

Avanzan las actuaciones para hacer frente al calor

Este verano se presenta, una vez más, muy caluroso. Y como ya ocurriera anteriormente, el Hospital Virgen de las Nieves no es ajeno a las consecuencias de las altas temperaturas. Desde la dirección hospitalaria se conoce bien este problema, al que desde hace dos años se le está poniendo solución. Arturo Domínguez, director gerente del Hospital Virgen de las Nieves, expone los motivos de tan delicada situación y las medidas emprendidas al respecto

Algunos pacientes, y también algunos profesionales, se han quejado de las altas temperaturas registradas estos últimos días en el interior de los edificios del Hospital Virgen de las Nieves. ¿Qué soluciones se aportan desde la dirección?

En primer lugar, no podemos negar que la temperatura de nuestros centros es inadecuada ante las exigencias climáticas de los usuarios, por lo que la dirección del Hospital ya decidió hace varios años la renovación de los sistemas de climatización de todos los centros.

La ciudad sanitaria Virgen de las Nieves dispone de edificios antiguos, llegando a superar los 50 años como ocurre con el Hospital General. Por lo tanto, el diseño e instalaciones del anterior sistema de climatización presentaba carencias para producir el aire suficiente capaz de satisfacer las necesidades actuales, tanto de pacientes como de profesionales. Ante esto, la dirección del Hospital planteó hace dos años la necesidad de actualizar la infraestructura para garantizar condiciones climáticas de calidad en cualquier época del año y en cualquier zona de nuestros hospitales.

"El año pasado finalizamos la primera fase, que consistió en sustituir el antiguo equipamiento por el actual. Ahora es necesario reformar y rediseñar los conductos por los que circulará el aire refrigerado"

Sin embargo, después de dos años de actuaciones, los días más calurosos siguen notándose en las plantas más altas, ¿por qué?

La instalación de un nuevo equipo de climatización y la distribución del aire por to-

dos los rincones de cada Hospital no es un proceso que se pueda realizar de forma inmediata; se requieren varios años para conseguir una climatización óptima y satisfactoria. El año pasado finalizamos la primera fase, que consistió en sustituir el antiguo equipamiento por el actual, capaz de producir aire climatizado en cantidad suficiente. Ahora estamos procediendo a la distribución de este aire acondicionado por todas las áreas, tanto habitaciones como pasillos y zonas comunes. Para ello, es necesario reformar y rediseñar los conductos por los que circulará el aire refrigerado.

¿Por qué no se comenzó a distribuir el aire en cuanto concluyó la primera fase de la renovación en los últimos días de verano de 2004?

Las mejoras infraestructurales necesarias en un Hospital no pueden llevarse a cabo en cualquier momento del año debido a su primer y vital cometido asistencial. Excepto en los meses de verano, la ocupación de camas en cualquiera de los hospitales del Virgen de las Nieves supera el 90%. Ahora, en estos meses de vacaciones, la actividad asistencial disminuye, por lo que podemos redistribuir los espacios de cada edificio y emprender una nueva fase de actualización del sistema de climatización.

¿Eso quiere decir que tras el verano el Hospital dispondrá ya de una adecuada climatización?

Como decía, este proceso no puede realizarse en poco tiempo. Y aunque en verano disminuya la frecuentación del Hospital, existe aún un considerable nivel de ocupación que no podemos obviar, así que hemos tenido que dividir las actuaciones para aclimatar cada verano cinco unida-



des de hospitalización por centro. En estos meses de Julio vamos a comenzar la distribución del aire por las plantas más altas y por las alas de cada edificio que más horas soportan la luz solar. Durante el verano del año que viene continuaremos con la climatización de otras cinco unidades de hospitalización. Y conforme avancemos en la modernización del sistema, la situación irá mejorando en todo el Hospital, hasta obtener una situación razonable en un tiempo máximo de dos años y una completa renovación y optimización de la climatización en no más de cuatro.

