

## ADAPTACION DE UN EQUIPO DE ANESTESIA A CAMILLA QUIRURGICA PARA CIRUGIA OCULAR

POR

JOSE M. SILVA G., M. D. — JAIME TELLEZ D., M. D.

Bogotá, Colombia

Con el ánimo de facilitar el transporte de enfermos bajo Anestesia General de la Sala de Inducción al Quirófano, sin interrumpir la anestesia y para agilizar y amplificar la sala quirúrgica, hemos ideado la inclusión de un aparato de Anestesia en la Camilla Quirúrgica Barraquer. (Fig. 1).

El equipo elegido con tal fin es un HEIDBRINK, con las siguientes especificaciones: Manifold Heindbrink, Modelo B-212 A, con dos gasómetros Kinéticos, un opara O<sub>2</sub> y otr opara N<sub>2</sub>O. Sendos reguladores automáticos de presión, con manómetros para O<sub>2</sub> y N<sub>2</sub>O, con yugo y llave de mano (Fig. 2). Dos tubos de alta presión, uno para O<sub>2</sub> y otro para N<sub>2</sub>O, de cuatro piés de largo, con bloque para yugo y válvula de chequeo en la punta. Adaptador de rosca y tubo de suministro electroconductor. Los cilindros, el de O<sub>2</sub> tiene una capacidad para 165 galones y el de N<sub>2</sub>O para 420 galones.

Además se ha incluido un vaporizador de Fluothano y un sistema de To and Fro, cuyos cánister varían de acuerdo a la edad y condiciones del paciente.

Las balas de gas están colocadas en posición horizontal sobre soportes de la camilla y aseguradas por anillos circulares. El Manifold queda en posición vertical, de frente al anesthesiólogo, ofreciendo así todas las comodidades para su manejo.

### VENTAJAS

1. La inclusión de este aparato en la Camilla Quirúrgica Barraquer, permite iniciar la anestesia en otro sitio distante del quirófano con todas las seguridades del caso y transportar el enfermo sin necesidad de interrumpir la anestesia.

