



aniarti

La gestione del paziente in terapia intensiva neonatale e pediatrica

Quaderni dell'Assistenza in Area Critica

A cura di Silvia Scelsi

AUTORI

Ilaria Artuso: Infermiera pediatrica, UOC Patologia Neonatale, Dipartimento delle Professioni Sanitarie IRCCS Istituto Giannina Gaslini, Genova.

Simona Calza: Infermiera pediatrica ricercatrice, Centro di Ricerca Infermieristica e delle Professioni Sanitarie, Dipartimento delle Professioni Sanitarie IRCCS Istituto Giannina Gaslini, Genova.

Marta Casella: Infermiera pediatrica, UOC Patologia Neonatale, Dipartimento delle Professioni Sanitarie IRCCS Istituto Giannina Gaslini, Genova.

Simona Cavalieri: Infermiera pediatrica, tutor, UOSD Centro di Rianimazione neonatale e pediatrica, Dipartimento delle Professioni Sanitarie IRCCS Istituto Giannina Gaslini, Genova.

Annalisa Costa: Infermiera pediatrica, referente coordinatore UOSD Centro di Rianimazione neonatale e pediatrica, Dipartimento delle Professioni Sanitarie IRCCS Istituto Giannina Gaslini, Genova.

Roberta Da Rin Della Mora: Infermiera pediatrica ricercatrice, Centro di Ricerca Infermieristica e delle Professioni Sanitarie, Dipartimento delle Professioni Sanitarie IRCCS Istituto Giannina Gaslini, Genova.

Vanessa Ferreri: Infermiera pediatrica, UOC Patologia Neonatale, Dipartimento delle Professioni Sanitarie IRCCS Istituto Giannina Gaslini, Genova.

Ilaria Orsenigo: Infermiera pediatrica, UOSD Centro di Rianimazione neonatale e pediatrica, Dipartimento delle Professioni Sanitarie IRCCS Istituto Giannina Gaslini, Genova.

Caterina Pelle: Infermiera pediatrica, UOSD Centro di Rianimazione neonatale e pediatrica, Dipartimento delle Professioni Sanitarie IRCCS Istituto Giannina Gaslini, Genova.

Elisa Ponzoni: Infermiera pediatrica, UOSD Centro di Rianimazione neonatale e pediatrica, Dipartimento delle Professioni Sanitarie IRCCS Istituto Giannina Gaslini, Genova.

Silvia Scelsi: Infermiera, Dirigente delle professioni Sanitarie, Dipartimento delle Professioni Sanitarie IRCCS Istituto Giannina Gaslini, Genova, Vice presidente Aniarti

Simona Serveli: Infermiera pediatrica, coordinatore UOC Patologia Neonatale, Dipartimento delle Professioni Sanitarie IRCCS Istituto Giannina Gaslini, Genova.

SOMMARIO

Introduzione - Perché una monografia sulla gestione del paziente in terapia intensiva neonatale e pediatrica

Paolo Pietralia, Silvia Scelsi pag. 11

Capitolo I - Origini ed evoluzione della centralità del bambino e della famiglia nel percorso di cura

Simona Calza, Simona Serveli, Roberta Da Rin Della Mora

1. L'assistenza centrata sul bambino e la famiglia pag. 13
2. Il bambino e la famiglia in terapia intensiva pag. 15
3. Child and Family Centered Care (CFCC) pag. 16
4. Sicurezza pag. 17

Capitolo II - La comunicazione per una assistenza centrata sul bambino e la sua famiglia in area critica

Roberta Da Rin Della Mora, Simona Serveli, Simona Calza

1. La comunicazione e l'ascolto pag. 22
2. La peculiarità della comunicazione in terapia intensiva pediatrica pag. 24
3. La comunicazione dal punto di vista degli operatori pag. 24
4. La comunicazione con bambini e ragazzi stranieri e loro famiglie pag. 26
5. La comunicazione in momenti critici pag. 26
6. La comunicazione dopo la morte pag. 27

Capitolo III - I monitoraggi

3.1. Il monitoraggio dei parametri vitali in Terapia Intensiva Neonatale

Marta Casella, Ilaria Artuso, Vanessa Ferreri

1. I parametri vitali pag. 32
2. La spettroscopia nel vicino infrarosso (NIRS) pag. 39
3. La prevenzione delle lesioni cutanee pag. 41

3.2. Il monitoraggio dei parametri vitali in Terapia Intensiva Pediatrica

Simona Cavalieri, Annalisa Costa, Ilaria Orsenigo, Caterina Pelle, Elisa Ponzoni

1. Il monitoraggio respiratorio pag. 43
2. Il monitoraggio emodinamico pag. 43
3. Il monitoraggio neurologico pag. 47

Capitolo IV - L'assistenza respiratoria

4.1. L'assistenza respiratoria neonatale

Marta Casella, Ilaria Artuso, Vanessa Ferreri

1. Segni e sintomi	pag.	53
2. Tipi di ventilazione	pag.	54
3. Ventilazione meccanica	pag.	57
4. Child and Family Centered Care (CFCC)	pag.	59

4.2. L'assistenza respiratoria pediatrica

Simona Cavalieri, Annalisa Costa, Ilaria Orsenigo, Caterina Pelle, Elisa Ponzoni

1. Insufficienza respiratoria	pag.	62
2. Dispositivi per ossigenoterapia	pag.	64
3. Intubazione endotracheale	pag.	67
4. Child and Family Centered Care (CFCC)	pag.	70

