



Le ulcere da pressione pediatriche



Revisione della letteratura

Chiesa Simona



INTRODUZIONE

- Le lesioni cutanee in età pediatrica non costituiscono un evento infrequente, bensì un evento sottostimato, che deve essere ancora indagato a fondo.



Età/ Ulcere da pressione

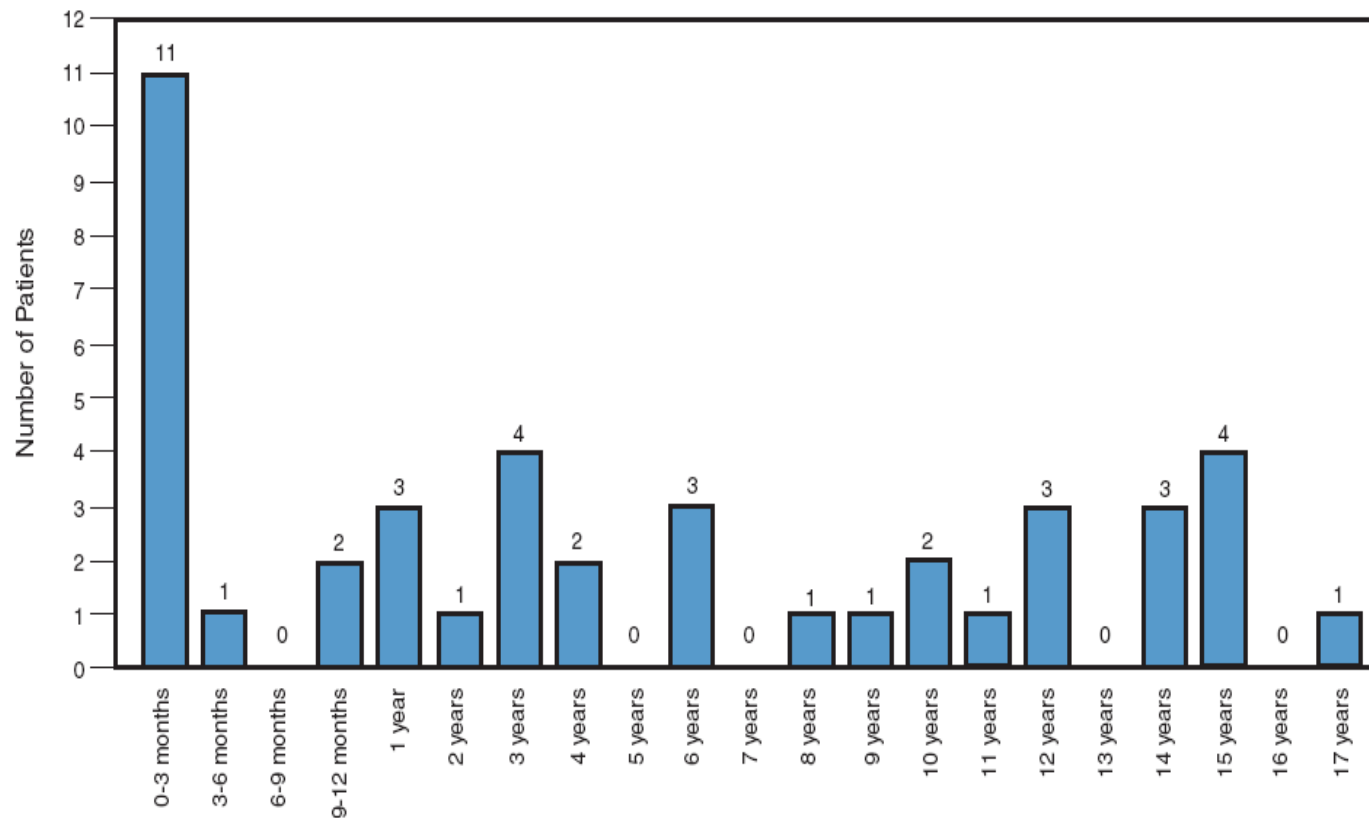


FIGURE 2. Age ranges, pressure ulcer patients only. National Pediatric Survey 2003.

