

INDICE

| | |
|---|-----------|
| PREMESSA | 6 |
| INTRODUZIONE | 8 |
| 1 NEURO-ANATOMIA E FISIOLOGIA DEL DOLORE | 10 |
| 1.1 SENSORIALITÀ FETALE | 16 |
| 1.2 LE VIE DELLA NOCICEZIONE | 19 |
| <i>Dal recettore al midollo</i> | 19 |
| <i>Dal midollo alle strutture del talamo</i> | 22 |
| <i>Dal talamo alla corteccia</i> | 23 |
| 1.3 I MEDIATORI DELLA NOCICEZIONE | 24 |
| 1.4 LA MEMORIZZAZIONE | 26 |
| 2 PREVENZIONE E GESTIONE DEL DOLORE NEL FETO.. | 27 |
| 2.1 CHE COSA PUÒ PROVOCARE DOLORE E STRESS NEL FETO? | 27 |
| 2.2 LO SVILUPPO DELLA SENSORIALITÀ FETALE | 30 |
| 2.3 GESTIONE DEL DOLORE NEL FETO | 31 |
| 2.4 PREVENZIONE DEL DOLORE NEL FETO | 34 |
| 3 VALUTAZIONE DEL GRADO DI DOLORE NEL NEONATO | 35 |
| 3.1 LE SCALE DEL DOLORE | 37 |
| <i>Universal Pain Assesment Tool/ Faces Scale</i> | 37 |
| <i>Flacc Pain Scale</i> | 40 |
| <i>N-pass</i> | 40 |
| <i>Cries</i> | 43 |
| <i>Comfort Sedation Scale</i> | 44 |
| <i>Edin</i> | 45 |
| <i>Dan</i> | 46 |

| | |
|--|------------|
| <i>Nips</i> | 47 |
| <i>Pipp</i> | 49 |
| <i>Abc</i> | 51 |
| 3.2 IL PIANTO DEL NEONATO | 53 |
| 3.3 PUNTEGGIO APGAR: FERMARSI AL 10 O PUNTARE AL 12? | 56 |
| 3.4 IL DOLORE DEL NEONATO PRETERMINE | 62 |
| 4 PREVENZIONE E GESTIONE DEL DOLORE NEL NEONATO..... | 64 |
| 4.1 PREVENZIONE DEL DOLORE NEL NEONATO | 65 |
| <i>La Care</i> | 67 |
| 4.2 TECNICHE NON-FARMACOLOGICHE PER LA GESTIONE DEL DOLORE NEL NEONATO | 69 |
| <i>Marsupioterapia</i> | 69 |
| <i>Massaggio</i> | 73 |
| <i>Allattamento</i> | 74 |
| <i>Soluzione Glucosata</i> | 76 |
| <i>Suzione non nutritiva</i> | 78 |
| <i>Musica</i> | 79 |
| <i>Saturazione Sensoriale</i> | 82 |
| 4.3 TECNICHE FARMACOLOGICHE PER LA GESTIONE DEL DOLORE NEL NEONATO | 85 |
| <i>Anestetici locali</i> | 86 |
| <i>Oppioidi</i> | 88 |
| <i>Benzodiazepine</i> | 91 |
| <i>Barbiturici</i> | 92 |
| CONCLUSIONI | 96 |
| BIBLIOGRAFIA..... | 99 |
| MATERIALE ELETTRONICO E SITI INTERNET | 106 |