

GACETA MEDICA DE MÉXICO

PERIÓDICO

DE LA ACADEMIA DE MEDICINA DE MEXICO.



FARMACIA.

PREPARACIONES DE BISMUTO.

La mayor parte de las conocidas hasta ahora se han ensayado en la terapéutica, y á poco tiempo se han relegado al olvido. Muy poco tiempo han figurado en la lista de la materia médica el subcloruro, el sub-sulfato, el carbonato, el valerianato y el tanato. Todos estos compuestos del bismuto han cedido el lugar á su precursor el subnitrate. De los compuestos de ese metal, éste es, hasta ahora, el preferido. ¿Cuál será la razon de esa preferencia? Hay un hecho que tal vez contribuya á explicar el motivo del abandono de las otras preparaciones del bismuto.

En los experimentos de laboratorio se ha observado que haciendo pasar una corriente de ácido sulfídrico en el subnitrate de bismuto, suspendido por medio del agua, éste adquiere una acidez creciente, disolviendo el ácido nítrico á medida que lo desaloja el azufre para combinarse con el bismuto y formar el sulfuro correspondiente, que es de un color negro. Una reaccion análoga puede creerse que se efectúa con el subnitrate de bismuto y el ácido sulfídrico excretado en el tubo digestivo, pues se ha observado que las heces de las personas sometidas á la medicación bismútica son negras. No hay dificultad alguna para admitir que así sea; pero sí la habrá en saber si el ácido nítrico que queda libre permanece inactivo ó va modificando de alguna manera las partes en donde se va formando el sulfuro. Si el subnitrate de bismuto ejerce así una acción complexa, ya se podrá comprender por qué no se ha podido sustituir, como se ha intentado, con otras materias físicamente análogas, ni aun con otras sales del mismo metal.

La forma de polvo, bajo la cual se usa el subnitrate de bismuto, se ha considerado desventajosa por algunos prácticos, y deseaban un compuesto de este metal que fuera soluble, para poderlo emplear en meno-