Sede/ulcere da pressione

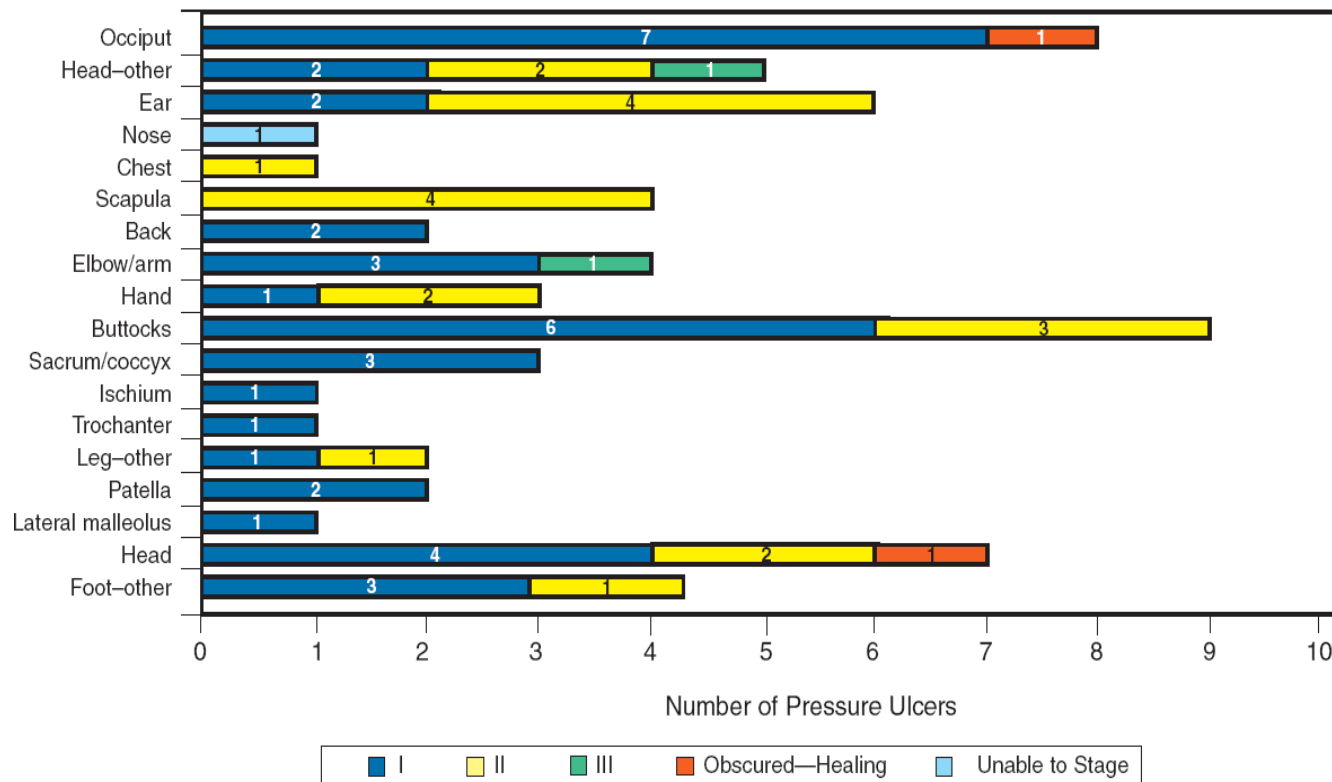


FIGURE 4. Pressure ulcer locations by stage. National Pediatric Survey 2003.



PICOM

- P paziente 0 a 5 anni con ulcere da pressione
- I trattamento con medicazioni avanzate
- C trattamento con medicazioni tradizionali
- O guarigione, infezioni, dolore
- M RCT, revisioni sistematiche, linee guida, case report



STRINGHE DI RICERCA

- ("Bandages, Hydrocolloid"[Mesh] AND "Occlusive Dressings"[Mesh]) OR "Pressure Ulcer"[Mesh].
- (((“infant”[Mesh] OR “child” [Mesh])AND “pressare ulcer” [Mesh])AND “nursing” [Mesh])



LIMITI

- Published in the last 10 years, Meta-Analysis, Practice Guideline, Randomized Controlled Trial, Review, Case Reports, All Infant: birth-23 months, Preschool Child: 2-5 years

Studi selezionati

Banche dati	Parole chiave	Documenti reperiti	Documenti selezionati	Documenti selezionati
Pub med	("Bandages, Hydrocolloid"[Mesh] AND "Occlusive Dressings"[Mesh]) OR "Pressure Ulcer"[Mesh]	17	4	1: An overview of neonatal and pediatric wound care knowledge and considerations. Baharestani MM. Ostomy Wound Manage. 2007 Jun;53(6):34-6, 38, 40, passim. Review. PMID: 17586871 [PubMed - indexed for MEDLINE]

