

Manovre e Procedure in Medicina di Emergenza Urgenza

II Edizione

PIANO DELL'OPERA

"Evita di fare ciò che non sai, ma apprendi tutto ciò che occorre"

Pragora

La **Medicina di Emergenza e Urgenza** coniuga la necessità di possedere un'ampia cultura in **Medicina Interna, Chirurgia, Traumatologia, Tossitologia** e nella maggior parte delle branche Specialistiche, con la necessità di saper fare, presto e bene. Inoltre, la tecnologia fornisce strumenti in continua evoluzione e utilizzabili in misura sempre maggiore al letto del paziente (*point of care*) anche in contesti extraospedalieri (pensiamo all'ecografia).

I Medici d'Urgenza sono chiamati a fornire un'assistenza rapida, sicura e al passo con i tempi alle persone con problemi acuti/critici, e si trovano spesso nella necessità di mettere in atto manovre che, se ritardate o demandate, metterebbero a rischio la vita o l'integrità del paziente. Naturalmente, non tutte le manovre e procedure descritte sono "salva vita" o "salva integrità" ma, specie in contesti con poche risorse, la loro conoscenza consente di fornire **un'assistenza completa al paziente** che si rivolge al Pronto Soccorso, risolvendo rapidamente problemi di varia natura.

Per questi motivi, insieme agli altri Coautori, abbiamo deciso che fosse giunto il momento di riscrivere il testo di "Manovre e Procedure" del 2010. Ci siamo pertanto invitati a **Medici e Infermieri d'Urgenza** e a **Medici Specialisti**, chiedendo loro di ricercare **le migliori evidenze disponibili**, ma di avvalorarle anche della loro **esperienza clinica**.

E nato quindi un libro totalmente nuovo i cui capitoli sono stati riscritti, spesso da nuovi Autori; sono stati inseriti argomenti non trattati in precedenza e si è dato ampio spazio a quelle **tecnologie che si sono sviluppate e affinate in questi anni**, in particolare la guida e l'assistenza ecografica alle varie manovre.

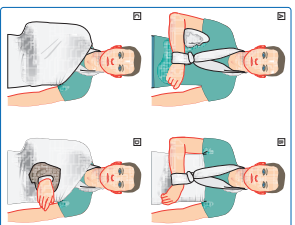


Fig. 1.1 - Manovre e Procedure in Medicina di Emergenza Urgenza

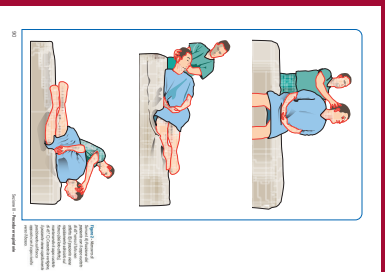
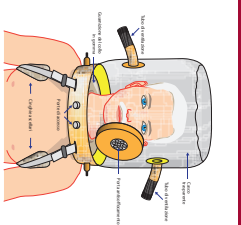
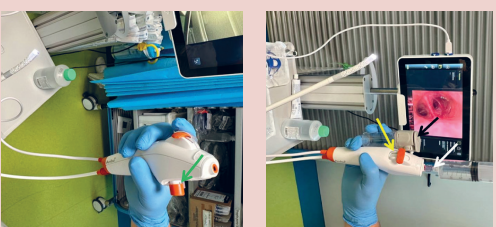


Fig. 1.2 - Manovre e Procedure in Medicina di Emergenza Urgenza



Questa nuova edizione è stata molto ampliata anche nell'iconografia (a colori) e arricchita di **video di procedure** (accessibili tramite QR-codex), in particolare per quanto riguarda il supporto ecografico.

Il nostro intento è di fornire **uno strumento di lavoro pratico, aggiornato e affidabile, allineato alle Linee Guida e alle regole di buona pratica interrazionali ma inserito nella realtà italiana**. Involo principalmente ai **Medici dell'Emergenza**, ma utile a tutti coloro (**Infermieri, Specializzandi, Studenti, Medici di altre specialità**) giovani e senior, che sono impegnati quotidianamente nella cura dei pazienti acuti.

