

Analisis Teori Adaptasi Roy pada Pasien Multipel Fraktur Terbuka Ekstremitas Bawah: Studi Kasus = Analysis of Roy's Adaptation Theory in Patients with Multiple Open Fractures of the Lower Extremities: Case Report

Nori Widiowati, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=9999920567139&lokasi=lokal>

Abstrak

Fraktur terbuka merupakan masalah yang rumit, dimana terjadi fraktur tulang yang berhubungan langsung dengan lingkungan eksternal sebagai akibat dari gangguan jaringan lunak di atasnya. Kontaminasi luka, gangguan anatomi dan peningkatan risiko cedera trauma besar secara bersamaan dapat menyebabkan morbiditas dan mortalitas yang besar. Tujuan perawatan untuk mengurangi nyeri dengan menopang anggota tubuh yang mengalami gangguan, mengurangi risiko cedera neurovaskular, meminimalkan kemungkinan komplikasi parah diantaranya non-union, infeksi dalam, osteomyelitis kronis, devitalisasi jaringan, nekrosis iskemik, sindrom kompartemen dan amputasi. Studi kasus ini bertujuan untuk mengetahui asuhan keperawatan pada pasien dengan multipel fraktur ekstremitas bawah dengan menggunakan Model Teori Adaptasi Roy. Metode penulisan ini berupa laporan kasus yang membahas tentang asuhan keperawatan periode pasca operasi pada pasien multipel fraktur terbuka ekstremitas bawah berdasarkan Model Teori Adaptasi Roy. Pasien laki-laki berusia 24 tahun mengalami trauma, fraktur terbuka ekstremitas bawah, dan crush injury pada 10 September 2024. Tata laksana yang diberikan yaitu debridemen dan repair tendon Achilles, dan internal fiksasi tibia dan calcaneus. Tindak lanjut dan intervensi keperawatan diterapkan berdasarkan hasil pengkajian dari mode adaptasi berdasarkan Model Teori Adaptasi Roy. Model Teori Adaptasi Roy dapat diterapkan pada pasien dengan multipel fraktur terbuka ekstremitas bawah, dan menjadikan asuhan keperawatan lebih optimal serta membantu pasien dalam meningkatkan kemampuan beradaptasi dengan kondisi dan lingkungan yang baru.

.....An open fracture is a complicated musculoskeletal injury, where a bone fracture occurs in direct contact with the external environment as a result of disruption of the overlying soft tissue. Contact injuries, anatomical disruption and a concomitant increased risk of major traumatic injury can cause substantial morbidity and mortality. The aim of treatment is to reduce pain by supporting the affected limb, reducing the risk of neurovascular injury, minimizing the possibility of severe complications including non-union, deep infection, chronic osteomyelitis, tissue devitalization, ischemic necrosis, compartment syndrome and amputation. This study to understand the nursing care for patients with multiple lower extremity fractures using Roy's Adaptation Theory Model. This paper method involves a case report discussing nursing care during the post-operative periods with multiple open fractures of the lower extremities based on the Roy Adaptation Model. A 24 years old male patient experienced trauma, open fractures to the lower extremities, and crush injuries on September 10, 2024. The treatment provided was debridement and repair of the Achilles tendon, as well as internal fixation of the tibia and calcaneus. Follow-up and nursing interventions are implemented based on the results of the adaptation mode assessment based on Roy's Adaptation Theory Model. Roy's Adaptation Theory model can be applied to patients with multiple open fractures of the lower extremities, and makes nursing care more flexible and helps patients increase their ability to adapt to new conditions and environments.