

بررسی فاکتورهای تشخیصی کبدی، کلیوی و خونی در بیماران مبتلا به کم خونی

سیده زینب قاهری^۱، مریم بان^۲، عاطفه زاهدی^۳، علیرضا حزیه نژاد^۴، خدیجه کنعانی^۴، سارا مبارک^۵، عصمت رادمنش^{۶*}

۱- کمیته تحقیقات دانشجویی دانشگاه علوم پزشکی آبادان، آبادان، ایران

۲- گروه پرستاری، دانشگاه علوم پزشکی آبادان، آبادان، ایران

۳- گروه اپیدمیولوژی، دانشکده علوم پزشکی اسدآباد، اسدآباد، ایران

۴- واحد توسعه تحقیقات بالینی بیمارستان طالقانی آبادان، دانشگاه علوم پزشکی آبادان، آبادان، ایران

۵- گروه بیماری های عفونی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی آبادان، آبادان، ایران

۶- گروه فیزیولوژی پزشکی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی آبادان، آبادان، ایران

عصمت رادمنش: esmatradmanesh33@gmail.com

چکیده

هدف: کم خونی یکی از شایع ترین بیماری ها در جهان است که با کاهش حجم یا غلظت هموگلوبین مشخص می شود. این مطالعه با هدف بررسی فاکتورهای تشخیصی کبد، کلیه و خون در بیماران مبتلا به کم خونی انجام شد. مواد و روش ها: این مطالعه یک مطالعه مقطعی تحلیلی بود. با مراجعه به بخش مدارک پزشکی دانشگاه علوم پزشکی آبادان، اطلاعات بیماران مبتلا به کم خونی از سامانه اطلاعات بیمارستانی (HIS) اخذ شد. یافته ها: از ۲۸۳ بیمار مورد مطالعه ۱۵۶ نفر (۵۵/۱٪) زن و ۱۲۷ نفر مرد (۴۴/۹٪) بودند. بررسی آزمایشات این بیماران نشان داد که میانگین WBC، INR، بالاتر از حد نرمال بود. میانگین RBC، Hct، Hb و MCHC کمتر از حد نرمال بود. مارکرهای کبدی از جمله میانگین ALT، AST، ALP، بیلی روبین تام و بیلی روبین مستقیم بالاتر از حد نرمال بود. نتیجه گیری: نتایج این مطالعه نشان داد که در افراد مبتلا به کم خونی، نشانگرهای تشخیصی کبدی و انعقادی بالاتر از حد طبیعی است و نشانگرهای کبدی غیرنرمال در مردان بیشتر از زنان بوده که نشان دهنده مشکلات کبدی در این بیماران است. توصیه می شود این افراد از نظر سلامت و درمان کبد بیشتر مورد بررسی قرار گیرند.

واژه های کلیدی: کم خونی، نشانگرهای تشخیصی انعقادی، نشانگرهای تشخیصی کبدی



The diagnostic factors of liver, kidney and blood in patients with anemia

Seyedeh Zeinab Ghaheer¹, Maryam Ban², Atefeh Zahedi³, Alireza Hazbenejad¹, Khadijeh Kanani⁴, Sara Mobarak⁵, Esmat Radmanesh^{*6}

1- Student Research Committee of Abadan University of Medical Sciences, Abadan, Iran

2- School of Nursing, Abadan University of Medical Sciences, Abadan, Iran

3- Department of Public Health, Asadabad School of Medical Sciences, Asadabad, Iran

4- Clinical Research Development Unit, Taleghani Educational Hospital, Abadan University of Medical Sciences, Abadan, Iran

5- Department of Infectious Diseases, School of Medicine, Abadan University of Medical Sciences, Abadan, Iran

6- Department of Physiology, School of Medicine, Abadan University of Medical Sciences, Abadan, Iran

Esmat Radmanesh: esmatradmanesh33@gmail.com

Introduction: Anemia is one of the most common diseases in the world, which is characterized by a decrease in the volume or concentration of hemoglobin. This study aimed to evaluate the diagnostic factors of liver, kidney, and blood in patients with anemia.

Methods and Materials: This study was a cross-sectional analytical study. By referring to the medical records department of Abadan University of Medical Sciences, the information of patients with anemia was obtained from HIS (Hospital Information System).

Results: Out of 283 patients with anemia in this study, 156 (55.1%) were women and 127 were men (44.9%). These patients' blood tests showed the mean of WBC, INR, is higher than normal. Mean RBC, Hct, Hb and MCHC were below normal. The mean of ALT, ALK, AST, total bilirubin and direct bilirubin were higher than normal.

Conclusion: The results of this study showed that in people with anemia, liver and coagulation diagnostic markers are higher than normal. Abnormal liver markers were more in men than women, which indicates liver problems in these patients. It is recommended that these people be examined more in terms of liver health parameters.

Keywords: Anemia, coagulation diagnostic markers, liver diagnostic markers

