

Ozono Hospitalario

En los centros hospitalarios ingresan innumerables pacientes con distintas patologías.

Entonces, en muchos casos son portadores de bacterias, gérmenes y virus, que resisten una amplia gama de antibióticos; por lo tanto nos encontramos con **un conglomerado de personas infectadas y unas pacientes. Son las infecciones intrahospitalarias.**

Por otro lado, **las autoridades de los centros hospitalarios tratan de paliar este gran problema, desinfectando por medios químicos a los Hospitales.**

Desgraciadamente, **por estos medios el aire no mejora su aptitud, no es "respirable", siendo esta la primera causa de infecciones intrahospitalarias.**

Para la desinfección y esterilización, contamos con el OZONO, que produce el efecto deseado, AIRE FRESCO y PURIFICADO, (sin Bacterias, Virus, Gérmenes, Hongos); sin Residuos el OZONO después de actuar deja oxígeno, que aumenta la sensación de limpieza que debe imperar en los Hospitales. Además, No enmascara los olores, los elimina.

En pequeñas concentraciones, es utilizado para desinfección de recintos en general, como **salas de internos, salas de visita**, baños, habitaciones, baños, cocinas, etc.

En de quirófanos que no pueden ser esterilizados por métodos comunes.





- **Desinfección diaria de las habitaciones.**
- **Sin personal extra para su cometido.**
- **Sin interrumpir ni retrasar el trabajo cotidiano de limpieza.**
- **Sin productos químicos. • Sin residuos de olores, no camufla los olores, los destruye.**
- **Coste insignificante por aplicación.**

Con el OZONO es posible desinfectar y purificar las habitaciones en tiempo reducido (15 minutos y sin necesidad de presencia humana).

Con los sistemas y productos de limpieza tradicionales no se consigue destruir materias orgánicas, como son: bacterias, virus, gérmenes, hongos, etc... Debido a su sistema de vida y teniendo estos suma facilidad para adherirse a cortinas, sobre camas, alfombras, sillas, sofás, etc., independientemente de los COV que se encuentran en el aire.

Es precisamente a partir del contexto anterior donde cumple su finalidad el OZONO combatiendo y destruyendo todos estos microorganismos.

El OZONO por su poder oxidante es el mejor BACTERICIDA, VIRULICIDA, GERMICIDA.

También el OZONO tiene ventajas en otro campo, como la eliminación de **los olores**. Puesto que **el OZONO destruye los elementos inorgánicos, como: nicotinas, alquitranes, amoniacaes, etc., productores de los mismos**. Siendo también tremendamente eficaz con los problemas y olores derivados de la humedad.

Produce **OXIGENACIÓN e HIGIENE COMPLETA A LA HABITACIÓN**



El OZONO cumple un doble papel benefactor, aparte del elevado poder desinfectante, como ya hemos mencionado, está **su gran efecto desodorizante.**

Al mismo tiempo que destruye por oxidación las bacterias, descompone las sustancias orgánicas y productoras de los olores molestos que en estos lugares se originan.

Comencemos por ese olor a medicamento y desinfectante que es característico en todo centro sanitario, que incluso puede sugestionar al paciente y ayudar a que no olvide que es un inigualable desinfectante, elimina ese característico olor a medicina.

En la SALA DE ESPERA, la acumulación de personas da origen a que el ambiente esté cargado y además, allí **se mezclan enfermos con personas sanas, el peligro de contagio es eminente.** Aquí el **OZONO**, por lo anteriormente dicho, encuentra un perfecto lugar para su benéfica acción. No olvidando al mismo tiempo que sus moléculas son iones negativos, evitando posibles estados nerviosos a que da lugar la simple espera.

El ENFERMO necesita AIRE LIMPIO y PURO, con OZONO se CONSIGUE



Es muy importante mantener una buena calidad del aire interior en los quirofanos del hospital, para asegurar la salud y la seguridad para el paciente; además de todo el equipo quirúrgico.

Es importante el control de los aerosoles, gases de anestesia y el humo.

Algunos gases utilizados en la cirugía, por ejemplo, NO₂ seguirá siendo exhalado por el paciente durante un máximo de una hora después de terminar la cirugía.

Además, con los movimientos de las personas estos gases pueden ser mezclados con aire ambiente y se inhala por el equipo quirúrgico.

Los Generadores de OZONO se aplican a los conductos del Aire. Está presente en el espacio interior en baja concentración.

Cuando se encuentra con contaminantes químicos, de inmediato los elimina y mantiene el aire interior libre de contaminantes químicos como de los COV.

4.- COCINA - Ventajas

- **En muchos hospitales las comidas se preparan y cocinan, en la propia cocina del hospital** y se distribuye directamente a las salas de los pacientes y visitantes.

La comida de estos puntos de venta también debe ser seguro para todos los pacientes y todo el personal.

- En la restauración hospitalaria, **los manipuladores de alimentos** son muy frecuentes que las enfermeras o personal doméstico, participan en las operaciones de alimentos y las funciones de supervisión.

- La higiene de los alimentos en el hospital plantea el problema que **los pacientes son más vulnerables, a los riesgos microbiológicos y nutricionales.**

- El OZONO oxida las bacterias, virus, hongos, mohos y hongos, por lo tanto, su uso en la cocina crea un **ambiente totalmente higiénico en el que se preparan los alimentos, libre de gérmenes y enfermedades.**

- El OZONO también elimina los olores, dejando **la cocina totalmente libre de olores desagradables en la cocina, de los cubos de basura o los desagües, etc...**
- En las neveras y congeladores, están los olores de pescado o ajo, etc.; el **OZONO penetra en todas las superficies, destruye los olores dentro del refrigerador o congelador, incluso en las grietas y rincones que los métodos de limpieza convencionales no pueden alcanzar.**
- **El OZONO hace que sus productos perecederos duren más tiempo en la despensa o en la nevera.**

El ozono mantiene el aire libre de bacterias, se retrasa la maduración de las frutas y hortalizas, y extiende la vida útil de los alimentos.

- Al hacer su cocina más limpia y reduce significativamente la carga bacteriana que también **disuade a los insectos como las cucarachas y las moscas.**

Conclusion: Con el ozono conseguiremos ambientes mas saludable para pos pacientes y sobretodo por el PERSONAL que trabaja todo el tiempo en areas de altos riesgos.

No podemos pensar de eliminar todas las enfermedades intrahospitalaria pero seguramente bajar notablemente el riesgo existente de contraer infecciones por la contaminación AMBIENTAL.