Bruno Tartaglino
Giampaolo Martini
Gian Alfonso Cibineti

SEZIONE 1 ASSISTENZA E GUIDA ECOGRAFICA ALLE PROCEDURE

Supporto ecografico alle procedure invasive

SEZIONE 2 PARAMETRI VITALI E MONITORAGGIO

Misurazione dei parametri vitali

Monitoraggio respiratorio

Monitoraggio emodinamico. Gestione dell'emodinamica con l'ausilio dell'ecografia

SEZIONE 3 PROCEDURE RESPIRATORIE

Ossigenoterapia e ventilazione non invasiva
Terapia inalatoria

Aspirazione tracheobronchiale e broncoscopia dissolutiva

Disostruzione delle vie aeree da corpo estraneo

Tecnica di base per la gestione delle vie aeree e ventilazione con pallone-maschera facciale

Indubazione orotracheale in laringoscopia diretta

Indubazione tracheale in videolaringoscopia

Ventilazione con maschera larangea

Ventilazione con presidi retroglottici

Indubazione retrograda

Cricotirotomia con ago

Gestione della tracheotomia

Toracotomi e drenaggio percutaneo di pneumotorace

Inserimento di tubo toracostomico. Sistemi di raccolta

SEZIONE 4 MANOVRE E PROCEDURE CARDIOCIRCOLATORIE

Manovre vagali

Messaggio cardiaco esterno

Cardioversione elettrica e defibrillazione

Pacing cardiaco transcutaneo

Complicanze e malfunzionamento di pacemaker e defibrillatori impiantabili

Pericardiocentesi

Controllo delle emorragie esterne

Posizionamento di REBOA

SEZIONE 5 ACCESSI VASCOLARI E TECNICHE INFUSIONALI

Puntura e incannulamento venoso periferico

Incannulamento venoso centrale

Accesso venoso chirurgico

Cateteri venosi centrali a breve, medio e lungo termine: corretto utilizzo, riconoscimento e gestione delle complicanze

Incannulamento venoso periferico in età pediatrica

Riscaldamento e infusione ad alto flusso di liquidi

Infusione intratecale

Metodi alternativi per la somministrazione di farmaci in urgenza

Pelileo di sangue arterioso

Incannulamento arterioso

SEZIONE 6 MANOVRE E PROCEDURE NEUROLOGICHE

Rachicentesi (puntura lombare)

SEZIONE 7 MANOVRE E PROCEDURE GASTRO-INTESTINALI

Sondino naso-gastro. Posizionamento e gestione

Tamponeamento di varici gastro-esofagee (posizionamento della sonda di Sengstaken-Blakemore)

Paracentesi

Misurazione della pressione intra-addominale

Gestione complicanze della PEG e della digiunostomia

Rimozione dei corpi estranei esofagei e gastrici

Manovre di riduzione delle ernie addominali

SEZIONE 8 MANOVRE E PROCEDURE UROLOGICHE

Cateterismo vescicale transuretrale

Cateterismo vescicale sovrapubico (epicistostomia)

Riduzione di parafimosi

Aspirazione dei corpi cavernosi nel priapismo

SEZIONE 9 MANOVRE E PROCEDURE OSTETRICO-GINECOLOGICHE

Taglio cesareo perimortem

Assistenza al parto precliptoso

Violenza di genere nell'adulto

SEZIONE 10 MANOVRE E PROCEDURE RELATIVE AI TESSUTI MOLLI

Tecniche di asepsi

Trattamento delle ferite acute

Trattamento delle ferite della mano

Trattamento delle ustioni cutanee

Identificazione e rimozione di corpi estranei

Incisione e drenaggio di raccolte ascessuali superficiali

Drenaggio di anatomia sub-linguale

Rimozione di zecca

Rimozione di arto da pesca

Rimozione di anello del dito e del pene

Rimozione di cerniera lampo

SEZIONE 11 MANOVRE E PROCEDURE RELATIVE ALL'APPARATO MUSCOLO-SCHELETRICO

Procedure in emergenza per le principali lussazioni

Stabilizzazione provvisoria delle principali fratture

Immobilizzazione di arto superiore ed inferiore

Procedure di urgenza nelle amputazioni degli arti

Immobilizzazione del rachide e stratificazione clinica del rischio di lesione cervicale

Rimozione del casco

Stabilizzazione temporanea di bacino mediante compressore circonferenziale esterna

Artrocentesi

Misurazione della pressione compartimentale

SEZIONE 12 MANOVRE E PROCEDURE RELATIVE ALL'OCCHIO

Rimozione di corpi estranei oculari

Lesioni oculari chimiche e termiche

Tonometria oculare

Canionomia e carotisi laterale

SEZIONE 13 MANOVRE E PROCEDURE RELATIVE A ORECCHIO E NASO

Rimozione di tappo di cerume

Rimozione di corpo estraneo dall'orecchio esterno

Svuotamento di anatomia del padiglione auricolare

Manovre nella vertigine parossistica posizionale benigna

Controllo dell'ipertassi

Rimozione di corpo estraneo dal naso

Drenaggio di anatomia del setto nasale