

Penerapan Terapi White Noise yang Mengalami Nyeri pada Neonatus dengan Giant Omphalocele = The Practice of White Noise Therapy for Pain in Neonates with Giant Omphalocele

Putri Amalia Novianty, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20522012&lokasi=lokal>

Abstrak

Salah satu kelainan kongenital yang dapat dialami bayi adalah cacatnya dinding abdomen seperti adanya omfalokel. Omfalokel dengan ukuran di atas 5 cm atau adanya herniasi pada hati dapat dikategorikan sebagai giant omphalocele. Penelitian ini dilakukan pada bayi dengan giant omphalocele yang dirawat pada ruang perina rumah sakit ibu dan anak. Intervensi dilakukan dengan memulai white noise melalui speaker bluetooth ketika tanda-tanda nyeri muncul. Penelitian ini menghasilkan bahwa terapi white noise mengalami penurunan skala nyeri sebanyak 3-4 poin dari sebelum diberikan intervensi, mampu meningkatkan kenyamanan pasien, dan mempermudah neonatus untuk tidur. Namun penurunan dan peningkatan laju napas neonatus setelah tindakan kurang relevan untuk menunjukkan efektivitas pada kasus ini. Penelitian lebih lanjut terkait efektivitas terapi white noise dalam mengatasi masalah nyeri pada beragam subjek penelitian dibutuhkan.

.....One of the congenital abnormalities experienced by neonates is an abdominal wall defect such as an omphalocele. Omphalocele with a size above 5 cm or the presence of herniation of the liver categorizes as a giant omphalocele. This study was conducted on neonates with giant omphalocele treated in the perineal ward of the maternal and child hospital. The intervention was carried out by starting white noise through a Bluetooth speaker when signs of pain appeared. This study resulted that white noise therapy decreased the pain scale by 3-4 points, increased patient comfort, and made it easier for neonates to sleep. However, the fluctuation of respiratory rate in the neonatal after the procedure is irrelevant to showing effectiveness in this case. Further research on the effectiveness of white noise therapy in overcoming pain problems in various research subjects is needed.