Calidad del Aire Interior en centros de salud y ancianatos

Personas de la tercera edad en los ancianatos permanecen en el mismo lugar todo el día y todos los días del año

Las personas de la tercera edad y otras personas que necesitan atención y supervisión permanecen casi el 100% del tiempo en interiores. La alta calidad del aire en los hospitales y ancianatos es fundamental para evitar la contaminación del aire, que es la principal causa de la reducción de la vida útil en humanos.

El aire interior en hospitales y ancianatos contiene, desafortunadamente, sustancias nocivas generadas en las instalaciones. Estos contaminantes provienen, por ejemplo, de personas, textiles, olores, productos químicos de limpieza, espora de moho, pinturas y materiales de la construcción. Contaminantes también puede originarse en posibles fugas del sistema de ventilación.

Hay estudios que muestran que la concentración de algunos contaminantes comunes del aire en interiores es mayor que la concentración en las mismas sustancias en el exterior. Entre las sustancias asociadas con síntomas de asma, dolores de cabeza, náuseas y alergias, tenemos los gases formaldehido, que se encuentran en pegamentos, ciertos materiales de sellado, materiales de construcción y algunos textiles.

Partículas finas en los virus, gases de escape, asbestos y bacterias penetran en nuestra sangre y otros órganos a través de la respiración. Esto es particularmente perjudicial para las personas con alergias, enfermedades cardiovasculares y enfermedades respiratorias como el asma, y de manera igual es perjudicial para los ancianos que a menudo tienen un sistema inmunológico reducido y son afectados por los virus y las bacterias.

Es fundamental y posible minimizar el contenido de partículas en ambientes interiores. Filtros adecuados y purificadores de aire de alta calidad, con filtro de carbón activado pueden eliminar contaminantes como polvo y polen, olores, virus, esporas de moho, así como microorganismos y otros contaminantes.

Colswe desarrolla y ofrece sus registradores ambientales y servicios para medir la calidad del aire interior, así como cursos de capacitación para mejorar la competencia de los técnicos que realizan mediciones de calidad del aire interior -CAI- y confort térmico.

Colswe Consulting AB
Pluggvägen 47
SE-135 46 TYRESÖ

+46 (0)728 535 177
+46 (0)700 415 305
info@colswe.com
www.colswe.com

BG 5098-3006
VAT No. SE559084303201