

Programma 2° anno: *RIANIMAZIONE DI BASE*

- 1) Monitoraggio del paziente critico
 - a. Monitoraggio emodinamico di base: pressione arteriosa, PVC, PAC, monitoraggio volumetrico e sistemi semi-invasivi
 - b. Monitoraggio dell'ossigenazione sistemica e della ventilazione
- 2) Gestione delle vie aeree del paziente in terapia intensiva
 - a. Anatomia e fisiopatologia delle vie aeree del paziente critico
 - b. Valutazione delle vie aeree: parametri predittivi di difficoltà di ventilazione e di intubazione
 - c. Tecniche e presidi (tubi endotracheali, presidi sovraglottici e approccio chirurgico)
 - d. Complicanze maggiori della gestione delle vie aeree nel paziente critico
 - e. Intubazione difficile prevista/imprevista
 - f. Rapid sequence induction
- 3) Ventilazione meccanica assistita e controllata
 - a. Scambi gassosi
 - b. Fisiologia respiratoria applicata
 - c. Modalità di ventilazione meccanica: controllata e assistita
 - d. Monitoraggio respiratorio avanzato
 - e. Weaning
- 4) Ventilazione non invasiva
 - a. Modalità e impiego clinico della ventilazione non invasiva (CPAP, PSV, HFNC)
 - b. Monitoraggio respiratorio
- 5) Insufficienza respiratoria acuta
 - a. Insufficienza respiratoria acuta: ipossiemia/ipercapnica
 - b. Valutazione, identificazione delle cause, approccio terapeutico
 - c. Gestione terapeutica e ventilazione del paziente ostruttivo: attacco asmatico acuto; BPCO
- 6) Neuroranimazione di base
 - a. Fisiopatologia del paziente con insulto neurologico: autoregolazione e disautoregolazione del flusso ematico cerebrale, della pressione intracranica e della barriera emato-encefalica
 - b. Valutazione clinica, monitoraggio e approccio diagnostico del paziente neurologico in terapia intensiva
 - c. Inquadramento clinico del paziente in coma e dell'alterazione dello stato di coscienza
 - d. Gestione terapeutica della pressione intracranica
- 7) Sedazione e delirium in terapia intensiva
 - a. Definizione, fisiopatologia e fattori di rischio del delirium nel paziente critico
 - b. Diagnosi e monitoraggio
 - c. Prevenzione e approccio non-farmacologico e farmacologico

8) Shock e urgenze/emergenze cardiovascolari

- a. Classificazione e fisiopatologia
- b. Approccio alla diagnosi e gestione di tutti i tipi di shock (cardiogeno, settico, ipovolemico, anafilattico/neurogeno)
- c. Sindromi coronariche acute ed infarto miocardico
- d. Tamponamento cardiaco
- e. Tromboembolia polmonare
- f. Dissecazione aortica
- g. Disturbi del ritmo cardiaco^[SEP]
- h. Principi di supporto cardiaco avanzato

9) Arresto cardiaco e Rianimazione cardio-polmonare

10) Sepsi

- a. Classificazione, nuove definizioni e fisiopatologia
- b. Approccio alla gestione della sepsi e dello shock settico

11) Infezioni in terapia intensiva

- a. Principi di identificazione, diagnosi e antibiotico terapia delle infezioni nel paziente ricoverato in terapia intensiva
- b. Infezioni del SNC
- c. Infezioni del tratto respiratorio (polmoniti)
- d. Infezioni delle vie urinarie
- e. Batteriemia da catetere vascolare
- f. Peritonite (primaria, post-chirurgica)
- g. Infezioni cute e tessuti molli
- h. Gestione organizzativa e terapeutica di colonizzazioni/infezioni da MDR
- i. Prevenzione delle infezioni in terapia intensiva

12) Alterazioni del metabolismo

- a. Fisiologia di acqua e sali
- b. Alterazioni dell'equilibrio acido-base
- c. Alterazioni degli elettroliti
- d. Insufficienza renale acuta
- e. Principi di renal replacement therapy
- f. Insufficienza epatica acuta
- g. Urgenze/emergenze endocrinologiche (crisi tireotossica, feocromocitoma)

13) Principi di nutrizione in terapia intensiva

- a. Fisiologia e metabolismo del paziente critico
- b. Indicazioni al supporto nutrizionale, obiettivi e monitoraggio
- c. Nutrizione parenterale ed enterale