

## REVISTA EXTRANJERA.

---

PROTO-ÓXIDO DE ÁZOE.—Hace tiempo se emplea como anestético este gas, especialmente por los dentistas americanos, con una profusion que haria creer en su completa inocencia; sin embargo, la prensa médica consigna varios hechos desgraciados y su estudio no justifica su uso.

La Gaceta Médica de Paris se expresa así: . . . «Tiempo es ya de penetrarse de esta verdad fisiológica: que todo anestético, sea cual fuere, ofrece peligros que resultan de la naturaleza misma de su accion, como lo atestigua el proto-óxido de ázoe, ese gas que se cree *hilarizante*, y es quizá el que produce mayor tristeza, pues que lo hemos visto provocar llantos interminables, no ménos peligrosos, como acaba de mostrarlo M. Jolyet.

Este médico, asociado de M. Blanche, manifestaron á la Sociedad de Biología, en la sesion del 7 de Junio, sus experiencias acerca de la accion del proto-óxido de ázoe sobre la germinacion de las plantas y la respiracion de los animales; de cuyas experiencias resulta: que los granos de cebada no germinan en este gas mientras no se le asocie una corta cantidad de oxígeno: los animales colocados en él mueren muy pronto; los pájaros perecen en 30 segundos: los Cullos en minuto y medio; en los perros y en los conejos que lo respiran se determina la muerte súbita por asfixia en un tiempo relativamente corto, su sangre contiene ménos oxígeno y ácido carbónico, y en cambio una notable proporcion de proto-óxido de ázoe. Los experimentadores notaron que con las inhalaciones de este gas no se da la anestesia hasta que se produce la asfixia.

Esta inesperada conclusion ha dado lugar á observaciones de Charcot, Blot y Laborde, que tienden á probar que el proto-óxido de ázoe produce fenómenos asfixieos: la coloracion amoratada de la cara es muy notable. Se han publicado los casos de muerte ocasionada por las inhalaciones de este gas, y la cuestion merece un estudio profundo, habiendo tanta abundancia de datos prácticos para llegar á algunas conclusiones. Trabajo tanto más importante, cuanto que bajo el impulso americano se le emplea en los partos.