



## بررسی ارتباط عوامل جمعیت شناختی با وضعیت ترخیص بیماران مبتلا به کووید ۱۹

فرهاد بهزادی<sup>۱</sup>

<sup>۱</sup> - استادیار بیماری‌های داخلی، دانشگاه علوم پزشکی ارومیه، ارومیه، ایران

چکیده:

پیش زمینه و هدف: مطالعات مختلفی مبنی بر تاثیر متغیرهای دموگرافیک و بیماری زمینه ای بر نتیجه بیماری در مبتلایان به کووید ۱۹ گزارش شده است. این مطالعه به منظور بررسی این ارتباط انجام شده است به امید آن که کمک شایانی در شناسایی و کنترل عوامل خطر مستقیم داشته باشد.

روش کار: در این مطالعه پرونده ۴۳۰ بیمار با تایید تست PCR مثبت مبتلا به کووید ۱۹ بستری در بخش مراقبتهای ویژه بیمارستان امام خمینی در طول بازه زمانی ابتدای فروردین ماه تا انتهای اسفند ماه سال ۱۳۹۹ مورد مطالعه قرار گرفت. بیمارانی که پرونده آن ها ناقص بود یا در دسترس نبود از مطالعه خارج شدند. اطلاعات دموگرافیک یا سابقه ی بیماری زمینه ای این بیماران ثبت شد و در انتها اطلاعات جمع آوری شده توسط نرم افزار SPSS نسخه ۲۲ مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت.

یافته ها: از ۴۳۰ بیمار مبتلا ۲۵۷ (۵۹/۸) نفر مرد و ۱۷۳ نفر (۴۳/۲) زن بودند که در میان فوت شده ها ۱۷۳ (۶۳/۸) مرد و ۹۸ (۳۶/۲) زن بودند که این ارتباط از لحاظ آماری معنی دار بوده است ( $P=0/016$ ). همچنین ارتباط بین بیماری های فشار خون و دیابت و بارداری بر فوت با توجه به نتایج آزمون آماری معنی دار شدند ( $P<0/001$ ,  $P=0/002$ ,  $P=0/001$ ).

بحث و نتیجه گیری:

مطالعه حاضر نشان داد مرد بودن، داشتن بیماری فشارخون، دیابت و باردار بودن بیمارانی که دچار بیماری کوید ۱۹ شده اند احتمال فوت آنها بیشتر از بقیه افراد مبتلا به این بیماری بوده است که باید بیشتر از سایر بیماران مورد توجه قرار بگیرند.

کلید واژه ها:

تست PCR، کووید ۱۹، بخش مراقبت های ویژه، مرگ

## Investigating the relationship between demographic factors and the discharge status of patients with covid-19

Farhad Behzadi<sup>1</sup>

1- Assistant Professor of Internal Medicine, Urmia University of Medical Sciences, Urmia, Iran

### Abstract:

**Background and purpose:** Various studies have been reported on the effect of demographic variables and underlying disease on the outcome of the disease in patients with Covid-19. This study was conducted to investigate this relationship in the hope that it will help in identifying and controlling direct risk factors.

### Methods:

In this study, the files of 430 patients with positive PCR test confirmed to be infected with Covid-19 admitted to the special care department of Imam Khomeini Hospital during the period from the beginning of April to the end of March of 2019 were studied. Patients whose records were incomplete or unavailable were excluded from the study. Demographic information or underlying disease history of these patients was recorded and at the end the collected information was analyzed by SPSS software version 22.

### Findings:

Out of 430 infected patients, 257 (59.8) were men and 173 (43.2) were women. Among those who died, 173 (63.8%) were men and 98 (36.2%) were women. This relationship was statistically significant ( $P=0.016$ ). Also, the relationship between hypertension and diabetes and pregnancy and death were significant according to the results of the statistical test ( $P<0.001$ ,  $P=0.002$ ,  $P=0.001$ ).

### Discussion and conclusion:

The present study showed that being male, having high blood pressure, diabetes and being pregnant, the patients who have contracted the disease of Covid-19, probably died more than the rest of the people suffering from this disease, which should be given more attention than other patients.

### Keywords:

PCR test, Covid-19, ICU