

COVID-19, Ziekten en aandoeningen en uitgestelde behandeling

Hart- en vaatziekten:

In een Canadese studie wordt het risico op sterfte beschreven van een uitgestelde coronaire bypass operatie (Sobolev et al., 2006). Er is een onderverdeling gemaakt in twee groepen: hoog ernstig waren patiënten met óf aanhoudende instabiele angina óf stabiele angina pectoris en uitgebreide coronaire hartziekte, en lage ernstige patiënten waren patiënten met stabiele symptomen met beperkte ziekte.

Een uitgestelde bypass operatie bij de hoog risico groep van 8, 16, 32 en 52 weken gaf een risico op sterfte ('die from all causes') van respectievelijk 0,6% (SE 0,1), 1,8% (0,3), 6,8% (0,9), en 14,9% (1,8). Voor de laag risico groep was dit respectievelijk 0,6% (0,2), 1,2% (0,3), 3,6% (0,8) en 7,9% (1,5).

Een Franse studie beschrijft het verminderde aantal bezoekers aan negen Intensive Cardiac Care Units (ICCU) (Huet et al., 2020). Vóór de lock down bezochten in de periode van 2-16 maart 4,8 (SD 1,6) patiënten per dag de ICCU. Na de lock down was dit in de periode van 17-22 maart 2,6 (1,5) patiënten per dag. Gedurende deze perioden werden vóór 1,0 (0,7) patiënten met een ST-element elevatie myocard infarct (STEMI) opgenomen tegen na 0,6 (0,7). Patiënten met niet STEMI waren vóór per dag 1,4 (0,8) en erna 0,5 (0,7) per dag. Voor acuut hart falen was dit 1,5 (0,9) vóór en 0,8 (1,0) erna.

Nierziekten:

Zhang et al., beschrijven in een nog niet gepubliceerd artikel de invloed van COVID-19 op de medische behandeling van kinderen met een chronische nierziekte (Zhang et al., 2020). 264 patiënten (47,6%) geeft aan dat de behandeling met 2-4 weken wordt uitgesteld, 199 (35,9%) denkt 4 tot 8 weken.

REFERENTIES

- Huet F, Prieur C, Schurtz G, Gerbaud E, Manzo-Silberman S, Vanzetto G, Elbaz M, Tea V, Mercier G, Lattuca B, Duflos C, Roubille F. One train may hide another: Acute cardiovascular diseases could be neglected because of the COVID-19 pandemic. *Archives of Cardiovascular Diseases*, 2020;113:303-7.
- Sobolev BG, Levy AR, Kuramoto L, Hayden R, Brophy JM, FitzGerald JM. The risk of death associated with delayed coronary artery bypass surgery. *BMC Health Services Research*, 2006;6:85.
- Zhang G, Yang H, Zhang A, Shen Q, Wang L, Li Z, Li Y, Zhao L, Du Y, Sun L, Zhao B, Zhu H, Fu H, Li X, Gao X, Hao S, Ding J, Chen Z, Xu Z, Liu X, Wu D, Gao M, Wang M, Li Q. The Impact of the COVID-19 Outbreak on the Medical Treatment of Chinese Children with Chronic Kidney Disease (CKD) : A Multicenter Cross-section Study in the Context of a Public Health Emergency of International Concern. *medRxiv*, 2020:2020.02.28.20029199.