

á particulares no sería difícil entrar en arreglo con ellos, pues que además de hacer un servicio público de mucha importancia para la población, les traería el beneficio de componer sus posesiones, haciendo despues tierras productivas las que hoy solo sirven para la caza de patos ó para pastos de muy mala calidad para los ganados.

Estas dos medidas disminuirían considerablemente la mortalidad, é influirían no poco en la mejora de nuestra constitucion. Verdad es que no depende solamente del cambio de condiciones materiales la disminucion de nuestras defunciones, sino que hay otras causas sociales como la embriaguez y la prostitucion, que contribuyen á la ruina de nuestros habitantes; pero se puede asegurar que mejoradas las condiciones sanitarias del terreno, la mortalidad disminuiría en más de mil habitantes por año.

México, Febrero 25 de 1880.

JOSÉ MARÍA REYES.

CIRUGÍA.

CUERPO EXTRAÑO EN LA LARINGE: EXPULSION AL INTENTAR LA TRAQUEOTOMÍA.

En la noche del día 27 me presentaron una niña de dos años amagada de asfixia; la madre que la traía decía que se había tragado un colorín.

La respiracion sumamente anhelosa daba lugar á un silbido muy penoso y á esfuerzos de tos sofocativa. En cada inspiracion, el hueco supra-esternal se sumía, y era evidente que la muerte se acercaba y que los esfuerzos de la naturaleza serían insuficientes para libertar á la paciente.

Me aseguraban que el accidente acababa de suceder: desde luego se podía calcular cuánto mayor sería el riesgo si se dejaba tiempo para que la semillita fuera aumentando de volúmen al absorber los líquidos secretados por la laringe.

Repetidas veces se intentó alcanzar el cuerpo extraño con los dedos, pero sin éxito: esta maniobra provocó esfuerzos de vómitos, pero no se movió el obstáculo.

La urgencia de la traqueotomía se hacía evidente. Mandé llamar al Dr. Reyes, Agustín, quien me hizo favor de venir inmediatamente, y sin pérdida de tiempo procedimos á descubrir la tráquea con un cuchillo delgado de termocauterio.

Descubierta que fué la vía aérea, íbamos á abrirla, cuando al reconocer la union del cartilago cricoideo con el primer anillo, nos ocurrió ejercer una presion de abajo hácia arriba; en el acto saltó la semillita en la boca, y la niña interrumpió su llanto para presentarla entre sus labios.

Se puede señalar este hecho como una buena fortuna quirúrgica que se presenta á algunas reflexiones.

La primera de todas es ésta: ¿habría sido tan eficaz la presión aplicada encima de la piel sin prévia abertura? Desde luego se deduce que en igualdad de circunstancias se deberá intentar, y si no se logra, quedará la esperanza de que descubierta la tráquea todavía se pueda determinar la expulsion del cuerpo extraño comprimiendo la vía aérea convenientemente. Si no se consiguiera, sería tiempo entónces de abrir la tráquea é intentar la expulsion del obstáculo con una sonda introducida de abajo arriba.

Evidentemente la maniobra por expresion, no será aplicable sino á cuerpos análogos á las semillas, que no tengan puntas ó superficies rasposas ó cortantes capaces de penetrar ó herir los tejidos; pero como estos cuerpos son los que están más al alcance de los niños, y los más propios para introducirse en la boca, es de suponer que tales reflexiones, con un hecho en su apoyo, no serán del todo inútiles.

México, Marzo 31 de 1880.

J. FÉNELON.

HIDROLOGÍA.

LAS AGUAS MEDICINALES DEL DISTRITO FEDERAL DE LA REPUBLICA.

(CONCLUYE.)

Tengo hechas muchas experiencias para observar la captacion y embotellamiento de las aguas ferruginosas, y con sorpresa grande he notado lo siguiente:

Las aguas del Pocito de la Capilla, cuando se embotellan segun las reglas del arte, son turbias en los primeros momentos; sedimentan una poca de sustancia terro-ferruginosa y se ponen diafanas, trasparentes y claras, conservando en parte sus principios minerales, y pudiendo usarse como bebida en la mesa ó en otras horas del dia, en el Distrito Federal y regiones las más distantes adonde se pueden exportar.

Las de Guadalupe, que son más ferruginosas que las primeras, son tambien ligeramente turbias; embotelladas en circunstancias científicas, se adhieren á las paredes de la botella muchas burbujas de ácido carbónico; sedimentan crenato de sesquióxido de fierro y carbonato neutro de sesquióxido, y se diafanizan de tal modo que parece agua destilada, quedando útiles despues de esta sedimentacion para exportarlas léjos de la Capital, y usarlas como bebida durante la comida, sea aquí, sea en el extranjero.

Las aguas de Aragon, más cercanas á la Capital, cuando se captan y se embotellan, son perfectamente limpias, trasparentes y claras; dilatan en enturbiarse más tiempo que las otras, por-