

Bubble, pure air



Dr. Eduard Serrat

OBJECTIU DE L'EXPERIÈNCIA

- Prevenir els efectes nocius causats per la pol·lució ambiental.
- Prevenir les reaguditzacions en patologia respiratòria com asma o MPOC.
- Proporcionar un ambient lliure de partícules a pacients davant d'un trasplantament de medul·la òssia i tractament quimioteràpic.
- Millorar la qualitat de vida en pacients amb patologia al·lèrgica o sensibilitat química múltiple.

DESCRIPCIÓ DE L'EXPERIÈNCIA

- Nivell controlat de CO2 en l'interior
- Regeneració continua de l'aire
- Garantia contra la estratificació de virus
- Segell de qualitat CE i materials tractats especialment per l'ús sanitari.

DESCRIPCIÓ DE L'EXPERIÈNCIA

A la fase particulada, opcionalment, es pot incloure el GRsystem:

- Un innovador sistema de filtratge de contaminants gaseosos a nivells de confort.
- Elimina l'ozó ambiental i redueix els compostos orgànics volàtils (TCOV).
- No altera la composició natural de l'aire.
- No produeix subproductes nocius per la salut i el medi ambient.

RESULTATS (beneficis-limitacions)

“ Els efectes de l'aire pur en pacients asmàtics amb o sense rinitis demostren una milloria objectivable amb proves espiromètriques i una disminució de l'òxid nítric exhalat”. Dra. Anna Cisteró.

“ Els pacients amb sensibilitat química múltiple que han rebut varies sessions continuades d'aire pur presenten una disminució important i significativa de la seva simptomatologia”. Dr. Antoni Fernandez-Solà.

“ El sistema de la Bubble, pure air associat a l'exercici aeròbic redueix els nivells d'òxid nítric espirat i disminueix la inflamació de les vies aèrees”. Dr. Josep Morera.

APLICABILITAT

Hipòtesis de tractament en patologia respiratòria:

- Asma bronquial al·lèrgica / rinitis
- Asma bronquial no al·lèrgica
- Dèficit homozigot (ZZ) α 1-antitripsina
- Alguns casos de heterozigots
- EPOC
- SAOS?
- Bronquiectàsies?

CONCLUSIONS

1. La contaminació és un problema de salut creixent
2. L'aire pur, en un futur, serà considerat com aire potable, equivalent a aigua potable en el passat.
3. El procés favorable de l'aire pur en processos com asma / rinitis han de ser investigats immediatament.
4. L'aire pur pot tenir un efecte modulador sobre la inflamació, no únicament a l'aparell respiratori sinó a nivell general.

PARAULES CLAU

- Adaptació d'edificis (Pure Air Control)
- Infeccions nosocomials
- Prevenció i tractament dels efectes nociu causats per la contaminació ambiental.