

Indice

| | |
|--|------|
| Curatore | VI |
| Autori e collaboratori | VII |
| Ringraziamenti | XI |
| Presentazione di Giada Lonati e Ferruccio de Bortoli | XII |
| Presentazione di Alice Ravizza | XIII |
| Prefazione | XV |
| Nota terminologica | XIX |
| Declaratoria di non responsabilità | XX |
| Acronimi | XXI |

| | |
|---|---|
| Dall'Evidence Based Medicine all'Evidence Practice | 1 |
| Qualità dell'assistenza: aspetti normativi, organizzativi e strumentali | 7 |

Prima Parte – Considerazioni generali sull'assistenza in età evolutiva

| | |
|---|----|
| ■ Capitolo 1 Assistenza centrata sulla famiglia | 17 |
| ■ Capitolo 2 Elementi per l'assistenza al bambino e alla famiglia di diversa cultura | 20 |
| ■ Capitolo 3 Sviluppo e promozione della salute in età evolutiva | 30 |
| ■ Capitolo 4 Assistenza infermieristica in area pediatrica con il linguaggio tassonomico NNN | 36 |
| ■ Capitolo 5 Crescita e sviluppo del bambino | 48 |
| ■ Capitolo 6 Valutazione iniziale globale infermieristica della salute del bambino | 57 |
| ■ Capitolo 7 Dolore procedurale: considerazioni per l'assistenza e il trattamento | 67 |
| ■ Capitolo 8 Approcci e tecniche non farmacologiche | 71 |
| ■ Capitolo 9 Cure palliative pediatriche | 74 |
| ■ Capitolo 10 Principi e riferimenti sulla somministrazione di farmaci | 78 |
| ■ Capitolo 11 Bambino e fabbisogno nutrizionale: allattamento, nutrizione enterale e parenterale | 83 |

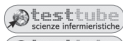
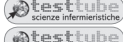
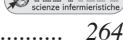

Seconda Parte – Procedure

Sicurezza/Controllo delle infezioni



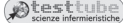
| | |
|---|-----|
| ■ Procedura 1 <i>Asepsi e controllo delle infezioni: igiene delle mani, precauzioni standard e precauzioni basate sulla trasmissione</i> | 93 |
| ■ Procedura 2 <i>Prevenzione delle cadute</i> | 104 |
| ■ Procedura 3 <i>Allestire un campo sterile</i> | 109 |
| ■ Procedura 4 <i>Sanificazione e conservazione di giochi e materiale ludico</i> | 113 |
| ■ Procedura 5 <i>Indossare guanti sterili in lattice e polietilene</i> | 113 |

Assistenza in età evolutiva





| | |
|--|-----|
| ■ Procedura 6 <i>Accertamento di morte in minore affetto da lesioni encefaliche</i> | 118 |
| ■ Procedura 7 <i>Ammissione, dimissione e trasferimento</i> | 131 |
| ■ Procedura 8 <i>Assistenza durante l'analgosedazione</i> | 137 |
| ■ Procedura 9 <i>Assistenza pre- e post-operatoria</i> | 155 |
| ■ Procedura 10 <i>Bagno del neonato</i> | 163 |
| ■ Procedura 11 <i>Cura della circoncisione</i> | 163 |
| ■ Procedura 12 <i>Manovre di disostruzione da corpo estraneo</i> | 163 |

