

## Geneesmiddelencommissie

Redactie: Selene Bond-Veerman, Mario Fluiters, Andreas Lamerz, Margreeth van der Meer, Saskia de Haan, psychiaters; Anja Thio, specialist ouderengeneeskunde; Mieke Bellinga, verpleegkundig specialist; Leonie Hulst, apotheker, en Harrie Martens, ziekenhuisapotheker.

Redactieadres: s.veerman@ggz-nhn.nl

### Patiënten met ernstige psychiatrische aandoeningen zijn extra kwetsbaar tijdens coronapandemie

Coronavirussen kunnen niet alleen veel schade aanbrengen aan de longen, maar ook aan het cardiovasculaire systeem.<sup>1,2</sup> Het coronavirus COVID-19 kan naast een virale pneumonie vasculitis, acute myocarditis en hartritmestoornissen geven.<sup>2</sup> COVID-19 veroorzaakt met name cardiovasculaire complicaties bij cardiale risicofactoren. De mortaliteit is hoger bij mannen, oudere leeftijd, comorbiditeit van hypertensie, diabetes mellitus, hart-en-vaatziekten en cerebrovasculaire aandoeningen. Een hoge mortaliteit wordt gezien bij het optreden van het acute respiratory distress syndrome (ARDS) én bij acuut hartfalen.

Patiënten met ernstige psychiatrische aandoeningen (EPA-patiënten) hebben vaak cardiale en pulmonale risicofactoren door een ongezonde leefstijl en medicatie met een ongunstig effect op metabole parameters. Juist deze patiëntenpopulatie is extra kwetsbaar, zal eerder worden getroffen door het ARDS en cardiovasculaire complicaties. Bovendien zullen EPA-patiënten mogelijk ook eerder komen te overlijden, wanneer het protocol op de Intensive Care (IC)-units in Nederland in werking treedt, waarbij gerichte keuzes worden gemaakt wie wel of niet in aanmerking komen voor een IC-bed.

Psychiatrische behandeling tijdens een ziekenhuisopname van een ernstig zieke patiënt, positief getest op COVID-19 is gecompliceerd. Goede samenwerking tussen medisch specialisten onderling en verpleegkundig personeel is dan extra belangrijk. Overleg met de cardioloog is aangewezen alvorens een langwerkend depot intramusculair wordt toegediend i.v.m. een verhoogd risico op acute myocarditis en hartritmestoornissen.

1. Hu H, Ma F, Wei X, Fang Y. Coronavirus fulminant myocarditis saved with glucocorticoid and human immunoglobulin. *Eur Heart J.* 2020 Mar 16. pii: ehaa190.
2. Madjid M, Safavi-Naeini P, Solomon SD, Vardeny O. Potential Effects of Coronaviruses on the Cardiovascular System: A Review. *JAMA Cardiol.* 2020 Mar 27.