

Novità 2006

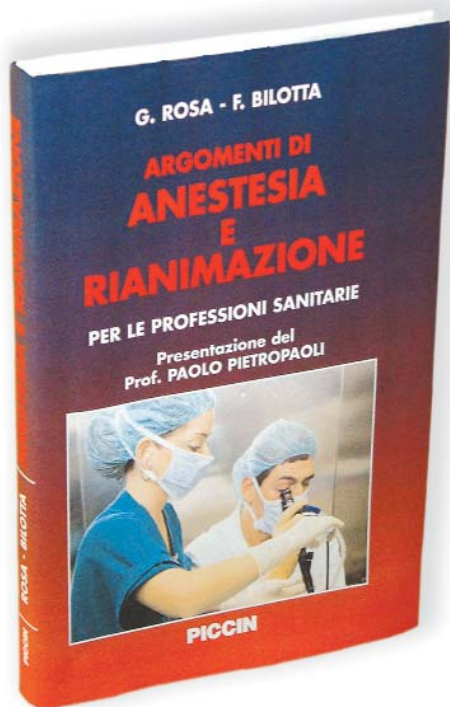
ARGOMENTI DI ANESTESIA

E

RIANIMAZIONE

PER LE PROFESSIONI SANITARIE
di Giovanni Rosa e Federico Bilotta

Presentazione del
Prof. Paolo Pietropaoli



Presentazione

La presente raccolta di "Argomenti di Anestesia e Rianimazione", proposta da numerosi, giovani e meno giovani collaboratori, esperti dei singoli settori e coordinata dal prof. Giovanni Rosa e dal dr. Federico Bilotta, è stata concepita come libro di testo per le professioni mediche: infermieri, fisioterapisti e tecnici di circolazione extracorporea.

L'obiettivo del libro è quello della concisione, della praticità e soprattutto della agevole consultazione, in modo che le informazioni chiave siano facilmente accessibili.

Il testo si compone di tre distinte sezioni nelle quali vengono affrontati in successione la farmacologia, l'anestesia e la terapia intensiva. Nella prima sezione vengono affrontate le problematiche connesse all'impiego dei farmaci facendo particolare riferimento, anche ricorrendo ad esemplificazioni schematiche, alle vie di somministrazione, al loro assorbimento, ai meccanismi d'azione, alla loro eliminazione. Nella seconda parte, quella relativa all'anestesia, gli AA hanno focalizzato la trattazione sulle tecniche e i sui farmaci impiegati nella conduzione sia dell'anestesia generale che di quella loco-regionale, in ambito pediatrico, neonatale e in età adulta. Sono state altresì, affrontate le problematiche connesse

con la ventilazione polmonare meccanica, il monitoraggio del paziente e le modalità di controllo del dolore postoperatorio. Nella sezione dedicata alla terapia intensiva sono stati selezionati alcuni argomenti di carattere generale, quali: l'organizzazione della terapia intensiva, le infezioni in terapia intensiva, la nutrizione artificiale, l'equilibrio idro-elettrolitico ed acido-base, la riabilitazione respiratoria in terapia intensiva post-operatoria e la prognosi dei pazienti ricoverati in terapia intensiva, accanto ad argomenti ad indirizzo cerebro-vascolare ed ai traumi, cranici e spinali.

Tra gli argomenti di terapia intensiva si osserva una predilezione per quelli più specificamente di neuro-rianimazione, tuttavia la selezione degli argomenti trattati e la loro esposizione ha tenuto in debito conto gli obiettivi di fornire agli studenti dei corsi di formazione per le professioni mediche un testo pratico, di facile consultazione, esposto in forma chiara e facilmente accessibile.

Ritengo che il libro riscuoterà l'apprezzamento degli studenti e, una volta diplomati, rimarrà come testo di consultazione nella biblioteca di ciascuno.