| | | |
|----------------|--|---|
| ■ Procedura 13 | Applicazione di crema anestetica | 171 |
| ■ Procedura 14 | Exanguinotrasfusione (ET) | 175 |
| ■ Procedura 15 | Fototerapia | 185 |
| ■ Procedura 16 | Igiene orale | 190 |
| ■ Procedura 17 | Ipertermia-ipotermia terapeutica | 197 |
| ■ Procedura 18 | Medicazione di lesione cutanea acuta | 204 |
| ■ Procedura 19 | Prevenzione e trattamento della lesione da pressione | 211 |
| ■ Procedura 20 | Cura del moncone ombelicale | 222 |
| ■ Procedura 21 | Cura della mucosite orale | 226 |
| ■ Procedura 22 | Assistenza al neonato nelle prime 24 ore di vita | 234 |
| ■ Procedura 23 | Mantenimento della temperatura del neonato | 248 |
| ■ Procedura 24 | Profilassi del neonato | 253 |
| ■ Procedura 25 | Screening del neonato per le patologie metaboliche congenite | 258 |
| ■ Procedura 26 | Irrigazione dell'orecchio |  |
| ■ Procedura 27 | Gestione di pediculosi e scabbia |  |
| ■ Procedura 28 | Assistenza post-mortem |  |
| ■ Procedura 29 | Rianimazione cardiopolmonare | 264 |
| ■ Procedura 30 | Ricovero del bambino in terapia intensiva | 286 |
| ■ Procedura 31 | Garantire la sicurezza in ospedale |  |
| ■ Procedura 32 | Gestione della medicazione e prevenzione delle infezioni del sito chirurgico | 293 |
| ■ Procedura 33 | Rimozione di suture | 304 |

Valutazione dello stato di salute generale/Rilevazione dei parametri vitali



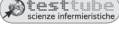
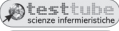
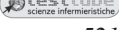

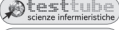
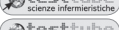
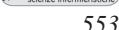
| | | |
|----------------|---|---|
| ■ Procedura 34 | Misurazione della circonferenza cranica, toracica, addominale e staturponderale | 308 |
| ■ Procedura 35 | Misurazione della frequenza cardiaca | 321 |
| ■ Procedura 36 | Misurazione della frequenza respiratoria | 326 |
| ■ Procedura 37 | Monitoraggio della glicemia con prelievo capillare | 330 |
| ■ Procedura 38 | Misurazione del pH urinario |  |
| ■ Procedura 39 | Misurazione della pressione arteriosa | 337 |
| ■ Procedura 40 | Misurazione della pressione venosa centrale | 343 |
| ■ Procedura 41 | Misurazione della pulsossimetria | 349 |
| ■ Procedura 42 | Misurazione della temperatura corporea | 355 |
| ■ Procedura 43 | Controllo dell'udito |  |
| ■ Procedura 44 | Controllo della vista |  |

Test di laboratorio

| | | |
|----------------|--|---|
| ■ Procedura 45 | Aspirato midollare | 364 |
| ■ Procedura 46 | Biopsia cutanea |  |
| ■ Procedura 47 | Biopsia ossea (agobiopsia) | 371 |
| ■ Procedura 48 | Raccolta di un campione di sangue per emocoltura | 377 |
| ■ Procedura 49 | Prelievo per emogasanalisi arteriosa | 384 |
| ■ Procedura 50 | Raccolta di un campione di feci |  |
| ■ Procedura 51 | Prelievo di sangue da sito periferico: venipuntura, puntura del dito o del tallone | 392 |
| ■ Procedura 52 | Ricerca di sostanze alcoliche e droghe |  |
| ■ Procedura 53 | Raccolta di un campione di urine da catetere vescicale | 400 |
| ■ Procedure 54 | Raccolta di urine delle 24 ore |  |
| ■ Procedura 55 | Raccolta di un campione di urine da "mitto intermedio" | 402 |
| ■ Procedura 56 | Raccolta di un campione di urine per urinocoltura | 407 |

Liquidi, nutrizione e gestione dei farmaci

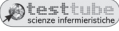

| | | |
|----------------|---|-----|
| ■ Procedura 57 | Allattamento al seno | 415 |
| ■ Procedura 58 | Allattamento con latte di formula | 423 |
| ■ Procedura 59 | Somministrazione e manipolazione sicura della chemioterapia | 428 |
| ■ Procedura 60 | Gestione dello stravasato da chemioterapici | 439 |
| ■ Procedura 61 | Diluizione e ricostituzione di un farmaco in flacone e aspirazione in siringa | 447 |

