

La introducción de los rayos X en Mallorca

José Tomás Monserrat
Matías Tomás Salvá

Paralelamente a lo ocurrido en la Península, en el último tercio del s XIX llegaron a Baleares una serie de fundamentales innovaciones médico-quirúrgicas coincidiendo con la asunción definitiva de las ideas del Positivismo. Fue responsable de la introducción de estos avances una nutrida generación de médicos, cuya fecha de nacimiento podemos fijar alrededor de 1850, que, formados bajo las nuevas ideas, hicieron también posibles la apertura de la Academia Quirúrgica Balear en 1874, la creación del Colegio Médico-Farmacéutico en febrero de 1882, la publicación de la *Revista Balear de Medicina, Farmacia y Veterinaria*, revista quincenal científica de gran altura iniciada el 1 de enero de 1885; la creación, el mismo año, del Instituto Balear de Vacunación Directa, y la del Laboratorio Químico-Biológico y el Instituto Balear de Antropología, en 1886.

Los nombres, entre otros, de los doctores Juan Munar Bennássar, Antonio Quintana Ripoll, Julián Álvarez Aleñar, José Sampol Vidal, Bernardo Riera Alemany, Gabriel Ribas Sampol, Tomás Darder Enseñat, Juan Alorda Suñer y Pedro Jaume Matas se encuentran indisolublemente ligados a la utilización del cloroformo como anestésico general, a la introducción de la cocaína en la anestesia oftalmológica y medular, a la adopción de las nuevas medidas antisépticas preconizadas por el cirujano escocés Joseph Lister, y a las experiencias primeras en sueroterapia e inoculaciones del suero antidiftérico.

Corresponde, no obstante, a Pedro Jaume y Matas el honor de ser el introductor de los rayos Roentgen en Mallorca.

El Dr. Jaume y Matas nació en Marratxí (1856), cursó el bachillerato en Palma de Mallorca y se licenció en Medicina por la Universidad de Barcelona (1879). Durante dos años vivió en Montpellier donde completó su formación.

Fue socio fundador del Colegio Médico-Farmacéutico (1882), donde desempeñó la secretaría y la presidencia, como también de la *Revista Balear de Ciencias Médicas*, de la que fue redactor, secretario y director por espacio de catorce, cuatro y cinco años respectivamente. Como cirujano desarrolló intensa y fructífera labor en el Hospital Provincial.

Elegido socio de número de la Real Academia de Medicina (1898), tomó posesión al año siguiente, versando su discurso de ingreso sobre *Autodefensa orgánica de los procesos infecciosos*. Nombrado vicesecretario (1900), continuó su gran labor y publicó las notas *Contribución a la génesis de los tumores* (1901) y *Aborto provocado por el médico como indicación racional* (1902). Con *Límites de las intervenciones médicas y quirúrgicas en las enfermedades de las vías digestivas*, contestó al protocolario discurso de ingreso de José Sampol Vidal (1908). Escribió además *Talasoterapia* (1910), *Medicina quirúrgica en el diabético* (1910), *Un caso clínico de eclampsia al parecer de naturaleza refleja* (1911), *Detalles clínicos de un caso de cálculo vesical enorme* (1915) y *Hematospermia o eyaculación sanguinolenta ajena a todo proceso gonocócico* (1916).

En la *Revista Balear*, Jaume y Matas publicó 67 revisiones de libros, 21 traducciones, una necrología, y los trabajos: *Coexistencia de la erisipela y la escarlatina* (1886), *Un caso de blenopatía* (1890), *Mal de Paget* (1891), *Condiciones que debe reunir una sala operatoria en vista de la higiene y técnica quirúrgicas moder-*

nas (1890), *Extirpación de un quiste dermoideo* (1891), *Predisposiciones morbosas especiales* (1891), *Fístula véscico-vaginal. Tratamiento quirúrgico. Curación* (1891), *Tumor canceroso del ojo izquierdo* (1892), *Neuralgia renal con hematuria* (1892), *La nueva sala de operaciones del Hospital Provincial* (1893), *Contribución al estudio de la forunculosis* (1893), *Desinfección por el calor* (1893), *Labio leporino doble o bilateral* (1894), *Cálculo vesical en la mujer* (1895), *El esfigmómetrografo* (1886), *Un caso de viruela confluyente en una mujer vacunada en la infancia* (1897), *Neuralgia de la octava raíz posterior cervical derecha; resección en el raquis. Curación* (1895), *Un caso de exantema antipirínico* (1895), *La hiperemia pasiva como tratamiento de la tuberculosis quirúrgica* (1894), *Pasatiempos sobre higiene bromatológica. El cerdo común* (1893), *Algunas consideraciones sobre el alcance terapéutico del absceso de fijación de Foceier y Desinfección de las manos* (1894), en el que dice: "todos los cuidados antisépticos y asépticos se encaminan a proteger la herida accidental o quirúrgica de todo germen, y fácil es comprender que un factor tan importante en toda intervención como es la mano, sea también, al menor descuido, el agente ordinario de infección."