La opción planteada por la directiva del Hospital ha sido la de modernizar el sistema de refrigeración con el objetivo de ofrecer el máximo confort térmico a todos sus pacientes y profesionales. En pocos años se obtendrán los re-

sultados óptimos que se esperan. Hasta entonces, es necesario que realicemos un esfuerzo colectivo para ser capaces de afrontar esta etapa de cambios, necesarios para alcanzar la calidad asistencial y sanitaria que los usuarios demandan y merecen.

"Hemos tenido que dividir las actuaciones para aclimatar cada verano cinco unidades de hospitalización por centro. En este mes de Julio vamos a comenzar la distribución del aire por las plantas más altas y por las alas de cada edificio que más horas soportan la luz solar"

Continúan las obras de mejora del sistema de climatización de todos los centros

Tras el proceso de centralización y renovación de sus centrales térmicas y frigoríficas, el complejo hospitalario Virgen de las Nieves ha iniciado la fase de ampliación, mejora y renovación de los sistemas terminales de climatización en tres edificios - Hospital General, Hospital de Rehabilitación y Traumatología y Hospital Materno Infantil.

Por primera vez, la climatización se extenderá también a pasillos y zonas comunes

Por primera vez, la climatización se extenderá también a pasillos y zonas comunes, evitando la pérdida de las condiciones de confortabilidad térmica de las habitaciones al abrir las puertas de las distintas dependencias. "Hasta ahora, estaban climatizadas sólo las habitaciones, pero no los pasillos y otras estancias, por lo que el cambio previsto en

esta segunda fase se centra en homogeneizar las condiciones climáticas de todas las áreas para evitar desequilibrios térmicos", aclara Antonio Patón, subdirector de Servicios Generales del Virgen de las Nieves.

Las actuaciones realizadas hasta ahora han consistido en la modernización y renovación de las instalaciones de producción de energía térmica y frigorífica y de todos los equipos primarios del sistema -bombas de agua, válvulas y elementos de regulación y control-. Para ello, se ha producido el desmantelamiento de las antiguas centrales térmicas y frigoríficas existentes en cada uno de los edificios asistenciales y de servicios ubicados en las dos áreas hospitalarias principales del complejo sanitario Virgen de las Nieves: Caleta y Cartuja; centralizándose la producción de energía eléctrica, térmica y frigorífica en una nueva Central de Cogeneración alimentada con gas natural en la Caleta, y la producción de ener-

gía térmica y frigorífica de la Cartuja en una Central Térmica Convencional alimentada igualmente con gas natural.

Terminada la primera fase, se emprende la distribución del aire por todas las dependencias; una tarea prevista para un tiempo máximo de cuatro años. "Estamos hablando de un edificio con más de medio siglo y para hacer de forma rápida la transformación planteada tendríamos que cerrar varias plantas, pero el hospital no puede dejar de funcionar, de ahí que al hacerlo por fases estemos tardando más", afirma el subdirector de Servicios Generales.

El nuevo sistema de climatización está basado en un circuito de agua -tanto para la calefacción como para el aire acondicionado- que recorre todo el edificio. El agua que circula por los conductos de climatización será fría o caliente, dependiendo de la época. Estos conductos se repararán por todas las habitaciones y zonas comunes (consultas mé-



dicas, pasillos, salas de espera...) permitiendo una mejora en el mantenimiento de la temperatura adecuada.

Durante el verano pasado, el sistema estuvo funcionando como experiencia piloto en la décima planta del Hospital General, obteniendo gratos resultados, por lo que se afirmó la efectividad del nuevo circuito de climatización.

"El actual sistema de aire acondicionado está calculado

para un máximo de cuatro personas por habitación", asegura Antonio Patón, de modo que la refrigeración de los edificios quedará garantizada, siempre y cuando se respeten las normas y se sigan unas pautas concretas, como por ejemplo, no masificar las habitaciones, mantener las persianas bajadas durante las horas de máximo sol y no dejar las puertas abiertas.