



*Visita al Hospital General del Ejército Popular de Liberación de China.*

*La sanidad militar china abre sus puertas a una misión española*

## Unidos por la ciencia

**JULIAN RODRIGUEZ HERNANDEZ**  
*General Médico*

**R**ESPONDIENDO a una invitación de las autoridades chinas, un equipo de médicos del Hospital del Aire de Madrid realizó en fechas recientes un viaje de trabajo a la República Popular con el objetivo de intercambiar conocimientos en el campo de la medicina militar y de la atención sanitaria a los miembros de las Fuerzas Armadas.

Además de la importancia de sus objetivos científicos, el carácter excepcional de esta visita residía en el

hecho de que se trataba de la primera misión militar de un país de la Comunidad Europea en viaje oficial a China tras los sucesos de la primavera de 1989. Tanto el excelente trato dispensado como el alto rango de las delegaciones con las que tuvimos ocasión de entrevistarnos testimonian el gran interés de las autoridades chinas por esta visita, que hay que incluir en el proceso de normalización que desde el punto de vista de las relaciones internacionales ha emprendido con fir-

me paso el gigante asiático.

Como pudimos comprobar sobre el terreno, la sanidad militar china no es ajena a la tarea de modernización general emprendida por el Gobierno de la República. Si bien en muchos aspectos está lejos de poder equipararse a los estándares del mundo occidental, la atención sanitaria en los hospitales militares posee hoy sofisticados medios de diagnóstico y tratamiento que se combinan con las técnicas milenarias de la medicina

tradicional china, lo que confiere un carácter singular a su sistema de atención sanitaria.

La red de sanidad militar china es una de las más extensas del mundo, tanto por su cobertura en número de pacientes como por los medios humanos y materiales que emplea. Conviene recordar en este punto que China cuenta con más de tres millones de hombres y mujeres en sus Fuerzas Armadas y unos gastos de Defensa entre los 11.000 y los 23.000 millones de dólares, según diversas fuentes no oficiales. Este colectivo asistencial es cubierto por una amplia red sanitaria, que dispone de hospitales y centros médicos asistenciales, universidades, centros de investigación e industria farmacéutica propia, así como otros servicios de carácter menor entre los que cabe destacar importantes centros de documentación de sanidad militar y de apoyo logístico. Se trata por tanto de un sistema integrado que aspira a cubrir todos los campos de la medicina militar, desde la formación de sus especialistas hasta la producción de parte de sus fármacos y equipos quirúrgicos, actividad que constituye al mismo tiempo una fuente adicional de adquisición de recursos propios.

Al margen de las entrevistas con los máximos responsables del sistema de sanidad militar chino, durante nuestra visita tuvimos la oportunidad de recorrer los principales hospitales de la red militar y las mayores Universidades integradas en dicho sistema. Visitamos así el Hospital del Aire y el Hospital Militar de Pekín, el Instituto de Medicinas Militares, la Biblioteca de Ciencia Médica y las Universidades de Medicina Militar de Shangai y Cantón, así como el Hospital General de la Guarnición de esta última ciudad.

Las instituciones hospitalarias que nos fueron mostradas son grandes

complejos de impensables dimensiones desde la óptica europea, donde se tiende a centros sanitarios más pequeños y manejables. De este hecho quizá se derive una atención médica menos personalizada que la occidental, lo que no es de extrañar, por otro lado, en centros hospitalarios obligados a atender anualmente a cerca de medio millón de pacientes. Son centros con una capacidad entre mil y dos mil camas, construidos en la década de los cincuenta y que pudiera-

mos considerar algo anticuados en su aspecto externo. En ellos se desarrolla, sin embargo, una medicina comparable a la occidental, tanto en medios como en lo referente al nivel de preparación de los profesionales. Aunque han asimilado con rapidez las técnicas occidentales, dedican igualmente atención a la medicina tradicional china. Poseen avanzados sistemas de diagnóstico como la Resonancia Nuclear Magnética o la Tomografía Axial Computerizada



Banquete ofrecido por el teniente general Tao Bo-jum, Jefe del Estado Mayor de la Zona Militar de Cantón.

#### VISITAS REALIZADAS

##### Pe kin

- Hospital General.
- Instituto de Investigación de Ciencias Médicas de las Fuerzas de Aviación.
- Biblioteca de Ciencias Médicas.
- Hospital General del Ejército Popular de Liberación China.
- Entrevista con el teniente general Jefe del Departamento General de Logística.

##### Cantón

- Universidad de Medicina Militar nº 1.
- Hospital General de la Zona Militar de Cantón.

##### Shen Zhen

- Visita a la Fábrica Farmacéutica del Sur.

##### Shanghai

- Universidad de Medicina Militar nº 2.

