

El Miguel Servet ya ha derivado a más de 150 pacientes al Militar por las obras de salud mental

● Son enfermos de Medicina Interna que acuden a Urgencias y que ingresan directamente en el centro de Defensa

ZARAGOZA. Las obras de la nueva unidad de salud mental en la tercera planta del hospital Miguel Servet de Zaragoza continúan a buen ritmo. Los trabajos han obligado, tal y como estaba previsto, a reubicar varios servicios y, de momento, a derivar a más de 150 pacientes de Medicina Interna al hospital General de la Defensa. Son enfermos que acuden a Urgencias de la Casa Grande, pero ingresan directamente en el Militar.

En concreto, en el mes de julio, cuando comenzaron las obras en el Servet, ingresaron en el Militar 63 pacientes y en agosto, 93. Para ello, el hospital de la Defensa abrió una unidad específica con 35 camas para atender con personal del Salud a estos pacientes. Así, en el espacio que ocupaba antes Medicina Interna, está ahora el servicio de Urología, que se encontraba en la cuarta, justo encima de donde se va a producir la demolición para ubicar salud mental.

El movimiento de servicios también ha afectado a Hemodiálisis, que ha sido trasladado de la segunda a la planta baja del hospital General. La idea es que una vez que terminen los trabajos este equipo pueda ir al edificio Multifuncional, donde los pacientes ambulatorios tendrán un acceso directo desde la calle. El Hospital de Semana, que ocupaba la planta en obras, está cerrado como todos los años durante la época estival. Desde octubre, su movilidad se coordinará con el servicio de Urología. No obstante, según aseguró el gerente del Miguel Servet, José Manuel

Aldámiz-Echevarría, ya se está trabajando en que se instale en el área que quedará libre de Hemodiálisis en la planta baja del hospital General.

Según ha podido saber este periódico, los trabajos de la nueva unidad de salud mental, ubicada en la tercera planta (B), avanzan al ritmo previsto. En estos momentos, se está procediendo a la limpieza de la zona y luego se hará la demolición para la posterior definición de los espacios.

El proyecto, muy demandado por profesionales y usuarios, supondrá duplicar la superficie actual de Psiquiatría (de los 578 se pasa a los 1.153 metros) y contar con más zonas de apoyo (sala de terapias, despachos, comedor, zona de estar, trabajo social...). La inversión supera los 2,5 millones de euros y está previsto que los trabajos se prolonguen durante ocho meses.

La nueva cafetería, en breve
Simultáneamente, el Miguel Servet está inmerso en otras obras: las de la nueva cafetería, situada en las antiguas cocinas y próxima a la zona de Rehabilitación. Durante el mes de agosto se ha terminado de montar el local y su apertura podía producirse en las próximas semanas. Se cumplirían así los plazos previstos. Sustituirá así al antiguo establecimiento de hostelería, ubicado en los sótanos del hospital y con poca accesibilidad desde dentro y fuera del hospital.

Las obras en el Miguel Servet son las más importantes que se han planificado este verano en los centros públicos del Salud, pero

LA CIFRA

2,5

La nueva unidad de **Psiquiatría** se ubicará en la tercera planta (área B) del hospital Miguel Servet de Zaragoza, y supondrá una inversión de 2,5 millones de euros. Dispondrá de 30 camas y duplicará la actual superficie útil (de 578 metros -en la sexta planta- a 1.153).

APOYO DEL MILITAR

El Servicio Aragonés de Salud se ha apoyado en el hospital General de la Defensa (Militar) para acometer estas obras y descongestionar el Miguel Servet durante los últimos meses. Desde el pasado mes de enero, el Militar ofrece 20 camas para geriatría y desde abril, doce más de salud mental. A estas, hay que sumar las que se han puesto a disposición del Salud para Medicina Interna. La gestión es por personal del Salud.

no son las únicas. Los responsables sanitarios aprovechan el periodo estival, con menos actividad asistencial y quirúrgica, para la puesta a punto de los edificios. Así, por ejemplo, en los centros de salud de la Bombarda, del Seminario y de Utebo de Zaragoza se han sustituido los sistemas de aire acondicionado y calor y en el de Borja, donde se han sustituido algunos radiadores.

