



DECLARACION SOCHIMI RESPECTO A VENTILACIÓN MECÁNICA 1: 2 PACIENTES – USO DE SPLITTER

Respecto al uso de 1 ventilador mecánico (VM) para dos pacientes, como Sociedad Chilena de Medicina Intensiva queremos señalar lo siguiente:

1. Esta NO es una técnica validada en el cuidado de nuestros pacientes críticos, y utilizada de manera incorrecta y no supervisada puede producir daño ya no sólo sobre un paciente, sino que sobre 2 simultáneamente, pudiendo, en ese escenario ser una técnica no sólo fútil, sino además no adecuada desde el punto de vista ético.
2. Esta técnica, realizada bajo los estándares que se detallan más adelante, sólo puede ser utilizada como última estrategia, una vez que se requiera conectar un paciente a VM, y no se disponga de VM convencionales, prototipos aprobados o máquinas de anestesia.
3. El equipo denominado “splitter”, que actualmente se encuentra en evaluación técnica de acuerdo con el proceso establecido por el programa “Un respiro para Chile”, ha superado las pruebas biomédicas y está en proceso de prueba en humanos bajo autorización del comité de ética de la Universidad de Chile.
4. El “Splitter” consiste en un dispositivo que divide el flujo del VM para cada paciente haciéndolo pasar por sensores de flujo y presión, de tal manera que para cada paciente existe un monitoreo preciso e individual de sus presiones (PEEP, meseta y pico), así como de sus volúmenes inspiratorios y espiratorios y de sus flujos. Este dispositivo permite ajustar el volumen corriente diferenciado para cada paciente mediante una resistencia, pero ambos pacientes deben compartir FiO₂, frecuencia respiratoria, PEEP y relación I:E.
5. La SOCHIMI, en el contexto de la pandemia por COVID 19 que vivimos, enfatizamos que la disponibilidad recursos siempre será finita e insuficiente si las medidas de confinamiento no son las adecuadas y no se respetan por parte de la población. La principal respuesta a la pandemia no se encuentra en los centros de salud, sino en la responsabilidad individual de respetar el aislamiento y en la correcta planificación sanitaria por parte de la autoridad.
6. El uso de la VM dual (1:2) mediante el uso de dispositivos tipo “splitters”, es decir con monitorización individual por paciente y regulación diferenciada de volúmenes corrientes, constituye una innovación que pudiese ser utilizada en caso extremo, en unidad con personal capacitado especialmente, protocolos definidos y supervisión adecuada por intensivista.

7. Como SOCHIMI recomendamos esperar la certificación del dispositivo para considerar su uso. Esta certificación estará disponible una vez que este pase todas las pruebas planificadas por el programa “un respiro para Chile”.

Atentamente,

DIRECTORIO SOCHIMI

20 de mayo de 2020