

El fierro es igualmente dañoso á las aguas que circulan por tubos de este metal, porque para oxidarse consume más aire del que las aguas no calcáreas tienen en solución. Para nosotros, toda agua aereada que circula por tubos de fierro, sin ser calcárea, para formar las concreciones interiores, se hace malsana por la pérdida del aire y demás gases que mantienen en solución los carbonatos, sulfatos y fosfatos calcáreos que hay en las aguas.

Tan insalubre se hace una agua por la pérdida de su aire, como la que se infecta por los parásitos microscópicos y gérmenes micrófitos y microzoarios.

En atención á las observaciones que he hecho vengo á consultar las proposiciones siguientes:

1.<sup>a</sup> Usar los tubos de plomo en comarcas cuyas aguas, previamente analizadas, den la proporción de sales calcáreas que presentan nuestras *aguas gordas*.

2.<sup>a</sup> Suprimir el uso de los tubos de fierro y de plomo puros, cuando las aguas no contengan las sales calcáreas que formen el barniz supradicho, por la pérdida de los gases que éstas experimentan en la oxidación de dichos metales.

3.<sup>a</sup> Usar el fierro ó el plomo estañando convenientemente la superficie interna de los tubos.

4.<sup>a</sup> Usar el plomo ligado con el 25 por 100 de estaño, pues la liga que resulta es ménos atacable por las aguas que carecen de sales calcáreas.

Estas son las conclusiones obtenidas de las experiencias que he hecho por espacio de dos años.

México, Octubre 11 de 1876.

JOSÉ G. LOBATO.

---

## ACADEMIA DE MEDICINA.

---

ACTA DE LA SESION DEL 25 DE OCTUBRE DE 1876.

Presidencia del Sr. Reyes, D. José María.

Abierta la sesión á la hora de reglamento, se leyó y aprobó el acta de la anterior, con una modificación propuesta por el Sr. Lugo.

Se leyeron las cuentas de la Tesorería, correspondientes al año pasado,

y se nombró para dictaminar sobre ellas al Sr. D. Francisco Gonzalez.

Acto continuo, el Señor Presidente dispuso se abriera convocatoria para cubrir una vacante en la seccion de Obstetricia.

En seguida, el Sr. López Muñoz leyó una Memoria intitulada: «Patogenesis de las afecciones medulares y cerebro-espinales producidas por el onanismo y las pérdidas seminales.—Dicho trabajo dió lugar á una ligera discusion entre su autor y los Sres. Lavista y Bandera, quienes pidieron á aquel alguna explicacion más completa de las ideas que vierte en su Memoria, y manifiestan la necesidad de ver éstas confirmadas en la práctica.

Incontinenti se leyeron y aprobaron en lo general las proposiciones del Sr. Andrade, relativas al estudio del tifo.

Puesta á discusion en lo particular la primera, que dió lugar á una discusion entre los Sres. Hidalgo Carpio, Orvañanos, Lavista y Andrade, se aprobó en los términos siguientes:

«1.<sup>a</sup> Se nombrará una comision permanente de tres socios que se encargará de recoger todos los datos y observaciones que sean necesarios para llenar el objeto con que es nombrada, y dará cuenta anualmente en la primera sesion de Julio del resultado de sus trabajos, por medio de un dictámen pormenorizado que se publicará en la Gaceta.»

Sucesivamente se puso á discusion y se aprobó la segunda proposicion en los siguientes términos:

«2.<sup>a</sup> Para facilitar ese estudio, la Academia, usando de circulares y de avisos en los periódicos, se dirigirá á todos los médicos de la República para que den todos, datos ciertos y pormenorizados sobre los diversos puntos á que se refiere el preámbulo; datos que, para ser uniformes, deberán recogerse segun unas plantillas ó modelos que redactará la comision ántes dicha, y que se remitirán despues de impresos á todos los médicos que las soliciten.»

La tercera proposicion se modificó y aprobó en este sentido:

«3.<sup>a</sup> La Academia dará cada año á propuesta de la comision una medalla de oro, por valor de 50 pesos, al médico que haya contribuido con más importantes datos al estudio de la cuestion.»

Puesta á discusion la cuarta, y modificada por su autor, se aprobó en los términos que siguen:

«4.<sup>a</sup> Para cubrir los gastos de la impresion de modelos, de correspondencia y de adjudicacion del premio, la Academia reclamará el auxilio del Gobierno, y en caso que no lo obtenga, y no pudiéndolo hacer de sus fondos, abrirá una suscripcion voluntaria entre sus socios.»

No habiendo otro asunto que tratar, se levantó la sesión, á la que concurrieron los Sres. Reyes, Lavista, Hidalgo Carpio, López Muñoz, Gonzalez, Orvañanos, Lobato, Andrade, Lugo, Bandera, Caréaga y el Secretario que suscribe.

M. GUTIERREZ.

---

## CRONICA MEDICA.

---

ACADEMIA DE MEDICINA.—Importantes cuestiones se han promovido en el seno de esta Corporacion, y las lecturas que se han hecho abundan igualmente en interés. Por el acta que hoy publicamos verán nuestros lectores las proposiciones presentadas por el Sr. Andrade y aprobadas por la Academia, relativas al estudio del tifo, una de las plagas de la Capital. En la última sesión quedó nombrada la comisión encargada de recoger los datos que han de servir de base á este estudio: los individuos que la forman son los siguientes: 1.º Dr. Agustín Andrade; 2.º Dr. Luis Hidalgo Carpio; 3.º Dr. José María Reyes.

NECROLOGÍA.—Con positivo pesar consigna en sus columnas la Gaceta Médica el fallecimiento del Sr. Lic. D. Rafael Martínez de la Torre, una de las lumbreras del foro mexicano, que unía á una vasta instrucción un corazón dispuesto á los más nobles y filantrópicos sentimientos. Si solo consideráramos estas cualidades que abrigaba en un grado eminente, bastarian para hacerlo digno de nuestra admiración y respeto; pero no podemos olvidar el empeño con que procuraba mejorar el estado sanitario de nuestra Capital, convocando á un número considerable de médicos á discutir en su biblioteca las más importantes cuestiones de higiene, á fin de llevar las resoluciones á un terreno práctico en beneficio de la población. El interés creciente de las discusiones de este Congreso Médico, al que asistía el Sr. Martínez de la Torre todavía pocos días antes de morir, hablan muy alto en favor de sus sentimientos humanitarios, y le señalan un lugar muy distinguido entre los benefactores de la humanidad. La Gaceta Médica consagra estas líneas á su memoria, y lamenta amargamente la pérdida de un hombre llamado á secundar los nobles trabajos del sacerdocio médico mejicano.