

## عنوان مقاله:

بررسی آنزیم های کبدی بیماران مبتلا به کووید ۱۹ بستری شده و ارتباط آن با طول مدت بستری، بهبودی و مرگ

## محل انتشار:

مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی بابل، دوره 24، شماره 1 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

فهیمة صفرنژاد تمشکل - ۱، *Gastrointestinal and Liver Diseases Research Center, Iran University of Medical Sciences, Tehran, I.R.Iran*

نیما معتمد - ۲، *Department of Social Medicine, Faculty of Medicine, Zanjan University of Medical Sciences, Zanjan, I.R.Iran*

فرهاد زمانی - ۱، *Gastrointestinal and Liver Diseases Research Center, Iran University of Medical Sciences, Tehran, I.R.Iran*

حسنى سادات کیمیایی - ۳، *Department of Internal Medicine, Faculty of Medicine, Iran University of medical Sciences, Tehran, I.R.Iran*

محمود رضا خونساری - ۱، *Gastrointestinal and Liver Diseases Research Center, Iran University of Medical Sciences, Tehran, I.R.Iran*

امیر حسین فرجی - ۱، *Gastrointestinal and Liver Diseases Research Center, Iran University of Medical Sciences, Tehran, I.R.Iran*

مهدی نیکخواه - ۱، *Gastrointestinal and Liver Diseases Research Center, Iran University of Medical Sciences, Tehran, I.R.Iran*

نادر رضایی - ۴، *Department of Pulmonology, Faculty of Medicine, Iran University of Medical Sciences, Tehran, Iran, I.R.Iran*

مهسا محمدی - ۵، *Department of Cardiology, Faculty of Medicine, Iran University of Medical Sciences, Tehran, I.R.Iran*

سعیده جوادی - ۳، *Department of Internal Medicine, Faculty of Medicine, Iran University of medical Sciences, Tehran, I.R.Iran*

مهشید تلو - ۳، *Department of Internal Medicine, Faculty of Medicine, Iran University of medical Sciences, Tehran, I.R.Iran*

نیما قنبری - ۳، *Department of Internal Medicine, Faculty of Medicine, Iran University of medical Sciences, Tehran, I.R.Iran*

آیسان واعظ - ۳، *Department of Internal Medicine, Faculty of Medicine, Iran University of medical Sciences, Tehran, I.R.Iran*

## خلاصه مقاله:

سابقه و هدف: در همه گیری بیماری کووید ۱۹، واحد های مراقبت ویژه (ICU = Intensive Care Unit) معمولا بار سنگینی را به دلیل ازدحام بیش از حد بیماران نیازمند به بستری در بیمارستان، تحمل می کنند که می تواند به علت درگیری کبد در این بیماران باشد. این مطالعه جهت ارزیابی ارتباط بین آنزیم های کبدی در بیماران کووید ۱۹ و نیاز به بستری در بخش مراقبت های ویژه و همچنین بررسی ارتباط آن با مدت زمان بستری در بخش مراقبت های ویژه انجام شد. مواد و روش ها: در این مطالعه مقطعی تحلیلی، ۶۲۲ بیمار بستری مبتلا به بیماری کووید ۱۹ مراجعه کننده به بیمارستان فیروزگر از نظر طول مدت زمان بستری و بهبودی یا مرگ و رابطه آن با آنزیم های غیر نرمال کبدی بررسی شدند. یافته ها: به ترتیب، میانگین سطح AST و ALT در افراد بستری در ICU (۹۵٪: ۴۳/۴-۵۴/۶) ۴۹ (ICU) و ۲۹/۲ (۹۵٪ CI: ۳۴/۲-۲۴/۱) و در بخش عادی ۴۲/۵ (۹۵٪ CI: ۴۸/۳-۳۶/۷) و ۳۱/۲ (۹۵٪ CI: ۳۶/۶-۲۵/۸) بود. میانگین سطح AST و ALT به ترتیب در بیماران با بستری کمتر از ۷ روز ۴۹/۴ (۹۵٪ CI: ۵۴/۸-۴۳/۹) و ۲۷ (۹۵٪ CI: ۳۲/۳-۲۱/۶) و بیشتر از ۷ روز بستری ۴۱/۶ (۹۵٪ CI: ۴۷/۵-۳۵/۶) و ۳۲/۲ (۹۵٪ CI: ۲۷/۱-۳۷/۳) بود. هیچ یک از داده های غیر نرمال بر اساس بخش و مدت بستری معنی دار نشد. نتیجه گیری: نتایج این مطالعه هیچ ارتباط معنی داری را بین نیاز به بستری در ICU و سطح غیر نرمال آنزیم های کبدی نشان نداد. همچنین هیچ رابطه ای بین مدت بستری در بیمارستان و شدت درگیری کبدی بر اساس بررسی آنزیم های کبدی غیر نرمال به دست نیامد.

## کلمات کلیدی:

COVID-۱۹, Liver, Infectious Disease, کووید ۱۹, کبد, بیماری عفونی.

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیولیکا:

<https://civilica.com/doc/1776774>

