

Penelitian

The Evaluation of Burn Unit performance in Dr Soetomo Hospital Surabaya
A Two Years Retrospective Study
From October 2006 to September 2008

Iswinarno Doso Saputro

Departement of Plastic Reconstruction and Aesthetic Surgery,
School of Medicine, Airlangga University, Dr Soetomo Hospital Surabaya. Indonesia

Abstract

Objective : The aim of this study is to obtain a comprehensive baseline data for subsequent reviews especially following the inception of burn unit in Soetomo hospital and to analyze correlation to death due to extend, caused and inhalation of burn injury

Method : The analytic observational with a Retrospective study of burn injured patients admitted in the burn unit Dr Soetomo Hospital. From October 2006 to September 2008, Data was collected from medical record of patients and was analyzed statistically

Result: A total of 213 patients admitted in the Burn unit Dr Soetomo Hospital since that period. 39.3 % from Surabaya, 60,7% from outer of Surabaya, 64.3 of them were males, while 35.7% were female giving a male : female ratio of 2:1. The most common cause of these injuries was fire (47.9%), scald injuries was 23.9% and electric injuries was 23.9%. Chemical injury only 1.9 %. during these study. 11.3% patients were death, 3.8% patients were discharge at own request and 84.9 % were survive with variation of functional disability.

Key Word : Burn unit, Performance, Base line data

Pendahuluan

Luka bakar merupakan cedera dengan morbiditas dan mortalitas yang tinggi khususnya luka bakar berat, sehingga diperlukan fasilitas perawatan khusus dan ditangani secara khusus.

Saat ini di Indonesia terdapat 3 pusat perawatan luka bakar, di RS Dr Soetomo Surabaya, RS Cipto Mangunkusumo Jakarta, Dan RS Sanglah Bali.

Dengan dibentuknya pusat perawatan luka bakar ini diharapkan dapat sebagai tempat untuk pengembangan ilmu, penelitian, dan pada akhirnya dapat meningkatkan pelayanan serta menurunkan morbiditas dan mortalitas.

Diperlukan evaluasi kinerja dari pusat luka bakar ini supaya dapat diketahui kemajuan atau perkembangannya.

Penelitian ini bertujuan untuk melakukan evaluasi kinerja dari unit luka bakar RS Dr Soetomo Surabaya, diharapkan pula dari penelitian ini didapatkan data dasar dan gambaran secara umum pasien yang dirawat serta dapat memberikan gambaran kualitas pelayanan unit luka bakar RS Dr Soetomo Surabaya selama periode penelitian dibandingkan dengan periode sebelumnya apakah ada perbaikan, tetap atau justru mengalami penurunan.

Luka bakar merupakan penyebab kematian dan kecacatan terbesar di Amerika Serikat. 1,1 juta tiap tahunnya mengalami luka bakar serius, 45.000 dari jumlah tersebut memerlukan rawat inap, dan 4500 diantaranya meninggal dunia. Adanya burn center pada tahun