

dije: *que las aguas carbónicas ferruginosas del Pocito de Guadalupe brotan naturalmente en un terreno sedimentario moderno, reposando sobre capas estratificadas de caliza mesozoica, y finalmente, que: las aguas minerales del pozo artesiano abierto en Guadalupe por los Sres. Belendez y Velazquez surgieron de una vena subterránea en terreno de sedimento moderno, reposando sobre calcáreo mesozoico.*

Nótese, pues, que en la perforacion que actualmente se sigue haciendo en los baños de Guadalupe, antigua estacion del ferrocarril de traccion animal, se han comprobado mis aserciones; y en prueba de lo que refiero, todo el mundo que desée satisfacerse, puede ver en mi pequeña coleccion de rocas los ejemplares de los sedimentos extraidos por la cuchara de la sonda rigida que allí trabaja, y los fragmentos de las gruesas capas de caliza penetradas por el taladro, así como el asperon, las tobas volcánicas y areniscas encontradas.

Esto me comprueba lo que el corte geológico esquemático que tengo presentado en la figura 3.^a manifiesta, y es lo que más se puede considerar como verídico.

Voy á emprender el estudio correspondiente de esos productos geológicos extraidos por la sonda rigida, y él me cerciorará de si mis ideas sobre la materia están acordes con los hechos; de los resultados que obtenga, tendré el gusto de dar cuenta á esta Academia tan luego como concluya.

México, Junio 16 de 1880.

JOSE G. LOBATO.

ACADEMIA DE MEDICINA.

SESION DEL 20 DE OCTUBRE DE 1880.—ACTA NÚM. 4 APROBADA EL 27 DE OCTUBRE.

Presidencia del Sr. Lucio.

Se abrió la sesion á las siete y veinticinco minutos de la noche, con la lectura del acta de la anterior, que fué aprobada sin discusion.

Se dió cuenta con las publicaciones recibidas.

El Sr. Semeleder obsequia á la Academia con una coleccion de la "Prensa Médica de Viena" y un Tratado de enfermedades de los niños.

La Secretaría de Justicia é Instruccion Pública trascribe á esta Academia la contestacion de los Gobernadores de los Estados de Durango y Colima, acerca del informe que se ha pedido sobre las personas que se dedican al arte de curar.—De Colima y de Puruándiro se recibieron los mencionados datos y se les dió lectura.—Pasen á la Comision encargada de hacer este trabajo.

No estando presentes los socios á quienes tocaba su lectura de reglamento, el Sr. Vértiz tomó la palabra con el objeto de hacer la presentacion de dos amputados, uno de éstos perteneciente á su servicio en el hospital de San Andrés, y el otro al del Dr. Lavista, en el mismo hospital. El primero es un niño de 13 años, á quien se practicó la reseccion subperióstica de la tibia izquierda en una gran parte de su extension á consecuencia de un flegmon perióstico; el hueso se reprodujo en su totalidad, y el Dr. Licéaga que vió este operado en aquella época, no pudo ménos de felicitar al Sr. Vértiz por el feliz éxito de su operacion.

Pero pasado algun tiempo, el nuevo hueso se reblandeció, hubo una especie de osteomalacia local —segun las palabras del mismo Sr. Vértiz,— el miembro se deformó enteramente y fué preciso hacer la amputacion en el muslo. En este caso se prefirió para la curacion el método de Burdeos, por no haber el material necesario para seguir el método de Lister.

El segundo enfermo, que como ya se ha dicho pertenece á la sala del Sr. Lavista, fué amputado de la pierna derecha en el lugar de eleccion; se aplicó en éste para la curacion el método de Lister. Los dos operados fueron examinados por los socios presentes.

El Sr. Vértiz hizo una exposicion detallada del método de Lister, manifestando sus grandes ventajas sobre los demás métodos de curacion; hace notar que el mundo médico ha fijado su atencion sobre los brillantes resultados obtenidos por él, y en vista de estas consideraciones cree que en México no debemos permanecer indiferentes á un método de curacion que significa un verdadero progreso en la ciencia. El citado Sr. Vértiz ha modificado este método para el servicio en los hospitales y aun en la calle, por no haber en México el material usado por su autor: en vez del *protective* se sirve de la tela de salud, puesta de antemano en la solucion débil al 2½ por ciento de ácido fénico; en vez de la gasa antiséptica usa una compresa empapada en la misma solucion; coloca encima tela de salud en lugar de la tela impermeable, y por último, envuelve el miembro operado con algodón rociado con la misma solucion débil de ácido fénico. Refiere haber obtenido muy buenos resultados, tanto en la calle como en el hospital; alguno de estos operados ha sido visto por los Sres. Martínez del Rio y Lucio, y actualmente sigue la marcha de algunas operaciones practicadas en el hospital de San Andrés. Siendo ya varios los casos de curacion obtenidos por el referido método, el Sr. Vértiz concluye ofreciendo presentar á la Academia sus observaciones por escrito.

El Sr. Martínez del Rio felicita al Sr. Vértiz y lo excita á cumplir su promesa.—Y en apoyo de lo que ha dicho este socio, refiere que el Dr. Keith ha practicado un buen número de ovariectomías con brillante resultado —97 %— y que Sims, queriendo tomar algunos datos sobre el particular se dirigió expresamente á Edimburgo, y testigo de los buenos resultados, cree que en gran parte son debidos á la curacion por el método de Lister.

El Sr Vértiz presenta á la Academia dos piezas patológicas que consisten en una parte del hígado y los pulmones de un hombre conteniendo diversos melano-sarcomas consecutivos á un tumor de la misma especie, situado en el hueso axilar y operado por él en el hospital de San Andrés.—Promete presentar la observacion por escrito.

El Sr. Soriano manifiesta que el Dr. Manuel A. Ortiz, de Acapulco, le encarga presente á la Academia un escrito y un dibujo relativos á una enferma que lleva un tumor en la region cérico-occipital.—Despues de leído este escrito se dió el trámite: pase á la seccion de patologia externa para que dictamine conforme al art. 7.º del Reglamento.

Siendo la hora avanzada, la Secretaría preguntó á la Academia, por disposicion del Sr. Presidente, si se trataba lo relativo á las reformas propuestas al Reglamento ó se dejaba este asunto para otra sesion.—Se contestó de conformidad con esto último.

Se anunciaron los turnos de lectura y se levantó la sesion, á la que concurrieron, además del Sr. Presidente, los Sres. Bandera, Egea, Gómez, López Muñoz, Mejía, Orvañanos, Reyes José M.^a, Ortega Reyes, Ruiz Sandoval, San Juan, Segura, Semeleeder, Soriano, Vértiz y el primer Secretario,

FERNANDO MALANCO.