para preservar las soluciones de alcaloides de las vegetaciones microscópicas que las descompenen, es bueno notar esta observación, no tan solamente para la morfina, sino también para los demás alcaloides. Cinco á seis gotas de ácido clorhídrico para 30 gr. de soluciones pueden impedir la formación de cianuro de morfina; pero, si, en ciertos casos, esta adición puede ser útil, no sucede así con las soluciones destinadas á inyecciones hipodérmicas. (*Concours méd.*)

Análisis cualitativa y cuantitativa del ácido clorhídrico libre en el jugo gástrico

M. *Kügler* expone, á la Sociedad de terapéntica, los diversos procedimientos clásicos que se emplean para conocer en el jugo gástrico la presencia del ácido clorhídrico libre (violado de metilo, reactivos de Moler, de Günzbourg, verde malaquita, verde esmeralda, etc., etc.); él insiste principalemente sobre los reactivos conocidos más recientemante : rojo del Congo, tropealina y la tintura de mírtilos ó reactivo de Uffelmann cuyo empleo se puede volver muy práctico en clínica si se usan papeles embebidos de esas diversas substancias colorantes.

Por lo que toca á la dosis del ácido clorhídrico libre, él recomienda principalemente sea el procedimiento de los tintes de Bardet, sea el procedimiento de Moermer, basado sobre la descomposición del carbonato de bario por el ácido clorhídrico.

M. Constantin Paul. — Todos esos papeles reactivos son de un uso realmente práctico y representan un progreso considerable. Importa hacerlos conocer en razón misma de la importancia que se le da hoy á la acción y á la presencia del ácido clorhídrico.

De la supuesta esterilización de las soluciones medicamentosas alterables por el ácido carbónico

Muchas soluciones medicamentosas se alteran con el tiempo por la producción de las mucedíneas ú hongos diversos y toman un gusto de moho.

Un farmacéutico de Villefranche (Ródano), M. Noblemaire, ha creído impedir esta acción cargando de ácido carbónico las soluciones expuestas á alterarse y cree que en tal modo ellas qnedan esterilizadas.

Pero tenemos sobrados ejemplos que prueban ser absolutamente ilusoria esa esterilización.

Todo el mundo sabe en efecto que las limonadas gaseosas, aun siendo muy cargadas de ácido carbónico coutraen al ponerse

viejas un sabor de moho cuya causa es la producción de los hongos, y lo mismo sucede con varias aguas minerales naturales que contienen uno y dos volúmenes de ácido carbónico, principalemente cuando han sido abiertas las botellas, que es lo que sucede precisamente con las soluciones medicamentosas que se quedan empezadas varios días.

El mejor medio para obtener una esterilización absoluta, es el calor.

Después de hechas las soluciones y de haber tapado los frascos se llevan á una estufa de vapor, cuya elevada temperatura destruye todos los gérmenes, y al mismo tiempo la pequeña cantidad de aire contenida en el gollete queda absorbida por el líquido el cual fuera de eso, no sufre modificacíon alguna.

Éste es el procedimiento empleado en farmacia para la conservación de los jarabes medicamentosos, también es el procedimiento empleado después de Appert para la fabricación de todas las conservas alimenticias.

Es por último el que según creemos, emplea M. Coirre para su solución de clorhidro-fosfato de cal, cuya conservación queda en tal modo indefinida, lo que en este caso es de capital importoncia, ya que el clorhidro-fosfato de cal se altera bastante fácilemente, principalmente en frascos empezados.

ALGUNOS MEDICAMENTOS NUEVOS

La creolina

Hemos hablado ya de la creolina cuyo principio activo es el ácido *cresílico ó cresiol*. É-te es un medicamento antiséptico y desinfectante muy en uso en Alemania, más energico que el ácido fénico y menos tóxico.

He aquí algunas fórmulas para la aplicación de este medicamento que hallamos en les *Nouveaux remédes*.

I. *Agua creolinada* (Kortum).

Creolina.	5 á 20 gramos
Agua destilada.	1 litro.

Esta solución está graduada a 1/2 ó 2 por 100. Ella puede reemplazar el agua fenicada en todas sus aplicaciones quirúrjicas. Menéese antes de usarla.

II. *Pomada* (Kortum).

Creolina.	0 30 á	1 gramo.
Axungia.		30 —

III. *Polvos* (Neudorfer).

Creolina.	2 á	4 gramos
Ácido bórico.	100 á	4 —

M. y redúzcase á polvos finos. — Para usar en las curaciones secas.

IV. *Píldoras compuestas*

Creolina.	10 á	30 centigramos.
Cera blanca.		1 gramo.
Polvos de opio.		20 centigramos.
— de clavo.		2 —
Mucilago.		q. s.

M. y h. s. a 30 píldores, para tomar en las veinticuatro horas en la tisis tuberculosa.

La kavaína.

Nuevo alcaloide del kava por M. Lavalle, farmacéutico en Crest.

El sulfato de kavaíno es en cristales prismáticos poco deliquescentes. Es soluble en partes iguales de agua, poco soluble en el alcohol é insoluble en el éter.

Puede reemplazar el kava, pero ne tenemos aún indicaciones muy precisas sobre sus usos y sus efectos.

Imperialina.

Alcaloide extractado de los bulbos de la tritilaria (*Coronaria imperialis*).

Es un veneno cardíaco cuyo empleo no se conoce todavía bastante. Nos limitamos á registrarlo.

Teofilina.

Nueva base extractada del té y de igual composición que la téobromina, mas que difiere de ésta por sus caracteres y efectos.

De ésta también volveremos á hablar.

TERAPÉUTICA QUIRÚRJICA

Tratamiento de las otorreas crónicas por los vapores de yodoformo.

Después de las lociones desinfectantes por el conducto auditivo externo y la trompa y el completo enjugamiento de la caja, los vapores de yodoformo pueden servir para modificar el estado congestivo hiperplástico y secretorio de las membranas mucosas del tubo y del tímpano.

Es prudente introducir en el conducto auditivo, hasta el tímpano, un taponcito de algodón para cautivar, por dicerlo así, los vapores yodofórmicos en la trompa y la caja. En los catarros purulentos inveterados, la cantidad de vapores que hay que introducir podrán ser más considerables que de costumbre. En esta ocurrencia es cuando toda la canal recorrida por los vapores parece que se seque por retracción de los tejidos y absorción de las secreciones á medida que los vapores se adelantan y vuelven á parecer á la luz de la trompa y de la caja.

Este tratamiento no será exclusivo en las otorreas, él constituye un precioso auxiliar de los medios represivos (astringentes, cáusticos, instrumentales) y desinfectantes que empleamos todos los días. Permítaseme señalar de paso el efecto superior y muy notable que he sacado del salicilato de bismuto, que reemplazaba el ácido bórico, el calomelo, el yodol, como polvo insuflado en el conducto auditivo externo : su acción desecativa es tal, que muchas veces es bastante difícil desprenderlo de los tejidos con las inyecciones detersivas.

Los experimentos hechos sobre la acción de los vapores de yodoformo puestos en contacto por el conducto auditivo externo con las proliferaciones de la membrana mucosa en las evacuaciones de larga fecha no han dado ningún resultado satisfactorio. Amenazas de complicaciones inflamatorias de la oreja externa, han imposibilitado las aplicaciones yodofórmicas.

(*Revue de laryngologie.*)