2. Estando el equipo incluido dentro de la Camilla, su transporte no requiere personal auxiliar en ningún momento.

3. Las especificaciones de este equipo permiten realizar cualquiera de las técnicas anestésicas usadas por nosotros.

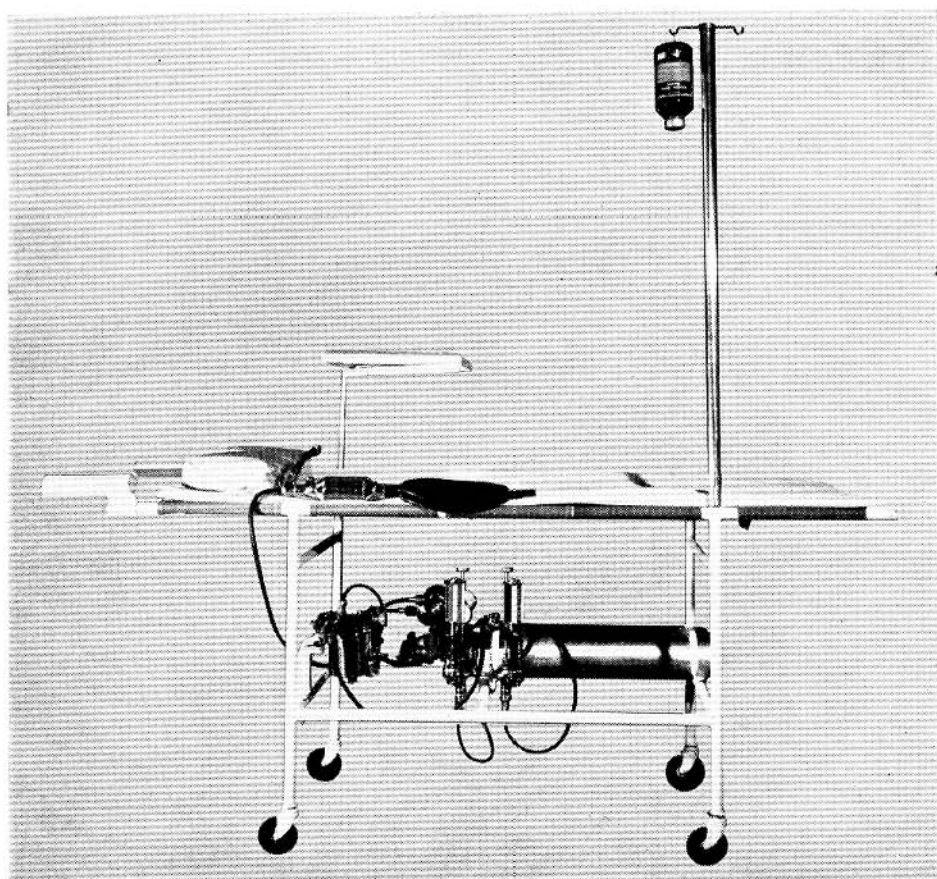


Fig. 1 Camilla Quirúrgica Barraquer con equipo de Anestesia.

4. Este equipo permite la inclusión fácil del vaporizador específico para cada agente anestésico volátil que se desee utilizar; (Fluotec, Pectec, Takaoka, etc.).

5. Es apto para la técnica de respiración controlada manual o mecánica, con cualquiera de los respiradores automáticos a nuestra disposición.

6. Su bajo costo, comparativamente con otros, permite instalar un equipo en cada camilla.

*DESVENTAJAS*

1. La única que hemos encontrado es la pequeña capacidad de los cilindros de gas que hace frecuente el cambio de balas de O<sub>2</sub> o N<sub>2</sub>O. A pesar de este pequeño inconveniente, no aconsejamos balas de mayor capacidad, pues las de mayor peso no podrían ser soportadas en la Camilla y además se perderían algunas de las ventajas de este conjunto Camilla-equipo de Anestesia Portátil.

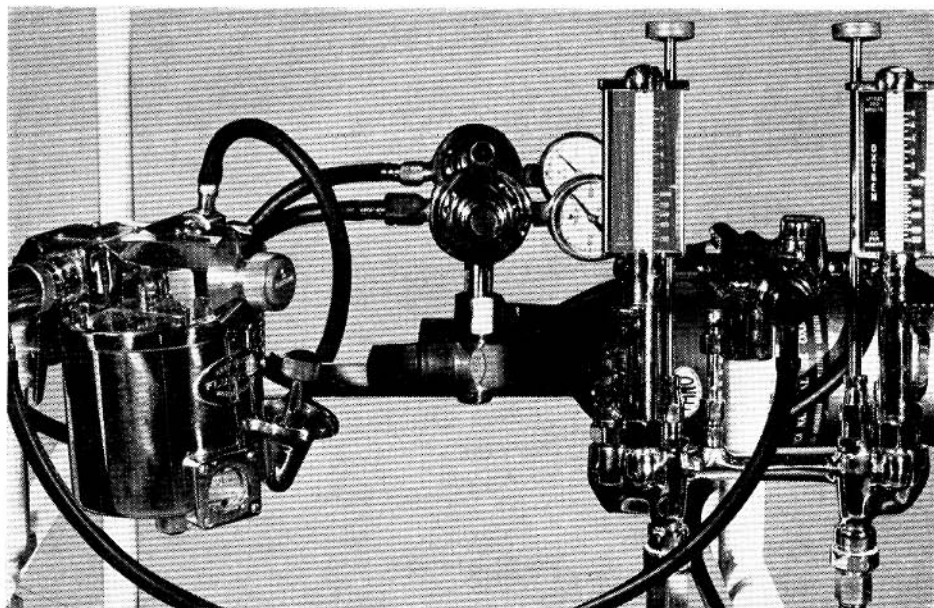


Fig. 2 Reguladores automáticos de presión y manómetros para O<sub>2</sub> y N<sub>2</sub>O con yugo y llave de mano instalados en la camilla quirúrgica.

*RESUMEN*

Se informa sobre el diseño y adaptación de un equipo de Anestesia portátil en la Camilla Quirúrgica Barraquer, útil para el suministro de cualquier agente anestésico volátil y apto para la realización de las técnicas anestésicas usadas en la Cirugía ocular.