

An update on COVID-19 and cardiology

Update su COVID-19 e Cardiologia

Ettore Antoncetti 1; Enrico Orsini 1; Giovanbattista Zito 2

1 Editors di Cardiologia Ambulatoriale

2 Presidente Nazionale ARCA

Abstract

La Sindrome Respiratoria Acuta severa del 2019 (COVID-19), malattia causata da un coronavirus (SARS-CoV2), si è diffusa rapidamente in tutto il mondo con un numero impressionante di decessi, sovraccaricando i sistemi sanitari di tutti i paesi e creando gravi conseguenze economiche. Clinici e scienziati di tutto il mondo stanno collaborando per cercare soluzioni efficaci. Negli ultimi cinque mesi è stata pubblicata una mole enorme di lavori scientifici su questo argomento. Risulta difficile seguire tutti i continui aggiornamenti per chi combatte duramente nelle corsie degli ospedali. I cardiologi sono spesso chiamati ad occuparsi di pazienti critici con pregressi problemi cardiovascolari o pazienti con complicanze cardiovascolari appena insorte; inoltre essi devono continuare a fornire le stesse cure di prima ai propri pazienti ma in condizioni estreme. Nel presente lavoro abbiamo cercato di raccogliere quelle che ad oggi sembrano le principali evidenze riguardo la fisiopatologia, il decorso clinico e la terapia delle problematiche cardiovascolari nella COVID-19, sperando di poter fornire un aiuto ai colleghi nell'affrontare il loro arduo compito.

Parole chiave: COVID-19, SARS-CoV2, Pandemia, Malattie cardiovascolari, Virus.

Abstract

The coronavirus disease-2019 (COVID-19), a contagious disease caused by a Coronavirus (SARS-CoV2), is spreading rapidly across the world and is producing an overload to the healthcare systems with an impressive loss of lives and severe economic consequences.

Many scientists and clinicians are trying together to find effective solutions. In the last five months an exceptionally large number of papers are published about this subject. It is quite difficult for people who are fighting hardly in the wards of the hospitals to keep abreast to updates. Cardiologist are often called to manage critical patients with previous cardiovascular diseases or with new

cardiovascular complications and they must keep on the same standard of care in extreme conditions. We tried to recollect main evidences

update about physiopathology, clinical presentation and therapy of COVID-19 to help colleagues in their so prohibitive task.

Key words: COVID-19, SARS-CoV2, Pandemic, Cardiovascular disease, Virus.



Download

Download the full article

