RELEVAMIENTO DE PRESIÓN DE USO EN ESTABLECIMIENTOS HOSPITALARIOS

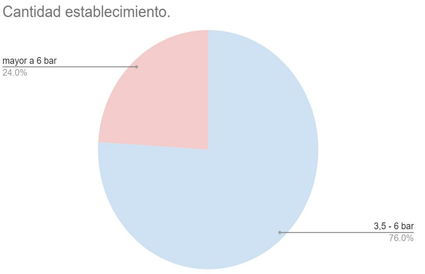
Autores: Veronesi, Magdalena(1); Suárez, Carlos(2).
Sociedad Argentina de Kinesiólogos CardioRespiratorios(1).
Air Liquide Argentina(1)(2).

Introducción:

Los sistema de redes de gases medicinales hospitalarios transportan oxígeno medicinal, aire, vacío, dióxido de carbono medicinal y oxido nitroso medicinal en instituciones hospitalarias. En el caso de los gases dentro de las cañerías poseen una presión que debe ser adecuada para la correcta aplicación en los dispositivos respiratorios. La norma IRAM-ISO 7396-1 indica una presión de 4 bar. En el caso de los respiradores la presión recomendada es de 2,8 a 6 bar dependiendo del equipo siendo habitualmente 3,5-4 bar la presión de uso en estos equipos. Una presión mayor depediendo del equipo puede presentar un bloqueo por defensa del mismo, generar una alarma o puede continuar en uso pero a una presión que no se corresponde al adecuado funcionamiento. Se detectan casos que la presión de línea de gases (oxígeno, aire) no es conocida por el usuario del equipo que al conectarlo puede dañar al mismo o usarlo bajo condiciones no recomendables.

Materiales y métodos: Relevamiento de usuarios que solicitan capacitaciones de respiradores.
atos:

De un total de 50 establecimientos de salud (Hospitales y Clínicas) en un valor de 38 establecimientos es observa el uso de una presión adecuada cercana a 3,5 - 4 bar o que no supera los 6 bar. Se detecta 12 establecimientos que posee un valor superior a 6 bar cuyo valor no es adecuado para el funcionamiento de equipos respiradores.



Conclusiones:

Se determina una cantidad considerables de instituciones donde no se considera la presión en el uso de equipos respiradores, producto médico ANMAT. Se considera de importancia que los proveedores de servicios y equipos capaciten al personal en este tema incluyendo proveedores de gases y de instalaciones.