Pedro Jaume y Matas presentó los siguiente casos clínicos: *Orquitis palúdica*, *Blefarospasmo y eritema facial por acción del rayo*, *Neurinoma de una rama terminal del ciático poplíteo externo*, *Serie de tres raspados de útero*, *Un caso de bocio folicular*, *Parto triple y polaquiuria psicossomática*. Recordemos, finalmente, que en *La Almudaina* del 18 de septiembre de 1894 publicó el primer artículo aparecido en la prensa española acerca del nuevo método de curación de la difteria por la seroterapia.

¿Cómo se introdujo la técnica de los rayos X en Mallorca?

Recordemos que a finales de 1895, Wilhem Konrad Roentgen (1845-1923),

cuando exploraba la radiación que emana del tubo catódico, guiado por una observación casual, logró el descubrimiento de los rayos X.

La *Revista Balear de Ciencias Médicas*, en su número del 15 de mayo del año siguiente, traduce y publica cuatro artículos sobre el nuevo hallazgo aparecidos en la prensa médica europea. En el primero de ellos, con lenguaje comprensiblemente de sorpresa, comenta que "los rayos llamados X son detenidos por los huesos. Si se coloca la mano sobre una cajita y se ilumina puede servir para averiguar la existencia de esquirlas óseas o de cuerpos extraños, como una bala en el muslo, por ejemplo. El inconveniente del nuevo procedimiento es su gran coste, pues necesita grandes aparatos inductores, que cuestan de 625 a 750 pesetas."

La gran utilidad de los rayos X en el estudio de la osteomielitis y localización de cuerpos extraños ocupa el segundo artículo; el tercero estudia los beneficios del nuevo descubrimiento para la localización de cuerpos metálicos intraoculares. Finalmente, en el último se exponen las experiencias de fotografiar el feto *in útero* a los tres meses de embarazo.

A finales del mismo año y durante el siguiente de 1897, la revista insiste en dar a conocer resúmenes de los avances que se realizan y en comentar los trabajos científicos publicados en revistas médicas extranjeras referidos al trascendental descubrimiento. En noviembre del año siguiente, meses después de acudir a París para conocer las últimas conquistas de la ciencia médica y para adquirir también un aparato de rayos X, Pedro Jaume y Matas, en el curso de las conferencias dadas en el Colegio Médico-Farmacéutico, habló sobre la técnica de los rayos Roentgen. Hizo historia de los descubrimientos relacionados con el de los rayos X, citó los trabajos de Galvani, Volta, Franklin etc. y describió el material eléctrico y la técnica de producción de rayos catódicos y el

modo de practicar radiografías, radioscopias y radioterapia.

Asimismo Jaume y Matas, que en aquellas fechas poseía una instalación de rayos X de 350.000 a 400.000 voltios, y tenía encargada otra de mayor potencia, expuso con visión de futuro la necesidad de que en los sitios turísticos de Baleares existieran medios para diagnosticar con radiografías los posibles accidentes de los turistas, necesidad que sentían también las tropas de campaña para descubrir los proyectiles y fragmentos alojados en el cuerpo de los combatientes. El doctor Jaume y Matas dió a conocer la trascendental instalación del primer aparato de rayos Roentgen en Palma, en la Sesión Académica del 18 de enero de 1899. Según relata la *Reseña de los trabajos realizados por el Colegio Médico-Farmacéutico*, completó con una serie de experiencias la radiografía y fotografía a través de cuerpos opacos. "Utilizó para ello aparatos de su propiedad y demostró, realizándolas con una perfección que no se obtiene fácilmente, notable dominio del complicado material, como antes había demostrado conocimiento profundo de los puntos de vista teóricos, ya en la conferencia aludida, ya en la introducción a la serie experimental, en la cual analizó detenidamente los detalles prácticos de la radioscopia, y expuso con la clarividencia del convencido la importancia médico-social en su aspecto regional de tan grandioso descubrimiento de las Ciencias Físicas."

El cronista del acto, con palabras de la época, alaba al médico palmesano que, al

introducir en Mallorca tan valioso proceder exploratorio, aparte de añadir un mérito más a los adquiridos en su vida de científico profesional "merece el agradecimiento público por el público beneficio, y el agradecimiento del Colegio, quien como propias afirma siempre, gloriándose y honrándose con ellas, las iniciativas de la valía que aplaudimos en nuestro admirable consorcio."

Debió producir fuerte impacto en la conciencia médica balear el descubrimiento de Roentgen y su introducción en Mallorca. De ello son prueba evidente las palabras de Bernardo Riera Alemany, médico militar, a la vuelta de un viaje de estudios realizado a Valencia, cuando promete: "no reseca articulación alguna en mi práctica sin antes haber molestado al distinguido radiógrafo de esta casa, mi buen amigo el Sr. Jaume Matas."

De esta manera comenzó en Mallorca un nuevo e importante capítulo en el quehacer diagnóstico de las enfermedades.

Pedro Jaume y Matas falleció en Palma de Mallorca el 9 de febrero de 1920, víctima de la diabetes. Le lloró toda la ciudad, cuya Corporación Municipal reconoció sus méritos el 10 de octubre de 1966, y premió sus trabajos al dedicarle, con tanto merecimiento como tardanza, la umbría calle que discurre entre las de Concepción y Bonaire, muy cerca de donde tuviera su despacho, colocando un rótulo tan popular como expresivo: *Carrer des metge Matas*.