

توزیع مرگ و میر بیماران قلبی بستری در بخش مراقبت های ویژه قلبی بیمارستان بو علی سینای قزوین (۱۳۷۹)

دکتر محمد مهدی دائی *

Survey of seasonal and monthly variation of cardiac death at CCU of Qazvin Bu-Ali hospital

M M.Daei

Abstract

Background: Some previous studies have indicated the seasonal variation of the cardiac events and higher mortality level of cardiovascular diseases in some months of the year.

Objective: To determine the mortality rate and monthly and seasonal variation of cardiac death at CCU of Qazvin Bu-Ali hospital.

Methods: Medical files of all dead patients at CCU during one year (2000-2001) were studied and the information regarding age, sex, diagnosis, time and date of death was recorded.

Findings: Out of 1281 patients admitted at CCU, 39 patients (3.04%) died. 26 were male (67%) and 13 were female (33%). 51% had AMI. 8% of the deaths were in the spring, 26% in the summer, 26% in the autumn and 40% were in the winter. The highest mortality rate was in December and January and the lowest rate was in April, June, July and November.

Conclusion: Cardiac death is inversely correlated with temperature, that is to say it is more in the cold seasons.

Keywords: Cardiovascular Disease, Circadian Rhythm, Coronary Disease, Death

چکیده

زمینه: برخی مطالعه ها تفاوت فصلی در ابتلا به وقایع قلبی و همچنین مرگ و میر بیشتر بیماران قلبی را در برخی از ماه های سال نشان داده اند.

هدف: مطالعه به منظور تعیین توزیع فصلی و ماهیانه مرگ و میر بیماران قلبی در بخش مراقبت های ویژه قلبی بیمارستان بوعلی سینا قزوین در سال ۱۳۷۹ انجام شد.

مواد و روش ها: در این مطالعه توصیفی گذشته نگر پرونده بیماران فوت شده بخش مراقبت های ویژه قلبی بیمارستان بوعلی سینا در سال ۱۳۷۹ از بایگانی بیمارستان اخذ اطلاعات لازم شامل سن، جنس، تشخیص بیماری، ساعت فوت و تاریخ فوت از آنها استخراج شد.

یافته ها: ۳۹ نفر از بیماران بستری در بخش مراقبت های ویژه قلبی فوت شده بودند که ۳/۰۴٪ از کل بیماران بستری شده بود. از این تعداد ۶۷٪ مرد و ۳۳٪ زن بودند. ۵۱٪ بیماران فوت شده دچار سکته حاد قلبی شده بودند. ۸٪ فوت شده هادر فصل بهار، ۲۶٪ در فصل تابستان، ۲۶٪ در فصل پاییز و ۴۰٪ در فصل زمستان فوت شده بودند. بیشترین میزان مرگ در ماه های آذر دی و کمترین میزان مرگ و میر در ماه های فروردین، خرداد، تیر و آبان اتفاق افتاده بود.

نتیجه گیری: میزان مرگ و میر بیماران قلبی در فصول سرد بیشتر است.

کلید واژه ها: بیماری های قلبی - عروقی، آهنگ شبانه روزی، بیماری کرونر، مرگ