

Abstrak

Abstrak
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER
PROGRAM PROFESI NERS
FAKULTAS ILMU KESEHATAN

Karya Ilmiah Akhir, Agustus 2023
Jefry Trio Hanas

Implementasi asuhan keperawatan pada bayi dengan fototerapi hiperbilirubin di RSD
dr. Soebandi Jember
XII + 84 Halaman + 28 table + 2 Lampiran

Latar Belakang: Hiperbilirubin adalah peningkatan kadar bilirubin ≥ 2 standar deviasi atau $>$ persentil 90 dari kadar yang diharapkan berdasarkan umur bayi. Hal ini dapat disebabkan oleh meningkatnya produksi bilirubin atau mengalami hemolisis, kurangnya albumin sebagai alat pengangkut, penurunan uptake oleh hati, penurunan konjugasi bilirubin oleh hati, penurunan ekskresi bilirubin, dan peningkatan sirkulasi enterohepatik. Metode pemberian fototerapi ini bermanfaat untuk mengubah struktur bilirubin menjadi limirubin, zat yang larut dalam air agar lebih mudah untuk diekskresikan melalui feses dan urine. **Tujuan:** Tujuan penelitian ini adalah menggambarkan implementasi asuhan keperawatan pada anak yang mengalami hiperbilirubin di RSD dr. Soebandi Jember. **Metode:** Metode penelitian yang digunakan adalah studi kasus untuk mengeksplorasi masalah implementasi asuhan keperawatan pada bayi dengan fototerapi hiperbilirubin di ruang perinatologi RSD dr. Soebandi Jember. Subyek penelitian yang dilakukan dalam kasus studi ini adalah 3 subyek, yakni bayi dengan hiperbilirubin. **Hasil:** Hasil perkembangan yang didapatkan dari ketiga klien, dapat disimpulkan bahwa terdapat penurunan pada nilai bilirubin dengan fototerapi selama 3 hari pada setiap klien meskipun tidak sangat signifikan. Sesuai dengan tujuan intervensi yang telah dilakukan selama 3 hari dengan fototerapi yaitu untuk menurunkan kadar bilirubin pada setiap klien. **Simpulan:** Menurut data yang diambil dapat disimpulkan bahwa fototerapi bayi efektif pada pasien hiperbilirubin dengan masalah keperawatan ikterik neonatus.

Kata kunci: Hiperbilirubin, fototerapi, ikterik neonatus.