(TAC). Por especialidades destaca el alto grado de desarrollo alcanzado en el campo de la cirugía hepática así como en el tratamiento del dolor con técnicas tradicionales, especialmente la acupuntura, método que también se aplica con fines quirúrgicos. Como dato anecdótico, en el Hospital General de Pekín fuimos recibidos por la General Médico Directora, que se interesó especialmente por la integración de la mujer en las Fuerzas Armadas españolas y en particular por su situación en la medicina castrense.

La preparación de los médicos militares chinos presenta ciertos rasgos distintivos que la diferencia sustan-

cialmente del modelo español. Así, el alumno de medicina o de cualquier rama sanitaria adquiere condición de militar al realizar su ingreso en la Facultad de una Universidad castrense y tras pasar unas pruebas de selección de mayor exigencia que las realizadas en las universidades civiles. La República Popular China cuenta en la actualidad con cuatro universidades militares que imparten enseñanzas de carácter sanitario -Cantón, Shangai, Chonchín y Si-an-, de las cuales la comisión del Hospital del Aire de Madrid visitó las dos primeras. En

Medicina son auténticas ciudades universitarias, con todo tipo de instalaciones y viviendas para profesores, médicos y estudiantes. En estos amplios recintos destacan los modernos y amplios hospitales anejos donde los alumnos reciben las enseñanzas prácticas. EL hospital universitario de Cantón tiene una forma peculiar de gestión. Así, aparte de los créditos estatales, se nutre de los beneficios que le suministran ciertas fábricas dependientes de la Universidad, cuyas líneas de producción se centran en determinados productos farmacéuti-

tre las Facultades de Medicina Naval, Farmacología, Medicina General, Anestesiología, Cuidados Intensivos, Laboratorio y Administración hospitalaria. En virtud de acuerdos de intercambio con diversos países, la Universidad de Shangai acoge en la actualidad a más de un centenar de alumnos extranjeros que realizan cursos de posgrado en sus aulas. Un número similar de alumnos de dicha Universidad son enviados a completar su formación a centros universitarios extranjeros. Sus líneas de investigación más importantes actualmente se desarrollan en las áreas de cirugía hepática, cardiovascular y plástica, así como en el tratamiento y gestión de urgencias.

En esta red integrada de servicios, el Instituto de Ciencias Médicas de Pekín resulta el complemento indispensable para la labor investigadora que se desarrolla en las Universidades Militares. El Centro se dedica fundamentalmente al fomento de la investigación básica y dispone de laboratorios magníficamente equipados, entre los que destacan los de Microbiología, Biología Molecular y Farmacología. El Instituto cuenta con un interesante museo sobre tratamiento de heridas de guerra.

Una de las visitas que de forma especial llamó nuestra atención fue la realizada a la Biblioteca de Ciencia Médica de Pekín, la más grande de sus características que presta servicio a las Fuerzas Armadas y que fue abierta en mayo de 1990. Se recogen en ella unos 750.000 volúmenes y se encuentra equipada con los más modernos medios de archivo y recuperación de información. La Biblioteca proporciona documentación a las Universidades Militares de Medicina y Hospitales Militares de toda China, a través de un sistema de transmisión de datos por satélite.

En un aspecto más humano, menos técnico, tenemos que resaltar la cálida acogida que nos hicieron y los entrañables lazos de amistad que establecimos; de esta forma hemos dejado abierta la puerta a una mutua colaboración e intercambio de conocimientos que debe plasmarse en los mecanismos adecuados para que no se interrumpa ■



Visita a la Universidad de Medicina Militar nº 2 (Shangai).

ellas cursan estudios unos 12.000 estudiantes, que se reparten en distintas Facultades de Ciencias Médicas (Enfermería, Laboratorio, Medicina, etc.) Dependiendo de la rama elegida, los estudios de licenciatura tienen diferente duración, comprendida en cualquier caso entre los cinco y los siete años, tras los cuales el médico militar comienza su especialización por un periodo mínimo de cuatro años. En la actualidad, más de cien estudiantes completan su periodo de formación en el extranjero, fundamentalmente en centros universitarios de Alemania, Estados Unidos y Japón, becados por el Ejército chino.

Las Universidades Militares de

cos y de nutrición. Las minutas que se cobran a pacientes extranjeros y chinos de ultramar constituyen otra vía complementaria de financiación.

La Universidad de Cantón comprende cinco Facultades, Medicina clínica, Medicina tradicional china, Ingeniería biomédica, Tecnología experimental médica y Enfermería. Imparte asimismo el título de Master en 29 materias y el de doctor en un número similar.

El hospital universitario de Shangai es igualmente un moderno centro de avanzado diseño y auténtico ejemplo de funcionalidad. En dicha Universidad cursan estudios actualmente unos tres mil alumnos que se reparten en-