



AALBORG UNIVERSITET

**Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet
Dekansekretariatet**

Dokument dato: 26-03-2020

Dokumentansvarlig:

Lasse Panny Pedersen,

Strategisk rådgiver

Lægefaglig vurdering af behov for "AAU Pandemic Ventilator"

Den globale Corona-virus/COVID-19 pandemi vil efter alle prognoser udløse et enormt behov for respiratorbehandling, som de fleste lande vil have vanskeligt ved at indfri. Ifølge Sundhedsstyrelsens aktuelle prognose vil 15 % af patienterne få behov for hospitalsindlæggelse og yderligere 5 % behov for intensiv terapi. Af sidstnævnte vil hovedparten få behov for respiratorbehandling. I Danmark har myndighederne henvendt sig til dyrelæger, universiteter og privat hospitaler for at rekvirere de respiratorer der findes til de offentlige sygehuse.

Med COVID-19 pandemiens hastige udvikling er der en stor risiko for, at vi kan komme til at stå i en situation, hvor der ikke er tilstrækkelig respiratorkapacitet tilgængelig, og der ikke vil kunne skaffes yderligere CE-godkendte respiratorer.

Når denne kapacitet er opbrugt, vil der ikke være yderligere behandlingsmuligheder, da det kun sjældent vil være muligt at hånd-ventilere på grund af det voldsomme lungesvigt (ARDS). Her vil AAU Pandemic Ventilator kunne have en livsreddende betydning, fordi vi da vil stå i en situation, hvor patienter uden behandling vil dø og selv med respiratorbehandling have en høj mortalitet på ca. 60 %.

Med baggrund i ovenstående og i den aktuelle nødsituation er det vores lægefaglige vurdering, at en vel-fungerende AAU Pandemic Ventilator vil være absolut livsreddende.

Med venlig hilsen

Michael Braüner Schmidt
Lægefaglig direktør
Speciallæge i anæstesiologi
Aalborg Universitetshospital

Lars Hvilsted Rasmussen
Dekan, Professor i Hjerte-kar-sygdomme
Speciallæge i kardiologi og intern medicin
Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet
Aalborg Universitet