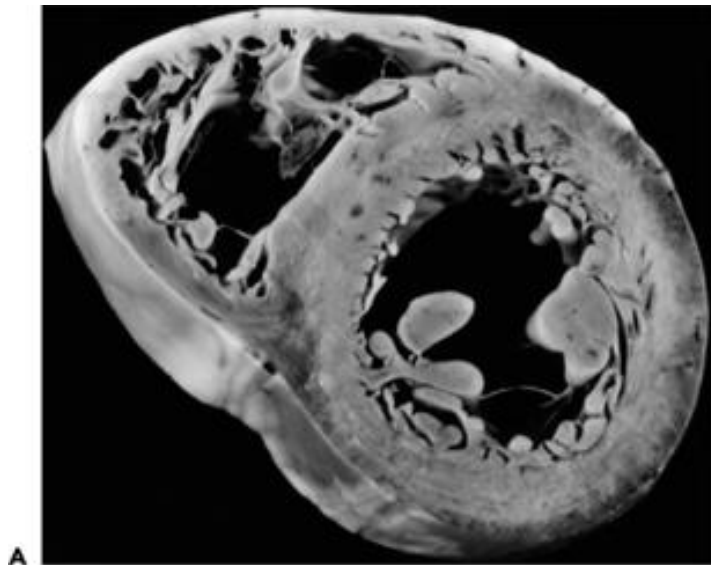
58dB S1/ 0/0/ 6

Gain= 5dB Δ =1

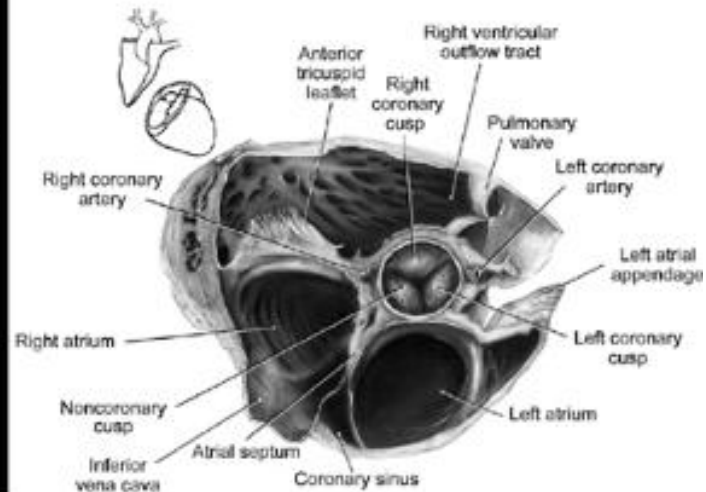
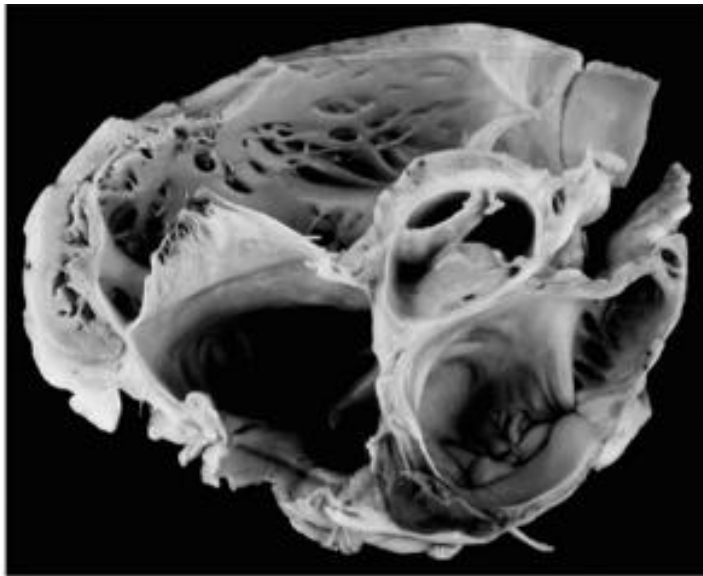
Store in progress

HR= 64bpm

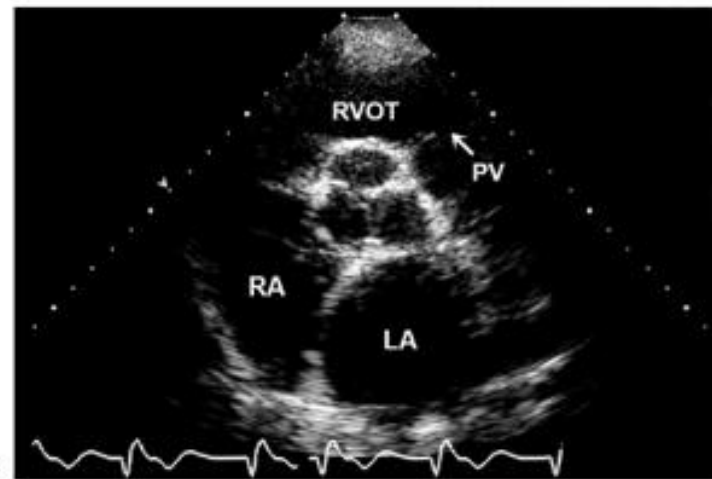


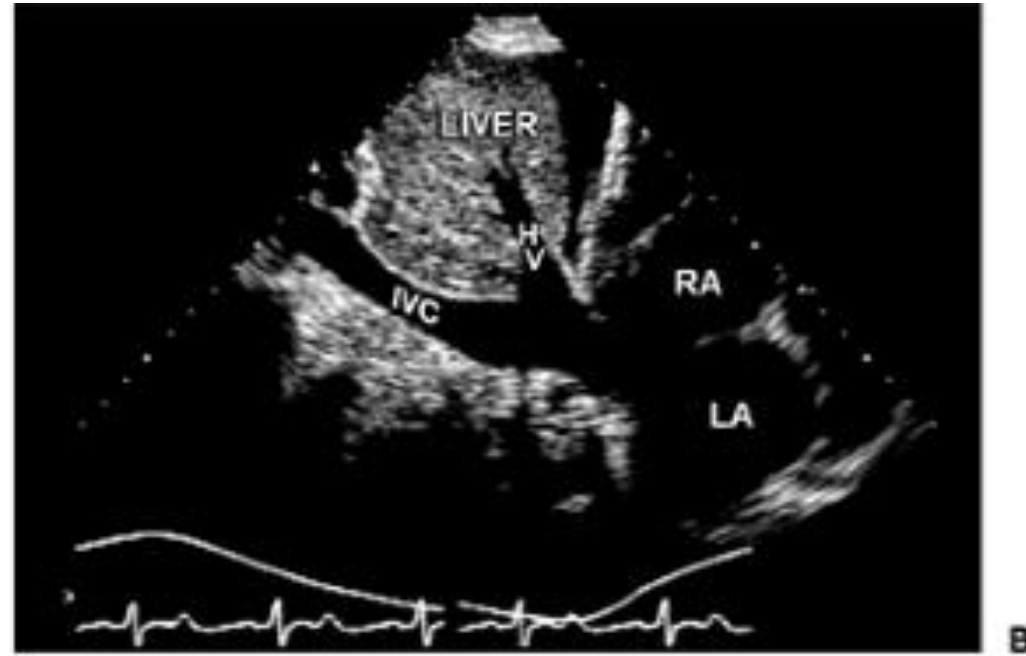


A



B





Authors: Oh, Jae K.; Seward, James B.; Tajik, A.
Jamil
Title: Echo Manual, The, 3rd Edition

Grazie

!!!!



Infermiere
Sonographer
Gaetano
Pesce