

# NEUROMONITORAGGIO IN AREA CRITICA

30 settembre e 1 ottobre 2022

## OBIETTIVO GENERALE

*Il corso si prefigge di fornire elementi aggiornati riguardo il monitoraggio neurologico essenziale del paziente critico in modo da ottimizzare le strategie terapeutiche nell'ottica di migliorare la prognosi dei pazienti.*

*Verranno affrontati e approfonditi tutti gli strumenti di monitoraggio neurologico, da quelli non invasivi (pupillometria, ecografia del nervo ottico, ecografia e doppler transcranico) fino a quelli invasivi (monitoraggio intraparenchimale della pressione intracranica), passando per l'esame clinico e le conoscenze patogenetiche e fisiopatologiche delle patologie cerebrali primitive e secondarie.*

*Un focus sarà dedicato al monitoraggio neuro vascolare del paziente che evolve verso la morte cerebrale.*

## OBIETTIVI SPECIFICI:

Al termine del corso i discenti dovranno essere in grado di

- Valutare la reattività pupillare in maniera precisa e analitica, analizzandone i trend nel tempo;
- Visualizzare ecograficamente il poligono di Willis riconoscendo precocemente le ostruzioni dei grossi vasi e le anomalie flussimetriche fisiopatologiche;
- Riconoscere in maniera non invasiva, tramite l'utilizzo degli ultrasuoni, i quadri di ipertensione endocranica;
- Conoscere le tecniche di inserimento dei cateteri intraparenchimali per la misurazione della pressione intracranica (PIC);
- Conoscere il ruolo del doppler transcranico nelle linee guida del Centro Nazionale Trapianti relativamente alle prove di flusso per l'accertamento della morte cerebrale;

**DESTINATARI :** 15 Dirigenti Medici - Anestesisti e Rianimatori . Interni ed Esterni.

Anestesia e Rianimazione Nesima – Garibaldi Centro

Per Esterni: Anestesia e Rianimazione Regione Siciliana

## DOCENTI

Prof. Frank Rasulo (Professore Associato e Direttore Scuola di Specializzazione Anestesia e Rianimazione Università degli Studi di Brescia)

Dott. Paolo Gritti (Responsabile UOS Neuroanestesia e Neurorianimazione ASST Papa Giovanni XXIII. Bergamo)

Prof. Anselmo Caricato (Responsabile UOS Terapia Intensiva Neurochirurgica-IRCSS Policlinico Gemelli-Roma)

Dott. Gianluigi Morello (Direttore UOC Anestesia e Rianimazione ASP CT)

## RESPONSABILITA' SCIENTIFICA :

dr. Giuseppe Calabrese (Direttore Anestesia Rianimazione P.O. Garibaldi Nesima)

Dott. Gianluigi Morello (Direttore UOC Anestesia e Rianimazione ASP CT)

**SEGRETERIA ORGANIZZATIVA** U.O.S. Formazione - Resp. le Dr. Giusy Russo

Dr. Gaspare Marino tel. 095-7594498 email: [formazione@arnasgaribaldi.it](mailto:formazione@arnasgaribaldi.it)

Dr.ssa Bruna Santapaola – U.O. C. Anestesia Rianimazione P.O. Garibaldi Nesima tel. 3405857957

**ISCRIZIONE:** Il link per iscriversi è presente sulla intranet aziendale e sulla home page dell'Arnas Garibaldi alla sezione Formazione/Eventi Formativi/Settembre/2022



## NEUROMONITORAGGIO IN AREA CRITICA

30 settembre e 1 ottobre 2022

*Aula 12 Endocrinologia P.O. Garibaldi Nesima - Catania*

### 1° Giorno

08:30 Registrazione Partecipanti

09:00 Presentazione del corso e obiettivi formativi (Dott. G. Calabrese – Dott. G. Morello)

09:15 Panoramica sullo stroke & Linee Guida SPREAD (Dott. Paolo Gritti)

09:45 Emorragia subaracnoidea: Gestione anestesiológica (Dott. G. Morello)

10:00 Stroke Ischemico e Anestesista/Rianimatore (Dott. Paolo Gritti)

10:20 Ecografia Transcranica e Doppler Transcranico: Le basi (Dott. G. Morello)

*11:00 Coffee Break*

11:30 Trauma Cranico: Linee guida BTF (Brain Trauma Foundation) (Prof. Anselmo Caricato)

11:45 Monitoraggio pressione intracranica: a chi? quando? come? (Prof. Frank Rasulo)

12:15 Un "occhio" al cervello: Pupillometria ed ecografia del nervo ottico. (Prof. Frank Rasulo)

12:30 Discussione sui temi trattati

*13:00 PAUSA PRANZO*

14:00 – 18:00 Esercitazioni pratiche (TCD – TCCD – ICP – Pupillometria)

### 2° Giorno

08:30 Doppler transcranico continuo e monitoraggio del vasospasmo cerebrale (Dott. Paolo Gritti)

09:00 Trauma cranico: Ruolo dell'EEG negli aspetti terapeutici e prognostici (Prof. Anselmo Caricato)

09:30 Discussione casi clinici (Morello – Rasulo – Calabrese – Gritti – Caricato)

10:00 Doppler transcranico nella diagnosi di morte cerebrale (Dott. G. Morello)

10:30 - 16:30 Esercitazioni pratiche (TCD – TCCD – ICP – Pupillometria)