Paolo Pietropaoli

Volume di 292 pagine - illustrato

Prezzo: euro 25,00

Piccin Nuova Libreria Spa

Via Altinate, 107 - 35121 Padova (PD) - Tel. 049 65 55 66 - Fax 049 87 50 693
sito: www.piccin.it - e-mail: docenti@piccin.it

PARTE I - FARMACOLOGIA

1. Principi di farmacologia

PARTE II - ANESTESIA

2. Anestesia generale

Materiali per l'anestesia - Preparazione all'intervento - Anamnesi - Esame obiettivo - Principali esami strumentali e di laboratorio - Premedicazione - Induzione - Anestetici inalatori - Farmaci analgesici - La miorelazione - Sorveglianza postoperatoria - Raccomandazioni della Società Italiana di Anestesia Analgesia, Rianimazione e Terapia Intensiva (SIAARTI) - Elenco delle apparecchiature per l'area di risveglio attrezzata

3. Anestesia loco-regionale

Effetti tossici degli anestetici locali - METODICHE DI ANESTESIA LOCO-REGIONALE - Indicazioni - Complicanze - Controindicazioni - IMPIEGO IN ANESTESIA OSTETRICA - Conclusioni

4. Monitoraggio perioperatorio e posizionamento del paziente

Monitoraggio respiratorio - Monitoraggio emodinamico - Monitoraggio della funzione neurologica - Monitoraggio metabolico - Monitoraggio della temperatura corporea - Monitoraggio della profondità dell'anestesia e risveglio intraoperatorio - Monitoraggio della curarizzazione - Il posizionamento del paziente

5. Ventilazione meccanica in anestesia

Componenti del ventilatore meccanico - Sistemi di assorbimento dell'anidride carbonica - Principi di ventilazione meccanica - Effetti sistemici della ventilazione meccanica

6. Terapia del dolore postoperatorio

Introduzione - Le vie del dolore - Approccio alla terapia del dolore postoperatorio - Come gestire la terapia antalgica - Metodiche di terapia antalgica - Conclusioni

7. Anestesia pediatrica e neonatale

VALUTAZIONE PREOPERATORIA - Visita preanestesiologica - Anamnesi - Esame obiettivo - Digiuno preoperatorio - Esami di laboratorio - LA PREMEDICAZIONE - INDUZIONE DELL'ANESTESIA: INTUBAZIONE E FARMACI - Accesso vascolare periferico - Monitoraggio intraoperatorio - Diuresi - Temperatura - POST OPERATORIO - Reintegro idroelettrolitico

PARTE III - TERAPIA INTENSIVA

8. L'organizzazione della Terapia Intensiva

L'infermiere della Terapia Intensiva - Il carico di lavoro infermieristico: indici di valutazione - Classificazione del livello di trattamento o cura - La formazione

PIANO DELL'OPERA

9. La prognosi dei pazienti ricoverati in Terapia Intensiva

Introduzione - Sopravvivenza ospedaliera - Applicazioni degli indici di gravità

10. Equilibrio acido-base

Disturbi metabolici - Disturbi respiratori

11. Tecniche sostitutive della funzione renale: dialisi, CAVH e tecniche derivate

Costituenti del rene artificiale - Obiettivi primari della dialisi - Accesso vascolare - Terapia anticoagulante - Complicanze - Tecniche dialitiche - Dialisi peritoneale

12. Trauma cranico

Le dimensioni del problema - Cenni di anatomia - Cenni di fisiologia - Classificazione delle lesioni post-traumatiche - Biomeccanica delle lesioni encefaliche - Coscienza e coma - Primo soccorso - Trauma cranico lieve - Trauma cranico moderato - Trauma cranico grave

13. Trauma spinale

Introduzione - Soccorso extraospedaliero - Fisiopatologia - Diagnosi - Alterazioni respiratorie - Alterazioni cardiocircolatorie - Problemi gastrointestinali - Problemi genito-urinari - Alterazioni cutanee e muscolo-scheletriche

