

## SCUOLA ESTIVA ECOGRAFIA CLINICA

*Direttore Dott. Carla Serra*

### Sede

Bologna, Policlinico S. Orsola Malpighi

**CHE IO SIA UN ESPERTO O UN NEOFITA UN RIPASSO DELLA TECNICA E DELLE SUE POTENZIALITÀ MI SERVE!**

### I FONDAMENTI

- Qualche concetto di fisica degli ultrasuoni
- Come interpretiamo le immagini e quindi ecco la SEMEIOTICA ECOGRAFICA
- La macchina ecografica: non più uno sconosciuto
- Gli artefatti ovvero ... per non prendere degli abbagli

### CONCETTI DI ECOGRAFIA AVANZATA UTILI ALL'INTERNISTA

- Il Doppler va conosciuto
- Ricordiamo che abbiamo il contrasto ecografico (se non lo useremo almeno sappiamo a che serve)
- Il parenchima è duro o tenero? Ma c'è l'elastosonografia

### L'APPROCCIO ECOGRAFICO ADDOMINALE PER QUADRANTI

*Prove pratiche:* conosciamo lo strumento e le sue potenzialità

### **ENTRO L'ADDOME - L'ESTENSIONE DELLA PALPAZIONE**

#### IL DOLORE ADDOMINALE ACUTO: quadri ecografici frequenti

- Appendicite e Diverticolite
- Colecistite e Pancreatite acuta
- Occlusione e Ischemia Intestinale

#### UNA PILLOLA ECOGRAFICA: L'APPROCCIO ALLA DISPEPSIA: fra linee guide e mondo reale

#### SE IL LABORATORIO "EPATICO" È ALTERATO: cosa cerca l'ecografia

- Epatiti acute e croniche
- Le alterazioni focali del parenchima epatico
- Le patologie delle vie biliari
- Le patologie vascolari epatiche

#### SE C'È DIARREA LA FACCIAMO UN'ECOGRAFIA?

*Prove pratiche:* fegato, colecisti, vie biliari, pancreas, intestino

## **QUANTE COSE IN ADDOME! MA POI COMINCIAMO A USCIRE DALL'ADDOME E GUARDARE AD ALTRO**

SENTO UNA MASSA ALLA PALPAZIONE: ASPETTA CHE CI GUARDO

- Aneurisma aorta addominale
- Le masse neoplastiche addominali

UNA PILLOLA ECOGRAFICA: nella sepsi cosa cerchiamo?

C'È EMATURIA o ALTERAZIONI DELLA FUNZIONE RENALE. COME STANNO I RENI? C'È QUALCOSA IN VESCICA? E LA PROSTATA?

QUANTE COSE NEL COLLO CHE DISTURBANO L'INTERNISTA

Le procedure invasive ecoguidate di interesse per l'internista

*Prove pratiche:* aorta addominale, milza, reni, vescica, pelvi, collo

## **TUTTA LA GIORNATA FUORI DALL'ADDOME**

L'INTERNISTA E IL CUORE

- Lo scompenso cardiaco: con l'ecografo abbiamo qualche notizia in più
- Elementi di Ecocardiografia in Medicina Interna

PER L'HARRISON L'ECO TORACE SOLO NEI VERSAMENTI. MA È PROPRIO VERO?

- L'insufficienza respiratoria: abbiamo bisogno dell'ecografo
- Il polmone e la pleura

I CONCETTI DI DOPPLER VASCOLARE CHE SERVONO ALL'INTERNISTA

- La gamba gonfia: la CUS e non solo...
- L'internista può occuparsi anche di tronchi sovraortici

*Prove pratiche:* cuore, torace, doppler arti inferiori e tronchi sovraortici