| | | |
|----------------|---|---|
| ■ Procedura 62 | <i>Gestione di linea secondaria endovenosa e controllo manuale della velocità d'infusione</i> | 453 |
| ■ Procedura 63 | <i>Nutrizione enterale</i> | 458 |
| ■ Procedura 64 | <i>Somministrazione di Nutrizione Parenterale Totale (NPT) e Parziale (NPP)</i> | 466 |
| ■ Procedura 65 | <i>Trattamento della reazione trasfusionale</i> | 474 |
| ■ Procedura 66 | <i>Somministrazione di farmaci per via auricolare</i> |  481 |
| ■ Procedura 67 | <i>Somministrazione di farmaci per via endoarteriosa</i> | 481 |
| ■ Procedura 68 | <i>Somministrazione di farmaci per via endotracheale</i> |  484 |
| ■ Procedura 69 | <i>Somministrazione di farmaci per via endovenosa</i> | 491 |
| ■ Procedura 70 | <i>Somministrazione di farmaci per via enterale</i> | 491 |
| ■ Procedura 71 | <i>Somministrazione di farmaci per via epidurale</i> |  496 |
| ■ Procedura 72 | <i>Somministrazione di farmaci per via intradermica</i> | 500 |
| ■ Procedura 73 | <i>Somministrazione di farmaci per via intramuscolare</i> | 507 |
| ■ Procedura 74 | <i>Somministrazione di farmaci per via intraossea</i> | 507 |
| ■ Procedura 75 | <i>Somministrazione di farmaci per via nasale</i> |  521 |
| ■ Procedura 76 | <i>Somministrazione di farmaci per via oftalmica</i> |  528 |
| ■ Procedura 77 | <i>Somministrazione di farmaci per via orale</i> | 528 |
| ■ Procedura 78 | <i>Somministrazione di farmaci per via respiratoria (aerosolterapia)</i> | 541 |
| ■ Procedura 79 | <i>Somministrazione di farmaci per via rettale</i> |  550 |
| ■ Procedura 80 | <i>Somministrazione di farmaci per via sottocutanea</i> | 550 |
| ■ Procedura 81 | <i>Somministrazione di farmaci per via sublinguale e buccale</i> | 558 |
| ■ Procedura 82 | <i>Somministrazione di farmaci per via transdermica, topica</i> |  558 |
| ■ Procedura 83 | <i>Somministrazione di farmaci per via vaginale</i> |  553 |
| ■ Procedura 84 | <i>Somministrazione di vaccini</i> |  558 |
| ■ Procedura 85 | <i>Somministrazione endovenosa di potassio</i> | 558 |
| ■ Procedura 86 | <i>Trasfusione di emocomponenti ed emoderivati</i> | 558 |

Sistema cardiocircolatorio

| | | |
|----------------|---|-----|
| ■ Procedura 87 | <i>Gestione dell'accesso venoso centrale (AVC) totalmente impiantabile, tunnellizzato e inserito perifericamente (PICC)</i> | 569 |
| ■ Procedura 88 | <i>Monitoraggio cardiopolmonare</i> | 602 |
| ■ Procedura 89 | <i>Posizionamento e gestione del catetere arterioso e monitoraggio della pressione invasiva</i> | 608 |
| ■ Procedura 90 | <i>Posizionamento e rimozione di un catetere venoso periferico</i> | 620 |
| ■ Procedura 91 | <i>Gestione del catetere venoso periferico</i> | 632 |
| ■ Procedura 92 | <i>Elettrocardiogramma</i> | 636 |