Banche dati	Parole chiave	Documenti reperiti	Documenti selezionati	Documenti selezionati
				<p>2: Pressure ulcers in neonates and children: an NPUAP white paper.</p> <p>Baharestani MM, Ratliff CR.</p> <p>Adv Skin Wound Care. 2007 Apr;20(4):208, 210, 212, 214, 216, 218-20. Review.</p> <p>PMID: 17415029 [PubMed - indexed for MEDLINE]</p>

Banche dati	Parole chiave	Documenti reperiti	Documenti selezionati	Documenti selezionati
				<p>3: Pediatric skin care: guidelines for assessment, prevention, and treatment. Butler CT. Pediatr Nurs. 2006 Sep-Oct;32(5):443-50. Review. PMID: 17100076 [PubMed - indexed for MEDLINE]</p> <p>4 : Pressure ulcers in infants and children. Willock J, Maylor M. Nurs Stand. 2004 Feb 25-Mar 2;18(24):56-60, 62. Review. PMID: 15027242 [PubMed - indexed for MEDLINE]</p>



VALUTAZIONI

Sono stati reperiti:

- - articoli scientifici
- - linee guida
- - revisioni non sistematiche
- - case report



CONCLUSIONI

1. Fattori di rischio
2. Prevenzione
3. Valutazione
4. Trattamento

1. Fattori di rischio

- immaturità anatomica e funzionale della pelle,
- instabilità termica,
- tossicità percutanea,
- suscettibilità alle infezioni,
- disidratazione,
- malnutrizione calorico-proteica,
- immobilità,
- incontinenza,
- alterazioni parametri vitali,
- uso di devices,
- assistenza non corretta.



3. Prevenzione

- Superfici antidecubito
- Programma di mobilizzazione
- Cure igieniche adeguate
- Uso di creme barriera
- Idrocolloidi vicino ai devices





4. Valutazione del rischio

Table 1.**NEONATAL AND PEDIATRIC PRESSURE ULCER RISK ASSESSMENT TOOLS**

Author	Tool	Based on	N	Setting	Age	Sensitivity	Specificity
Barnes ²⁷	Barnes	Literature review	None specified	Pediatric acute care	Not specified	Not performed	Not performed
Bedi ²⁸	Bedi	Adult Waterlow	None specified	PICU Progressive care unit	Neonate to >age 12	Not performed	None
Cockett ³²	Cockett	Literature review	None specified	PICU	Not specified	Not performed	None
Garvin ³	Garvin	Not specified	None specified	PICU	Not specified	Not performed	None
Huffiness and Lodgson ¹⁷	NSRAS	Adult Braden	32	NICU	26 – 40 weeks of gestation	83%	81%
Olding and Patterson ²⁵	Pattold Pressure Scoring System	Literature review Key components for maintaining skin	None specified	PICU	Not specified	None	None
Pickersgill ²⁶	Derbyshire	Medley & Adult Waterlow	None specified	Not stated	Not specified	No	None
Quigley and Curley ^{8,9}	Braden Q	Adult Braden Expert panel	322	PICU	21 days – 8 years	88% (modified version 92%)	58% (modified version 59%)
Waterlow ²⁹	Pediatric Waterlow	Pediatric pressure ulcer risk factor identification and incidence study (Waterlow)	302	Pediatric acute care	Neonate-16 years	None	None
Willock, Anthony, and Baharestani ^{30,31}	Glamorgan	Literature review Expert panel Pediatric pressure ulcer risk factors study (Willock)	336	Pediatric acute care	Birth-18 years	98.4%	67.5%

Source: Baharestani MM. Wounds in special populations: neonatal and pediatric populations. In: Baranoski S, Ayello EA, eds. *Wound Care Essentials: Practice Principles*. 2nd ed. Philadelphia, PA: Lippincott Williams & Wilkins; (in press).

5. Trattamento

- Valutazione della lesione
- Procedura
- Detersione





5. Trattamento con medicazioni avanzate

- Medicazioni al silicone
- Film semipermeabili
- Idrocolloidi
- Idrogel
- Schiume in poliuretano
- Carbossimetilcellulosa
- Alginati
- Enzimi
- Pressione negativa

Grazie per l'attenzione !

