ASUHAN KEPERAWATAN PADA ANAK DEMAM BERDARAH DENGUE (DBD) DENGAN HIPOVOLEMIA DI RUANG ANYELIR ANAK RSUD MAJALAYA

YUNI SITI NUR AZIZAH

231FK01034

ABSTRAK

Latar Belakang: Demam Berdarah Dengue (DBD) merupakan infeksi virus dengue yang ditularkan melalui gigitan nyamuk Aedes aegypti. Menurut *Word Healt Organizarion* 2025 lebih dari 4 juta kasus dan lebih dari 3000 kematian di seluruh dunia yang ditimbulkan oleh penyakit DBD. **Tujuan**: Mampu mengaplikasikan dan mendokumentasikan asuhan keperawatan yang komprehensif pada anak yang mengalami Demam Berdarah Dengue (DBD) dengan masalah utama hipovolemia di Ruang Anyelir Anak RSUD Majalaya. **Metode**: Peneliti ini menggunakan rancangan penelitian deskripsi Studi Kasus untuk mengetahui gambaran asuhan keperawatan pada pasien DBD. **Hasil**: Setelah memberikan perawatan keperawatan melalui intervensi manajemen hipovolemia dan minum jus jambu merah, masalah keperawatan hipovolemia pada kasus 1 dan 2 teratasi dalam waktu tiga hari. Gejala kebocoran plasma seperti dehidrasi, petekia, dan hematokrit membaik, sebagaimana dibuktikan dengan tanda vital dan status cairan yang normal. **Diskusi**: Pemberian cairan parenteral Ringer Laktat (RL) terbukti efektif dalam menjaga stabilitas hemodinamik pasien anak selama fase akut. Sinergi RL dan jus jambu terbukti memperkuat endotelium vaskular, memperbaiki pembuluh darah, serta menghentikan kebocoran plasma guna mencegah syok.

Kata kunci: Asuhan Keperawatan, Demam Berdarah Dengue (DBD), Hipovolemia, Jus Jambu Merah

NURSING CARE FOR A CHILD WITH DENGUE HEMORRHAGIC FEVER (DHF) AND HYPOVOLEMIA IN THE ANYELIR PEDIATRIC WARD OF MAJALAYA REGIONAL GENERAL HOSPITAL

YUNI SITI NUR AZIZAH

231FK01034

ABSTRACT

Background: Dengue Hemorrhagic Fever (DHF) is a dengue virus infection transmitted through the bite of the Aedes aegypti mosquito. According to the World Health Organization, 2025 there are more than 4 million cases and over 3,000 deaths worldwide caused by DHF. **Objective:** To be able to apply and document comprehensive nursing care for children experiencing Dengue Hemorrhagic Fever (DHF) with the primary issue of hypovolemia in the Anyelir Pediatric Ward at RSUD Majalaya. **Method**: This study employs a descriptive case study design to examine the nursing care provided to patients with dengue hemorragic fever. **Results:** After providing nursing care through hypovolemia management interventions and drinking red guava juice, the hypovolemia nursing problems in cases 1 and 2 resolved within three days. Symptoms of plasma leakage such as dehydration, petechiae, and hematocrit, improved, as evidenced by normal vital signs and fluid status. **Discussion:** The administration of parenteral Ringer's Lactate (RL) fluid proved effective in maintaining the hemodynamic stability of pediatric patients during the acute phase. The synergy between RL and guava juice was shown to strengthen the vascular endothelium, repair blood vessels, and halt plasma leakage to prevent shock.

Keywords: Nursing Care, Dengue Hemorrhagic Fever (DHF), Hypovolemia, Red Guava Juice