Puesta a punto de más centros
En el hospital Nuestra Señora de Gracia (Provincial) se ha aprovechado los meses de verano para reformar la instalación eléctrica y la reparación de las humedades detectadas y en el Clínico, se han pintado varias zonas, como la uci pediátrica. Mientras, en el hospital Obispo Polanco de Teruel, la previsión es adaptar la cuarta planta para ubicar la Unidad del Crónico Complejo y en el San Jorge de Huesca, los trabajos de mejora se centran en la cuarta planta del edificio.

C. F. B.

Las nanopartículas de oro activan los tratamientos contra el cáncer

Un estudio demuestra que el metal podría usarse para liberar el fármaco en el interior del tumor

inertes, gracias a un mecanismo de eliminación de grupos químicos terminales que el oro nanométrico es capaz de catalizar. El oro resulta ideal para este papel catalítico debido a su alta biocompatibilidad.

ZARAGOZA. Las nanopartículas de oro, insertadas en microcápsulas de resina, podrían aumentar la eficacia de los tratamientos contra el cáncer, como la quimioterapia, al poder actuar in situ desde el interior de los tumores, reduciendo los habituales efectos secundarios en los tejidos sanos.

Estos resultados, que publica la prestigiosa revista científica *Angewandte Chemie*, dedicándole incluso su contraportada, ofrecen nuevas esperanzas en la lucha contra el cáncer y han sido obtenidos gracias a la colaboración de científicos del Instituto de Nanociencia de Aragón (INA) de la Universidad de Zaragoza, Víctor Sebastián, Silvia Irusta y Jesús Santamaría, con investigadores del Centro de Investigación del Cáncer en la Universidad de Edimburgo, liderados por el doctor Unciti-Broceta.



J. Santamaría, J. M.

El trabajo demuestra en primer lugar la posibilidad de llevar a cabo catálisis en medios biológicos utilizando partículas diminutas de oro. Estas, camufladas en una microcápsula de resina implantada en el cerebro de un pez cebra, han logrado catalizar una reacción química generando compuestos fluorescentes.

Pero el aspecto más interesante desde el punto de vista de una potencial aplicación es que se ha puesto de manifiesto la capacidad de las nanopartículas de oro para generar in situ potentes fármacos anticancerígenos a partir de moléculas

Aplicación práctica
La importancia práctica podría ser considerable, tal como destaca el subdirector del INA, Jesús Santamaría: «El principal problema de los tratamientos quimioterápicos son los efectos secundarios en diversos órganos debido a la toxicidad de las moléculas que se usan para combatir el cáncer. Por ello, desde la nanotecnología se exploran rutas alternativas, por ejemplo, el transporte de fármacos hasta el tumor utilizando nanopartículas o los tratamientos alternativos a los fármacos, como la hipertermia, elevación de temperatura local, obtenida con nanopartículas».

Los resultados plantean una vía distinta: el fármaco se suministraría al paciente en su forma inerte y solo se convertiría a la forma tóxica localmente, gracias a la catálisis de las nanopartículas que un cirujano implantaría en el tumor. «Hemos descubierto las nuevas propiedades del oro que hasta ahora no se habían explorado y nuestras conclusiones muestran que el metal podría ser usado para liberar fármacos en el interior de los tumores de una forma muy segura. Todavía queda mucho por hacer antes de usar en pacientes, pero es un importante paso», señala Asier Unciti-Broceta de la Universidad del Instituto de Consejo de Investigación Médico de Edimburgo de Medicina Genética y Molecular.

HERALDO

SI ERES UNA EMPRESA ARAGONESA Y DESARROLLAS UNA ACTIVIDAD INDUSTRIAL PRODUCTIVA, ESTO TE INTERESA:

ACTIVA INDUSTRIA 4.0 es una iniciativa financiada por la Secretaría General de Industria y de la PYME del Ministerio de Economía, Industria y Competitividad y por el Gobierno de Aragón a través de la cual se pretende impulsar la transformación digital de las empresas industriales en España. Se trata de un Programa de asesoramiento especializado y personalizado, realizado por entidades de asesoramiento acreditadas y con experiencia en implantación de proyectos de Industria 4.0.

A través de estos asesoramientos las empresas podrán disponer de un diagnóstico de situación y de un plan de transformación que identificará los habilitadores digitales necesarios en el proceso y establecerá la hoja de ruta para su implantación.

CONVOCATORIA ABIERTA

Solicita tu ayuda antes del 22 de septiembre

PROGRAMA ACTIVA INDUSTRIA 4.0

Ayudas a empresas industriales aragonesas

Más información en:
Industria40@eoi.es
www.eoi.es/industria40
www.industriaconectada40.gob.es