

de cada sujeto, variando de 5 a 20 centigramos por dosis, pudiendo en los enfermos afec. os de varias crisis por día, repetir las, administrandose las dos horas antes de la crisis. En caso de éxitos se irán disminuyendo la dosis, hasta su supresión durante periodos variables de días. En esta forma no hay fenómenos serios de intoxicación, limitándose a somnolencias en los primeros días de tratamiento. Estos efectos beneficiosos en la angina de pecho, probablemente se deberá a la acción sedante del gárgal sobre las algias viscerales.

A. BADÍA

**Higiene.** *La standardización de los métodos para el análisis bacteriológico de las aguas, por Paul Vigne y R. Cremieu. L'Avenir Médical.* Enero, 1926.

La diversidad de métodos empleados para el análisis bacteriológico de las aguas y las diferencias personales en la interpretación de los resultados en el grado de potabilidad de las aguas, ha producido en muchos casos dictámenes coincidentes en el fondo pero opuestos en los resúmenes.

Creo necesaria una unidad de técnica y para llegar a proponer la más aceptable han interrogado a varios laboratorios sobre los métodos empleados, habiendo recibido 18 respuestas que evidencian la diversidad de métodos y doctrinas.

Las preguntas del cuestionario versan: 1.ª Método para determinación y numeración del colibacilo. 2.ª Numeración global de los gérmenes microbianos. 3.ª Número de bacilos que hacen un agua peligrosa; sospechosa o potable. 4.ª A falta de colibacilos, número global por c. c. de microbios patógenos para declarar un agua potable sospe-

sa o peligrosa. 5.ª Opinión sobre la unificación de métodos y standardización de procedimientos.

Resumiremos las contestaciones a esas interesantísimas preguntas:

1.ª 18 respuestas. 18 variedades de aplicación diferentes, pues aunque once determinan el colibacilo con los medios fenicados, unos emplean el método de Vincent, otros el de Dienert, el de Pere, ecétera. Respecto a los cultivos positivos, son determinados por unos por el indol y otros por el cambio del rojo al neutro, por la fermentación de la lactosa, por los medios de bilis o sales biliares, bilis lactosada, taurochocolate, peptonado, etc.

2.ª Hay más unificación en los métodos para numeración global de germen, La totalidad se pronuncian por los medios sólidos a la gelatina. En la composición del campo gelatinizado es donde la disconformidad aparece. pues mientras unos dan preferencia al caldo de buey otros usan la peptona, el caldo de Liebig y algunos, en verano, añaden gelosa. Iguales diferencias se observan en las cantidades de agua sembrada diluida que varían entre 5 gotas y 1 por mil.

Las lecturas se hacen al 15.º día en su mayoría, pero otros las verifican en menos tiempo, hasta al segundo día; las tablas de Miguel sirven para la corrección.

Ninguno precisó en su respuesta el grado de acidez o alcalinidad de los medios empleados, dato interesante, según los autores, pues según una u otra reacción del medio de cultivo empleado pueden variar los resultados.

3.ª Cuatro de las respuestas son en el sentido de no poder contestar sin una paralela determinación de la pululación, de una investigación geológica y del análisis químico.

Las catorce restantes son en sus res-