Sistema respiratorio

| | | |
|-----------------|--|---|
| ■ Procedura 93 | <i>Monitoraggio dell'apnea del neonato</i> | 641 |
| ■ Procedura 94 | <i>Aspirazione oro-rinofaringea</i> | 646 |
| ■ Procedura 95 | <i>Aspirazione tracheale in persona intubata</i> | 657 |
| ■ Procedura 96 | <i>Monitoraggio del biossido di carbonio di fine espirazione (End-Tidal)</i> | 667 |
| ■ Procedura 97 | <i>Assistenza al bambino sottoposto a broncoscopia</i> | 670 |
| ■ Procedura 98 | <i>Inserimento e gestione della cannula di ventilazione nasofaringea</i> | 676 |
| ■ Procedura 99 | <i>Monitoraggio pressorio della cuffia del tubo endotracheale</i> | 680 |
| ■ Procedura 100 | <i>Gestione del drenaggio toracico</i> | 685 |
| ■ Procedura 101 | <i>Fisioterapia respiratoria</i> |  698 |
| ■ Procedura 102 | <i>Assistenza all'intubazione endotracheale</i> | 706 |
| ■ Procedura 103 | <i>Inserzione della maschera laringea</i> | 713 |
| ■ Procedura 104 | <i>Somministrazione di ossigenoterapia</i> | 721 |
| ■ Procedura 105 | <i>Ossigenoterapia ad alti flussi tramite nasocannule</i> | 721 |
| ■ Procedura 106 | <i>Toracentesi</i> |  729 |
| ■ Procedura 107 | <i>Tracheostomia: gestione dello stoma, sostituzione della cannula</i> | 743 |
| ■ Procedura 108 | <i>Ventilazione a pressione positiva continua nelle vie aeree</i> | 749 |
| ■ Procedura 109 | <i>Ventilazione meccanica</i> | 759 |
| ■ Procedura 110 | <i>Ventilazione oscillatoria ad alta frequenza</i> | 759 |

Sistema gastrointestinale

| | | |
|-----------------|---|-----|
| ■ Procedura 111 | Somministrazione di un <i>clistere</i> | 765 |
| ■ Procedura 112 | Gestione della <i>colostomia</i> e della <i>ileostomia</i> : cambio della sacca e irrigazione | 770 |
| ■ Procedura 113 | Gestione della <i>gastrostomia (PEG)</i> e della <i>digiunostomia (PEJ)</i> | 783 |
| ■ Procedura 114 | <i>Lavanda gastrica (gastrolusi)</i> | 788 |
| ■ Procedura 115 | <i>Paracentesi</i> | 794 |
| ■ Procedura 116 | Gestione del <i>sondino naso-oro-gastrico</i> | 794 |

Sistema genitourinario

| | | |
|-----------------|--|-----|
| ■ Procedura 117 | Cateterismo urinario: <i>auto-cateterismo intermittente</i> | 804 |
| ■ Procedura 118 | Inserimento, rimozione e gestione del <i>catetere vescicale a permanenza</i> | 814 |
| ■ Procedura 119 | <i>Dialisi peritoneale</i> | 828 |
| ■ Procedura 120 | Raccolta di un campione di urine con <i>puntura sovrapubica</i> | 832 |
| ■ Procedura 121 | Gestione dell' <i>urostomia</i> | 832 |

Sistema muscoloscheletrico

| | | |
|-----------------|--|-----|
| ■ Procedura 122 | Applicazione di <i>collare cervicale</i> | 847 |
| ■ Procedura 123 | <i>Esercizi di mobilizzazione</i> | 847 |
| ■ Procedura 124 | Cura dell' <i>ingessatura per il trattamento conservativo delle fratture</i> | 847 |

Sistema nervoso

| | | |
|-----------------|---|-----|
| ■ Procedura 125 | Assistenza durante le <i>convulsioni</i> | 856 |
| ■ Procedura 126 | Gestione della <i>peridurale</i> | 863 |
| ■ Procedura 127 | Misurazione della <i>pressione intracranica (PIC)</i> | 870 |
| ■ Procedura 128 | <i>Puntura lombare</i> | 888 |

| | | |
|------------------|--|-----|
| ■ Appendice A1.1 | Valutazione dello stato di salute del bambino e della famiglia | 897 |
| ■ | Indice analitico..... | 927 |
| ■ | Bibliografia | 927 |

Appendici disponibili online su

A1 SCALE E CHECK-LIST

- A1.2 *HEeADSSS Assessment Adolescent Consultation* – Accertamento psicosociale dell'adolescente e del giovane
- A1.3 Scheda di valutazione della salute del bambino e della famiglia
- A1.4 Valori antropometrici per maschi e femmine
- A1.5 Cronologia della dentizione

