



Corso Teorico Pratico

**DOPPLER TRANSCRANICO ED ULTRASONOLOGIA CEREBROVASCOLARE IN TERAPIA INTENSIVA**

Direttori del Corso: G. Citerio, C. Robba, F. Rasulo, R. Bertuetti | Numero chiuso: Max 40 partecipanti

Lunedì 7 Maggio

8.30 Registrazione dei Partecipanti

**Introduzione: doppler transcranico ed ultrasonologia cerebrovascolare in terapia intensiva**

9.00 **Obiettivi e metodi del Corso**

G. Citerio, F. Rasulo, C. Robba

9.15 **Transcranial doppler ed ecografia cerebrale: che informazioni posso ottenere** - G. Citerio

9.30 **Fisiologia e fisiopatologia del flusso ematico cerebrale** - D. Savo

**Transcranial doppler**

10.10 **Principi di insonazione** - R. Bertuetti

10.50 COFFEE BREAK

**HANDS-ON TRAINING - PARTE 1**

11.15 GRUPPI A1 - A2 **Esercitazione pratica: insonazione basic transcranial doppler**  
GRUPPI B1 - B2 **Simulatore**

12.10 GRUPPI A1 - A2 **Simulatore**  
GRUPPI B1 - B2 **Esercitazione pratica: insonazione basic transcranial doppler**

13.00 SNACK LUNCH

**Transcranial doppler: applicazioni cliniche**

14.00 **Stenosi vascolare, vasospasmo** - F. Rasulo

14.30 **Iperensione intracranica** - C. Robba

15.15 **Arresto di circolo** - M. Saini

15.45 **Autoregolazione** - C. Robba

**HANDS-ON TRAINING - PARTE 2**

16.20 GRUPPI A1 - A2 **Casi clinici: presentazione di quattro casi clinici interattivi tipo PBL**  
GRUPPI B1 - B2 **Esercitazione pratica: insonazione advanced transcranial doppler**

17.10 GRUPPI A1 - A2 **Esercitazione pratica: insonazione advanced transcranial doppler**  
GRUPPI B1 - B2 **Casi clinici: presentazione di quattro casi clinici interattivi tipo PBL**

18.00 **Chiusura della giornata**



Martedì 8 Maggio

**Ultrasonologia cerebrovascolare in terapia intensiva**

9.00 **Principi di ecografia cerebrale** - D. Savo

9.30 **Il flusso ematico cerebrale misurato con ecografo** - F. Rasulo

10.00 **Calibro del nervo ottico misurato con ecografo** - M. Saini

10.30 COFFEE BREAK

**HANDS-ON TRAINING - PARTE 3**

11.00 GRUPPI A1 - A2 **Esercitazione pratica: ONSD**  
GRUPPI B1 - B2 **Utilizzo in terapia intensiva generale e cardio**

12.00 GRUPPI A1 - A2 **Utilizzo in terapia intensiva generale e cardio**  
GRUPPI B1 - B2 **Esercitazione pratica: ONSD**

13.00 SNACK LUNCH

14.00 **Midlineshift, idrocefalo, ematomi, parenchima visualizzati con ecografia**  
R. Bertuetti

**HANDS-ON TRAINING - PARTE 4**

15.00 GRUPPI A1 - A2 **TCD**  
GRUPPI B1 - B2 **Esercitazione pratica: brain anatomy**

16.00 GRUPPI A1 - A2 **Esercitazione pratica: brain anatomy**  
GRUPPI B1 - B2 **TCD**

17.00 **Test di apprendimento**

17.30 **Chiusura del Corso**

**ESERCITAZIONI PRATICHE**

I partecipanti saranno suddivisi in 4 gruppi di lavoro (Gruppi A1-A2, B1-B2). Ciascun gruppo, guidato dai docenti, ruoterà su workstation nelle sessioni Hands-On Training.

**15,1 CREDITI ECM PER L'ANNO 2018**

MEDICO CHIRURGO  
Dettagli a pag. 104

BROWN HALL 2