

Juan Antonio López Férrez, *Teorías de Galeno sobre el semen femenino*, Suplementvm VIII Nova Tellvs, Universidad Nacional Autónoma de México 2015, 104 págs. ISNN 0185-3058

Este excelente libro, dedicado a las teorías de los antiguos acerca de determinados aspectos sobre la generación de los seres humanos y, en especial, sobre el papel de la mujer en ello, se centra fundamentalmente en Galeno, de cuyo estudio Juan Antonio López Férrez es uno de nuestros más prestigiosos especialistas: director del Proyecto «Las obras de Galeno» (financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación), organizador del Coloquio internacional *Estudios actuales sobre textos griegos. Galeno: lengua, composición literaria y estilo* (celebrado en la UNED, Madrid, octubre de 1999) y editor del reciente volumen colectivo *Galeno. Lengua, composición literaria, léxico, estilo*, Madrid, Ediciones Clásicas, 2015, cuenta además con numerosos y relevantes trabajos de investigación propia sobre medicina griega, en referencia a Galeno así como a Hipócrates.

Muy bien documentado, el volumen aporta gran cantidad de textos de Galeno y de otros autores griegos (médicos y filósofos), que nos presentan las fuentes directas de las teorías comentadas. Por otra parte, multitud de notas —que atestiguan la erudición del autor y el manejo de una amplia y variada bibliografía— aclaran cuestiones marginales y enriquecen el texto principal de manera inestimable, pues abordan aspectos diversos de gran interés e instruyen, además, de manera accesible y concisa, al lector menos especializado.

En 5 capítulos va planteando los puntos fundamentales sobre el asunto: acerca de la generación de los seres humanos, de dónde viene el semen, si emite semen la mujer, las doctrinas de Galeno en concreto y, en fin, una síntesis de las teorías del semen femenino después de Galeno. Va presentando como testimonio pasajes de los diversos autores, de modo que recoge en lo esencial todas las reflexiones y teorías de los antiguos referentes a la cuestión del semen femenino y aspectos relacionados.

En el capítulo I, «Preguntas sobre la generación de los seres humanos» (pp. 9-12), comenta J. A. López Férrez las opiniones sobre este tema a partir de los presocráticos: cómo y por qué nacen varones y hembras. Se ha debatido principalmente si uno es varón o hembra desde antes de estar en la madre (teoría llamada en el s. xx de la preformación, sostenida por Anaxágoras y otros), o si esa diferencia surge en el seno de la madre (teoría llamada panespermática, panespermica o pangenética, postulada por Demócrito).

En el capítulo II, «¿De dónde viene el semen?» (pp. 13-22), López Férrez nos indica que, frente a una teoría antigua según la cual el semen procede del cerebro (teoría encefalogenética, al parecer de origen persa, recogida por los pitagóricos), entre los hipocráticos predomina la idea de que el semen procede de todo el cuerpo. Esta segunda es la teoría panespermática, sostenida por Demócrito, como también

la de que el semen lo emite no sólo el hombre sino también la mujer, seguida por algunos médicos hipocráticos y varios siglos más tarde por el Pseudo-Galeno. Según una tercera teoría (la hematogenética, propuesta por Diógenes de Apolonia y desarrollada por Aristóteles en *Sobre la generación de los animales*), el semen procede de la sangre, mediante un proceso de cocción.

El capítulo III, «¿Emite semen la mujer? La cuestión del semen femenino» (pp. 23-27), recoge opiniones anteriores a Galeno acerca de la existencia del semen femenino, que defendieron presocráticos como Alcmeón, Parménides, Empédocles, Demócrito e Hipón, y algunos médicos hipocráticos.

El capítulo IV, «Galeno» (pp. 29-83), es el más extenso, pues se centra ya en el objetivo central del estudio: en las teorías del propio Galeno acerca del semen femenino. Lo subdivide el autor en 10 apartados. En el apartado a., como asunto previo al esencial, recoge escritos de Galeno sobre los testículos femeninos. En el b. expone las ideas de Galeno sobre la naturaleza del semen tanto masculino como femenino (tema del que trata en varias de sus numerosas obras: *De semine*, *De uteri dissectione*, *De foetuum formatione*, *De anatomicis administrationibus*, *De usu partium*, etc.) y ofrece pasajes en los que Galeno —recurriendo como tan a menudo a la opinión de médicos y filósofos, de los presocráticos entre otros— critica a Empédocles, así como alude a las teorías hipocráticas, entre otras médicas, y de filósofos como, sobre todo, Platón y Aristóteles. Destaca J. A. López Férez que los datos que nos suministra Galeno son una fuente de extraordinario valor para la historia de la medicina y de la ciencia.

