

**Contribución de J.G.V.**

## **Ascensores en edificios públicos y privados. Generadores de contaminación vírica**

### **Reducir e incluso eliminar la contaminación vírica en los ascensores de los edificios.**

Los ascensores de personas en los edificios públicos y privados son, por su propio diseño, un vehículo ideal de transmisión de virus. El hecho de que viaje una persona infectada en estos vehículos, asegura la contaminación del espacio de la cabina debido a sus reducidas dimensiones y a la ausencia de medidas de eliminación de la carga vírica.

Por un lado es prácticamente imposible cumplir con las distancias mínimas de seguridad, a no ser que se utilicen por una sola persona o por personas del mismo entorno y que este hay sido reputado como seguro, por otro lado inexistencia, en general, de sistemas de ventilación hacen que se conviertan en reservorios permanentes de virus durante largo tiempo.

Es fácil dotar al cubículo del ascensor de ventilación forzada mediante rejillas en la parte superior e inferior del mismo, el propio movimiento del ascensor en la columna por la que se mueve facilita la ventilación. No obstante la posible contaminación del interior del cubículo se trasladaría al hueco constructivo por el que se desplaza y aquí si serian necesarios sistemas de ventilación forzada que asegurasen la reducción de la carga vírica adecuadamente. Además sería muy conveniente poder disponer de un sistema de desinfección química que se emplease en momentos inactivos del ascensor para evitar riesgos a los usuarios.

Propuesta:

1 dotar a los cubículos de los ascensores de ventilación pasiva forzada

2 Instalar en los huecos de los ascensores sistemas automáticos de ventilación y de eliminación química activa de virus en periodos sin uso humano.