

Covid-19: diseñan escafandra inspirada en equipo bomberil

PANDEMIA. Anestesiista de la Clínica Ciudad del Mar y del Van Buren creó, junto a su esposa y una colega, innovador elemento de protección para personal médico.

Cristián Rojas M.

cristian.rojas@mercuriovalpo.cl

Un innovador elemento de protección para personal médico, denominado esclavina con visor, fue el que desarrolló el anestesiista Carlos Narváez, de la Clínica Ciudad del Mar y del Hospital Carlos van Buren, quien junto al crucial aporte de su esposa, Katía Sandoval, y de su colega Solange Saravia, logró materializar este proyecto que ahora se utilizará en ambos centros asistenciales.

“Una persona muy importante en el desarrollo del modelo fue mi señora, que es una profesional del ámbito de la educación, no es de la salud, pero viendo la necesidad, estuvimos trabajando y bajó tutoriales de YouTube elaboró un modelo, ya que a ella le gusta y es aficionada a la modistería, entonces fue diseñando patrones hasta que elaboramos una esclavina sin visor y ese prototipo comenzamos a usarlo en el Van Buren, más la mascarilla N-95 y un escudo facial, y ahí nació la idea de colocarle un visor”, expuso Narváez.

INSPIRADA EN BOMBEROS

Indicó que “fue un desarrollo que hicimos en función de la necesidad de elementos de protección personal, y viendo cómo se protegen el rostro y el cuello los bomberos, que usan un sistema que se llama esclavinas o escafandras, que son como pasamontañas, pero que no reúnen las características clínicas que nosotros necesitamos, puesto que requerimos



LA ESCLAVINA CLÍNICA CON VISOR YA SE HA USADO CON ÉXITO.

“Son solo para procedimientos de mayor riesgo, no es para todas las personas ni para todos los que atienden pacientes”.

Carlos Narváez
Médico que la elaboró

que sean de material impermeable similar al que usamos en pabellón, y que sean fáciles de retirar”.

El médico hizo hincapié en que “estas esclavinas son sólo para procedimientos de mayor riesgo, no es para todas las personas ni para todos los que

atienden pacientes, sino que es especial para procedimientos que son de mayor riesgo con los pacientes covid positivo. Esos procedimientos son, por ejemplo, intubación endotraqueal, cuando uno necesita darle anestesia general a un paciente y el anestesiólogo o el intensivista cuando intuba un paciente covid tiene que estar cerca de la boca, cerca de la orofaringe del paciente, y si es positivo uno está expuesto muy directamente a la exhalación del paciente y, obviamente, al virus”.

El otro procedimiento para el que está diseñada la esclavina con visor es la traqueotomía, explicó Narváez, recalando que “no todas las accio-

Ya van 6.500 escudos faciales

● A toda máquina avanza la campaña por desarrollar 10 mil escudos faciales para el personal de la salud pública de la región, iniciativa que llevan adelante la U. de Valparaíso, los hospitales Carlos van Buren y Gustavo Fricke, las municipalidades de Valparaíso y Viña del Mar, los Servicios de Salud Valparaíso/San Antonio, Viña del Mar/Quillota y Aconcagua, la UTFSM, PUCV, UVM, y UAI, junto a la comunidad maker de Valparaíso. Desde la Universidad de Valparaíso informaron que las solicitudes para fabricar escudos faciales ya superan las 6.500.

nes en salud necesitan esto, que es específico, pues uno tiene niveles de protección según el procedimiento que hagan con el paciente, y este es el nivel más alto de protección, cubriendo el pelo, el cuello, y uno queda como encerrado, es una barrera más potente frente al paciente, porque además uno está muy cerca y necesitas abrir la boca del paciente”.

El médico destacó que la esclavina puede ser un complemento de otros implementos similares ya desarrollados, como los escudos faciales, señalando que “es una suma, o sea, el elemento de protección personal más potente es la mascarilla N-95, y lo otro es la protección de las mucosas de los ojos, y para eso uno puede utilizar antiparras o escudos faciales”.