14. Ictus o stroke

Ictus Emorragico - Ictus Ischemico - Ictus cardioembolico - Ematomi intracerebrali

15. Emorragia subaracnoidea (ESA): fisiopatologia e protocolli clinici

Fattori di rischio - Incidenza degli aneurismi - Struttura dell'aneurisma - Classificazione morfologica - Dimensioni - Localizzazione degli aneurismi - Segni e sintomi - Diagnosi di ESA - Pianificazione del trattamento - Complicanze - Monitoraggio dello stato neurologico - Apparato respiratorio - Apparato cardiocircolatorio - Temperatura - Analgesia e sedazione - Idratazione e nutrizione - Drenaggi e Ferite - Trattamento di chiusura dell'aneurisma - Vasospasmo e suo trattamento - Risanamento - Danno miocardico - Danno interstiziale polmonare - Trattamento sintomatico dell'Edema - Cerebrale - Idrocefalo

16. Unità di Terapia Intermedia Respiratoria (UTIR) o Semintensiva Respiratoria (UTSIR)

Introduzione - Fisiopatologia - TRATTAMENTO - Criteri di ammissione e di dimissione in terapia semintensiva respiratoria - Principi di ventilazione meccanica non-invasiva e monitoraggio cardiorespiratorio - Attività infermieristica (nursing) e fisioterapia

17. La riabilitazione respiratoria in Terapia Intensiva Postoperatoria

Tipi di respirazione - La riabilitazione respiratoria - La disostruzione bron-

chiale - Lo svezzamento - Modalità di ventilazione in corso di svezzamento - Trattamento riabilitativo precedente alla estubazione - L'estubazione - Trattamento riabilitativo successivo all'estubazione - La rieducazione diaframmatica - La rieducazione distrettuale - Conclusioni

18. Profilassi e terapia del tromboembolismo venoso

Fisiopatologia della trombosi - Prevenzione e terapia della patologia tromboembolica venosa - Mezzi di profilassi e terapia farmacologica - I nuovi farmaci - Gli inibitori diretti della trombina

19. Nutrizione artificiale in Terapia Intensiva

Nutrizione parenterale in Terapia Intensiva - Nutrizione enterale in Terapia Intensiva

20. Nutrizione artificiale: gestione dei dispositivi

Nutrizione Parenterale Totale - Nutrizione Enterale - Complicanze precoci - Complicanze tardive - Digijunostomia

21. Infezioni in area critica

Introduzione - Definizione di infezione legata alla pratica assistenziale - Le dimensioni del problema in area critica - I microrganismi legati alle IPA - Prevenzione e controllo delle infezioni legate alla pratica assistenziale - Le misure efficaci di prevenzione e controllo delle infezioni legate alla pratica assistenziale in area critica - Infezioni del sito chirurgico - SSI - Il paziente con infezione da micro organismo multi resistente multiple drug resistant (MDR) in area critica

APPENDICE I

Perdita di coscienza e Basic Life Support (BLS) - Cause di sincope - Sincope vasovagale - Sincope da bassa portata - Trattamento della perdita di coscienza per cause cardiogene - Trattamento in ambito extraospedaliero - Monitoraggio all'arrivo in ambiente ospedaliero - Iter diagnostico - Trattamento - Diagnosi differenziale - Epilessia - Epidemiologia - Classificazione delle crisi epilettiche -eziopatogenesi - Ipoglicemia - Conclusioni - Basic Life Support (BLS)

APPENDICE II

Farmaci vasoattivi: le catecolamine - Farmacologia dei recettori adrenergici - Catecolamine endogene - Adrenalina - Noradrenalina - Dopamina - Catecolamine di sintesi - Dobutamina - Isoprenalina - **Modalità di somministrazione catecolamine** - **Effetti collaterali dell'infusione di catecolamine**

APPENDICE III

Scale di valutazione