

کارایی ریباورین خوراکی در درمان تب خون ریزی دهنده کریمه - کنگو

دکتر مسعود مردانی* دکتر مریم کشتکار جهرمی** دکتر کوروش هلاکوئی نائینی*** دکتر محمد زینلی****

The efficacy of oral ribavirin in treatment of Crimean-Congo hemorrhagic fever in Iran

M.Mardani M.Keshtkar Jahromi K.Holakoi Naini M.Zinali

Abstract

Background: Crimean-Congo Hemorrhagic fever is a fatal viral disease that occurs in some parts of Africa, Asia, Eastern Europe and Middle-East. Primarily it is a zoonosis but can be seen sporadically in humans. Recently outbreaks have been reported from Pakistan, Afghanistan, Saudi Arabia, United Arab Emirates and Iran.

Objective: This study was performed to determine the efficacy of oral ribavirin in treatment of CCHF cases by comparing the outcome in two treated and non-treated confirmed CCHF cases.

Methods: In this retrospective study 81 confirmed CCHF cases (by serology or viral culture) were evaluated for the incidence of outcome (death or recovery) in the form of an analytic case-control study. Results were analyzed by statistical tests.

Findings: From 69 proved CCHF cases who were treated by oral ribavirin and 12 cases who had received no drugs, 61 and 5 cases were survived respectively.

Conclusion: Oral ribavirin with an efficacy of 91% can be an effective medical therapy for management of Crimean-Congo hemorrhagic fever.

Keywords: Crimean-Congo Hemorrhagic Fever, Oral Ribavirin, Efficacy

چکیده

زمینه: تب خون ریزی دهنده کریمه-کنگو یک بیماری کشنده ویروسی است که در قسمت هایی از آفریقا، آسیا، اروپای شرقی و خاورمیانه دیده می شود. در سال های اخیر همه گیری هایی از پاکستان، افغانستان، عربستان سعودی، امارات متحده عربی و ایران گزارش شده است.

هدف: مطالعه با هدف تعیین کارایی ریباورین خوراکی در بهبود بیماران ثابت شده تب خون ریزی دهنده کریمه-کنگو انجام شد.

مواد و روش ها: در این مطالعه گذشته نگر با بررسی ۸۱ مورد بیمار ثابت شده به روش کشت ویروسی یا الیزا، بر حسب دریافت دارو و به شیوه مطالعه مورد-شاهدی تأثیر داروی ریباورین در بهبود این بیماران مورد مطالعه قرار گرفت. داده ها با استفاده از آزمون های آماری کای دو و فیشر تجزیه و تحلیل شدند.

یافته ها: از ۶۹ بیمار ثابت شده تب خون ریزی دهنده کریمه-کنگو که تحت درمان با ریباورین خوراکی قرار گرفته بودند، ۶۱ بیمار بهبود یافته و ۸ نفر فوت کردند. در صورتی که از ۱۲ بیمار ثابت شده که دارو دریافت نکرده بودند، تنها ۵ نفر بهبود یافتند و ۷ نفر فوت کردند.

نتیجه گیری: ریباورین خوراکی می تواند با کارایی معادل ۹۱٪ یک درمان مناسب جهت بیماران مبتلا به تب خون ریزی دهنده کریمه-کنگو باشد.

کلید واژه ها: تب خون ریزی دهنده کریمه-کنگو، ریباورین خوراکی، کارایی

* دانشیار گروه بیماری های عفونی و گرمسیری دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

** دستیار بیماری های عفونی و گرمسیری دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

*** دانشیار گروه اپیدمیولوژی دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی تهران

**** کارشناس ارشد مرکز مدیریت بیماری های وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی