

INTISARI

KAJIAN TERAPI CAIRAN PADA PASIEN ANJING DI RUMAH SAKIT HEWAN PROF. SOEPARWI FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN UNIVERSITAS GADJAH MADA PERIODE NOVEMBER 2020-OKTOBER 2021

Oleh:
Lim Jo Lynn

Terapi cairan merupakan tindakan pengobatan esensial untuk pasien dalam kondisi kritis atau memerlukan perawatan intensif. Terapi cairan harus menjadi pilihan dan mendapat perhatian yang serius terutama pada pasien anjing yang telah lama tidak mau makan dan minum. Penentuan jenis terapi cairan yang diberikan harus tepat untuk mendukung keberhasilan terapi. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengkaji penggunaan cairan infus sebagai terapi cairan pada pasien di Rumah Sakit Hewan Prof. Soeparwi FKH UGM. Penelitian ini menggunakan sampel pasien anjing di Rumah Sakit Hewan Prof. Soeparwi FKH UGM periode November 2020 – Oktober 2021. Jumlah seluruh pasien anjing pada periode tersebut dicatat, jumlah pasien anjing yang diberikan terapi cairan dicatat dan digunakan sebagai sampel penelitian. Data sampel pasien meliputi: nama pasien, sex, dan diagnosis penyakit dicatat. Jenis cairan infus, jumlah yang diberikan, dan rute pemberian dicatat. Kesudahanan penyakit pasien diikuti. Analisis dilakukan secara deskriptif dengan mengevaluasi terhadap jumlah pasien yang membutuhkan terapi cairan, jenis cairan, jumlah cairan, dan rute pemberian pada pasien dengan diagnosis penyakit dan status hematologi yang telah ditetapkan. Hasil penelitian menunjukkan terdapat 41 pasien (3,8%) yang diberikan terapi cairan di RSH Prof. Soeparwi FKH UGM. Jenis infus yang sering digunakan adalah cairan Normal Saline (NS). Pasien yang diberi terapi cairan adalah pasien dengan penyakit sistem pencernaan, sistem reproduksi, sistem integument, sistem respirasi, penyakit infeksius, post operasi dan lain-lain. Dari hasil penelitian tersebut disimpulkan terapi cairan yang diberikan oleh RSH Prof. Soeparwi FKH UGM kurang tepat karena cairan Normal Saline memiliki risiko vasodilasi, asidosis metabolik dan hiperkalemia. Jika pemeriksaan profil elektrolit tidak dilakukan, disarankan menggunakan cairan Ringer Laktat yang memiliki konsentrasi elektrolit yang lebih mirip dengan plasma.

Kata kunci: terapi cairan, cairan infus, tindakan esensial, normal saline

ABSTRACT

THE STUDY OF FLUIDS THERAPY IN DOGS PATIENTS AT PROF.SOEPARWI VETERINARY HOSPITAL FACULTY OF VETERINARY MEDICINE UNIVERSITY OF GADJAH MADA ON NOVEMBER 2020-OCTOBER 2021 PERIOD

Lim Jo Lynn

Fluid therapy is an essential treatment for patients in critical condition or requiring intensive care. Fluid therapy should be an option especially in dogs patients who have been refusing to eat and drink for a long period. Determination of the type of fluid therapy given must be appropriate to aid the success of the therapy. The purpose of this study was to examine the use of intravenous fluids as fluid therapy in patients at Prof. Soeparwi Veterinary Hospital FKH UGM. It is hoped that the results of this study will be useful for increasing the effectiveness of fluid therapy in animals, especially those carried out at Prof. Soeparwi Veterinary Hospital FKH UGM both in terms of fluid selection, the volume of fluid given and how to administer fluids to the patients being treated. This study used samples from dogs patients at Prof. Soeparwi Veterinary Hospital FKH UGM from period November 2020 – October 2021. The total number of dogs patients during that period was recorded, the number of dog patients who were given fluid therapy was recorded and used as research samples. Patient sample data including: name, sex, and disease diagnosis were recorded. The type of intravenous fluid, the amount given, and the route of administration were recorded. The outcome of the patients' illness was followed up. The analysis was carried out descriptively by evaluating the number of patients who needed fluid therapy, the type of fluid, the amount of fluid, and the route of administration in patients with a predetermined disease diagnosis and haematological status. The results manifested that there were 41 patients (3.8%) who were given fluid therapy at Prof. Soeparwi Veterinary Hospital FKH UGM. The type of infusion that is often used is Normal Saline (NS) fluids. Patients who are given fluid therapy are patients with diseases of the digestive system, reproductive system, integument system, infectious diseases, post operation and others. From these results, it was concluded that fluid therapy is very important to treat patients in critical condition. The fluid therapy given by Prof. Soeparwi Veterinary Hospital FKH UGM is not accurate because normal saline increases the risk of vasodilation, metabolic acidosis and hyperkalemia. If electrolyte profile examination is not performed, it is recommended to use Ringer Lactate fluid which has an electrolyte concentration that is more similar to that of plasma.

Keywords: fluid therapy, fluid, essential treatment, normal saline