**Samenvatting uit de literatuur tot 21 MAART 2020**

Symptomen covid-19:

Koorts (87,9%) , hoest (67,7%), diarree (3,7%), braken (5,0%), hoofdpijn (7%), myalgie (27,7%) abnormale CT (96%) en lymphopenie (82,1%) .

Daarnaast is er rinnoroe (4%) en keelpijn (5%).

1. *Guan W, Ni Z, Hu Y, et al. Clinical characteristics of 2019 novel coronavirus infection in China. medRxiv. 2020. (1099 patiënten)*

Complicaties:

Studie met 41 patiënten: Pneumonie (100%), ARDS (29%) , cardiovasculaire complicaties (o.a. myocarditis) (12%), secundaire infectie (10%)🡪 niet gepreciseerd welke infectie

Patiënten met comorbiditeiten kunnen een ernstigere infectie doormaken en ook AKI (acuut nierfalen) komt voor.

Weinig patiënten met klachten van neusloop, niezen en keelpijn, dit doet vermoeden dat het virus als target cellen voornamelijk cellen van de lagere luchtwegen heeft (2,3).

Voorlopig zijn nog geen complicaties van covid-19 met betrekking tot bacteriële superinfecties in het neus-keel-oor gebied terug te vinden.

Er zijn wel bacteriële superinfecties op de longen beschreven:

Tijdens de SARS epidemie was er een toename aan MRSA superinfecties op de longen. Door de grote gelijkenis tussen SARS en covid-19 moet MRSA empirische behandeling met antibiotica overwogen worden om superinfecties te vermijden. Hiervoor moet het risico op MRSA en andere superinfecties (*Pseudomonas aeruginosa* en MRGN) bepaald worden aan de hand van de comorbiditeiten en ernst van de aandoening (4).

Co-infectie met een fungus bij covid-19 komt in een studie met 99 patiënten voor in 4% van de gevallen. Hier werden *Candida glabrata*, *C. albicans* en *Aspergillus flavus* geïsoleerd. Daarnaast zijn bacteriële respiratoire isolaten teruggevonden van *Acinetobacter baumannii* en *Klebsiella pneumoniae* (5).

1. *Huang C, Wang Y, Li X, et al. Clinical features of patients infected with 2019 novel coronavirus in Wuhan, China. Lancet. 2020;395:497‐506.*
2. *C Sohrabi, Z Alisafi, N O’Neill, M Khan, A Kerwan, A Al-Jabir, C Iosifidis, R AghaWorld health organization declares global emergency: a review of the 2019 novel Coronavirus (COVID-19)*

*Int. J. Surg., 76 (2020), pp. 71-76*

1. *J.P. Donnelly, S.C. Chen, C.A. Kauffman, W.J. Steinbach, J.W. Baddley, P.E. Verweij, et al.Revision and update of the consensus definitions of invasive fungal disease from the European Organization for Research and Treatment of Cancer and the Mycoses Study Group Education and Research Consortium Clin Infect Dis (December) (2019), 10.1093/cid/ciz1008*
2. *N. Chen, M. Zhou, X. Dong, J. Qu, F. Gong, Y. Han, et al.Epidemiological and clinical characteristics of 99 cases of 2019 novel coronavirus pneumonia in Wuhan, China: a descriptive study Lancet, 395 (2020), pp. 507-513, 10.1016/S0140-6736(20)30211-7*