A2 SCALE DI VALUTAZIONE DEL DOLORE

- A2.1 *CHEOPS (Children's Hospital of Eastern Ontario Pain Scale)* di McGrath
- A2.2 *CHIPPS (Children and Infants Postoperative Pain Scale)* di Büttner and Finke
- A2.3 *COMFORT - Scala comportamentale* di Ambuel
- A2.4 Scala *CRIES* di Krechel (*Crying, Requires increased oxygen administration, Increased vital signs, Expression, Sleeplessness*)
- A2.5 *EDIN (Échelle Douleur Inconfort Nouveau-Né)* di Debillon
- A2.6 *EVENDOL (Evaluation Enfant Doleur)* di Fournier-Charrière (2012)
- A2.7 *FLACC (Face, Legs, Activity, Cry, Consolability)* di Merkel (1997)
 - A2.7.1 Scala *FLACC-R* di Malviya (2006)
- A2.8 *Faces Pain Scale-Revised (FPS-R)* (1990)
- A2.9 *NCCPC (Non Communicating Children's Pain Checklist)* di Breau
- A2.10 Scala *NIPS (Neonatal Infant Pain Scale)* di Lawrence (1993)
- A2.11 Scala *NPASS (Neonatal Pain Assessment and Sedation Scale)* per neonato in terapia intensiva neonatale (2008)

- A2.12 NRS (Numeric Rating Scale) – Scala numerica semplice di Ohnhaus
- A2.13 OPS (Objective Pain Scale) di Hannallah (1991)
- A2.14 PIPP (Premature Infant Pain Profile) di Stevens (1996)
- A2.15 Wong-Baker, Scala (1988)

A3 SCALE DI VALUTAZIONE DEL GRADO DI SEDAZIONE

- A3.1 Scala di Lawrie
- A3.2 Scala della sedazione di Ramsay
- A3.3 Score System di Aldrete (1970) – PARS (Post Anesthetic Recovery Scoring)
- A3.4 GPC (Glasgow Pediatric Coma Score)

A4 SCALE DI VALUTAZIONE DELL'ANSIA

- A4.1 CAM (Child Anxiety Meter)
- A4.2 CEMS (Children's Emotional Manifestation Scale)

A5 SCALE DI VALUTAZIONE DEL RISCHIO DI CADUTA

- A5.1 HDFS (Humpty Dumpty Fall Scale) (2009) – Per determinare il rischio di caduta nel bambino ospedalizzato
- A5.2 ICHFRAT (Infant/Child Home Fall Risk Assessment Tool)
- A5.3 Little Schmidy Falls Risk Assessment – Valutazione del rischio di cadute

A6 SCALE DI VALUTAZIONE DEL RISCHIO DI COMPRESSIONE

- A6.1 Scala Braden Q
- A6.2 Scala Glamorgan

A7 SCALA DI VALUTAZIONE DELLA NAUSEA

- A7.1 Pediatric Nausea Assessment Tool (PeNAT) (2006)

A8 SCALE DI VALUTAZIONE-GESTIONE ACCESSO VENOSO

- A8.1 DIVA-s (Difficult Intravenous Access score) – Scala di valutazione del grado di difficoltà all'accesso endovenoso
- A8.2 SSVP (Scala dello stravasamento venoso periferico)
- A8.3 VIP-s (Visual Infusion Phlebitis score)

A9 SCALE DI VALUTAZIONE DELLO STATO NUTRIZIONALE

- A9.1 STAMP (Screening Tool for the Assessment of Malnutrition in Pediatrics)
- A9.2 STRONG kids (Screening Tool for Risk On Nutritional status and Growth)

B VALORI NORMALI DI RIFERIMENTO

- B1 Valori ematochimici
- B2 Valori respiratori, cardiaci e pressori

C ALLATTAMENTO

- C1 Conservazione del latte – Linee guida per la conservazione del latte materno
- C2 Banca del latte

D ANTISEPSI

- D1 Disinfettanti, antisettici

E SICUREZZA

- E1 Raccomandazione del Ministero della Salute per la prevenzione degli errori in terapia conseguenti all'uso di abbreviazioni, acronimi, sigle e simboli (2018)
- E2 Dispositivi di protezione individuale -DPI per la prevenzione dell'esposizione a rischio biologico degli Operatori Sanitari