Capitolo V - La nutrizione

5.1. La nutrizione enterale e parenterale in età neonatale

Ilaria Artuso, Marta Casella, Vanessa Ferreri

1. La nutrizione nel neonato prematuro	pag.	74
2. Child and Family Centered Care (CFCC)	pag.	75

5.2. La nutrizione enterale e parenterale in età pediatrica

Simona Cavalieri, Annalisa Costa, Ilaria Orsenigo, Caterina Pelle, Elisa Ponzoni

1. La nutrizione enterale	pag.	77
2. La nutrizione parenterale totale (NPT)	pag.	79
3. Casi Particolari	pag.	82
4. Child and Family Centered Care (CFCC)	pag.	84

Capitolo VI - La mobilizzazione

6.1. La mobilizzazione in Terapia Intensiva Neonatale

Vanessa Ferreri, Ilaria Artuso, Marta Casella pag. 87

6.2. La mobilizzazione in Terapia Intensiva Pediatrica

Simona Cavalieri, Annalisa Costa, Ilaria Orsenigo, Caterina Pelle, Elisa Ponzoni

1. Le alterazioni dell'integrità cutanea	pag.	91
2. La pronazione	pag.	93
3. Il bambino con trauma	pag.	94
4. La contenzione	pag.	95

5. Child and Family Centered Care (CFCC)	pag.	96
6. La sindrome della morte in culla (SIDS)	pag.	96
7. Abusive Head Trauma	pag.	97

Capitolo VII - La termoregolazione

7.1 La termoregolazione in terapia intensiva neonatale

Vanessa Ferreri, Ilaria Artuso, Marta Casella

1. L'ipotermia terapeutica	pag.	103
----------------------------------	------	-----

7.2 La termoregolazione in terapia intensiva pediatrica

Simona Cavalieri, Annalisa Costa, Ilaria Orsenigo, Caterina Pelle, Elisa Ponzoni

1. La febbre	pag.	105
2. L'ipertermia maligna	pag.	106
3. L'ipotermia	pag.	107
4. Child and Family Centered Care (CFCC)	pag.	108

Capitolo VIII - Ossigenazione extracorporea (Extracorporeal Membrane Oxygenation- ECMO)

Simona Cavalieri, Annalisa Costa, Ilaria Orsenigo, Caterina Pelle, Elisa Ponzoni

1. Principi generali sull'ECMO	pag.	111
2. Assistenza infermieristica al paziente in ECMO	pag.	112
3. Child and Family Centered Care (CFCC)	pag.	115

Capitolo IX - Il dolore in età neonatale e pediatrica

Ilaria Artuso, Marta Casella, Simona Cavalieri, Annalisa Costa, Vanessa Ferreri, Ilaria Orsenigo, Caterina Pelle, Elisa Ponzoni

1. La valutazione	pag.	118
2. I metodi farmacologici	pag.	123
3. I metodi non farmacologici	pag.	126
4. Child and Family Centered Care (CFCC)	pag.	128

INTRODUZIONE

Perché una monografia sulla gestione del paziente in terapia intensiva neonatale e pediatrica

“Quaderni dell’Assistenza in Area Critica”

Questo volume si rivolge in particolare al mondo neonatale e pediatrico, che rappresenta una specificità e spesso una criticità da affrontare. In questo libro con il termine “bambino” si farà riferimento sia a lattanti (<1 anno) sia a bambini (da 1 anno alla pubertà); il termine neonato sarà utilizzato per le prime 4 settimane dalla nascita, il termine prematuro indica i neonati nati prima della 37° settimana.

Già dalla classificazione si comprende che il bambino non può essere trattato come “un piccolo adulto”, ma ha fisiologia, patologia e soprattutto bisogni diversi nelle manifestazioni e nelle risposte che richiede da parte degli infermieri.

Come vedremo l’approccio complessivo a questo paziente comprende la sua famiglia e il genitore come parte inscindibile del processo di assistenza, ma anche come sistema di partecipazione alle scelte non solo assistenziali ma della vita e dell’organizzazione dell’ospedale (Children and Family Centered Care), e questo aumenta il grado di complessità della gestione del paziente, soprattutto in area critica.

Il quaderno vuol essere uno strumento pratico, che a partire dalle evidenze e dalle buone pratiche, mette a disposizione della comunità professionale gli standard ed i percorsi che possono fornire una guida ed una risposta per i problemi quotidiani nell’assistenza al neonato/bambino.

Vi sono contenute delle tabelle riassuntive che permettono di gestire attraverso delle schede gli approcci operativi e le attività (misure, frequenze e formule), ma anche delle riflessioni infermieristiche che sono proprie del prendersi cura, visione centrale soprattutto nell’ambito dell’infermieristica pediatrica.

Questo ambito, sempre più confinato alle alte specialità, per gli infermieri rischia di essere un patrimonio che può scomparire, mentre rappresenta una ricchezza da conoscere e preservare.

Il Quaderno è stato realizzato grazie ai colleghi esperti delle terapie intensive dell’Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico Giannina Gaslini di Genova, che hanno messo a disposizione il loro lavoro, insieme ad una ricerca e riflessione sulla pratica assistenziale che ha portato e porterà l’infermieristica ad essere una disciplina essenziale nel processo di vita dell’uomo.

Grazie a tutti agli autori e all’Istituto Giannina Gaslini e alla sua storia.

*Dott. Paolo Petralia,
Direttore Generale IRCCS G. Gaslini*

*Dott. Silvia Scelsi,
Vicepresidente Aniarti*