En el apartado c. de este capítulo IV ofrece un breve resumen del tratado *De semine* (*Sobre el semen*), del que se va a ocupar en los siguientes apartados, centrándose en especial en lo referente al semen femenino. Indica el autor que en este tratado Galeno habla de la anatomía y fisiología de los órganos de la generación, describe cómo es producido el semen y aborda la función respectiva del semen masculino y femenino en la formación del feto, así como examina las etapas sucesivas en el desarrollo de este, las causas que determinan su clase, sus rasgos individuales y su sexo (por su disposición en el útero materno: el lado derecho es más caliente y, por consiguiente, el feto situado ahí será macho, mientras que el del lado izquierdo, hembra), y analiza también la semejanza de las partes del ser engendrado con las de sus progenitores.

El breve apartado d. lo dedica López Férez a comentar en qué autores se basa Galeno y a quiénes refuta, señalando que cita sólo a los autores que coinciden con sus teorías, y, por otro lado, a los que critica abiertamente. De los primeros destacan los tratados hipocráticos, Platón, Aristóteles y Marino, mientras que ataca teorías de Empédocles, Aristóteles, Herófilo, Estratón y Ateneo.

En el apartado e. presenta pasajes claves del tratado *De semine*, como su comienzo, que plantea cuál es la utilidad y el poder del semen y el debate sobre si tiene dos principios, material y activo, como pensaba Hipócrates, o sólo el activo, como creía Aristóteles.

El apartado f. se centra en el libro segundo del tratado *De semine*, en donde Galeno —que cuenta sus experiencias anatómicas realizadas con el útero de cabra, vaca, asna y yegua— quiere demostrar la existencia del semen femenino contra la opinión de Aristóteles y de otros autores. López Férez resume sus argumentos: si el nacido se parece a su padre y a su madre es que ambos comparten algo; como lo compartido no puede ser la sangre menstrual, ha de tratarse del semen; contra

la opinión de Aristóteles (según la cual el macho contribuye con el principio del movimiento, mientras que la hembra aporta la materia y no puede generar por sí misma, sino que necesita alguna fuente de movimiento), Galeno sostiene, en cierto modo, la opinión contraria; los fetos machos son transportados en la parte derecha del útero.

En el apartado g. examina el autor otros tratados de Galeno en los que aparecen reflexiones sobre el semen de la hembra: ante todo, *De usu partium* (*Sobre la utilidad de las partes*), tratado de capital importancia, en cuyo libro décimo cuarto reflexiona sobre los órganos de la generación. De nuevo López Férrez sintetiza los puntos más relevantes en relación con el tema y presenta y comenta los pasajes que lo testimonian: según Galeno, la hembra es imprescindible para la generación —en desacuerdo con Aristóteles, que la había considerado animal imperfecto— y su semen es útil para impulsarla al acto venéreo y para abrir de par en par el cuello del útero cuando está unido con el macho.

El apartado h. lo dedica al tratado *De locis affectis* (*Sobre los lugares afectados*), en que Galeno analiza la afección «apnea» y dice que se produce sobre todo en las que están viudas, y, de modo especial, cuando, menstruando bien y teniendo embarazos y disfrutando en sus relaciones sexuales con los hombres en el tiempo anterior, se ven privadas de todas esas realidades, quizá por causa de la retención del semen.

En el apartado i. comenta cuestiones planteadas en *In Hippocratis aphorismos commentarii* (*Comentarios a los Aforismos de Hipócrates*), y se insiste en la idea de que también la mujer produce semen en las uniones sexuales.

En el último apartado, j., ofrece el autor un interesante pasaje en donde Galeno reflexiona sobre lo que sucede cuando el semen del hombre llega al útero de la mujer, y, por otra parte, afirma que el mejor momento para la fecundación es al final de las menstruaciones.

El breve capítulo V, «Algunos datos sobre la teoría del semen femenino después de Galeno» (pp. 85-86), a modo de conclusión, recoge en síntesis la continuidad a lo largo de la historia de la antigua polémica entre la consideración aristotélica (inexistencia del semen femenino) y la galénica (afirmación del mismo).

Se cierra el volumen con una Selección de abreviaturas y una Bibliografía muy completa (pp. 89-99), con lo esencial de interés para el tema, estructurada en: 1. *Fuentes antiguas*. 2. *Obras de consulta*. 3. *Estudios*

En definitiva, nos encontramos ante un estudio sólido y riguroso, un análisis muy minucioso, muestra de los profundos conocimientos de Juan Antonio López Férrez, apoyado en el experimentado manejo de las fuentes antiguas y en el uso de una rica bibliografía. Supone una valiosa aportación a un tema específico de la medicina, concerniente a un autor concreto de la importancia de Galeno, a la vez que deriva en referencias a otros autores (médicos y filósofos) y temas, de gran interés. Un trabajo, por otra parte, bien estructurado y elaborado con claridad expositiva y sencillez, hermanadas con el rigor científico, que merece el mayor elogio.

Alicia Esteban Santos  
Universidad Complutense de Madrid  
aesteban@filol.ucm.es