

Carta al Editor

El "test de WADA" con la inyección intracarotidea de amobarbital sódico es un método ampliamente reconocido para la determinación de la laterización hemisférica de las funciones de lenguaje y memoria¹. Sin embargo amobarbital no se encuentra disponible en Chile. En su reemplazo, el fármaco Propofol, un agente anestésico, no tóxico para el endotelio vascular², que ha sido recientemente utilizado en forma exitosa para el "test de WADA"^{3,4}. Queremos comunicar la primera experiencia nacional de utilización de Propofol en esta técnica de localización funcional, la cual fue realizada en Clínica Las Condes.

Dos pacientes, de sexo masculino, diestros, de 24 y 40 años de edad, con lesiones expansivas en la región temporal medial del hemisferio izquierdo fueron recientemente evaluados con esta técnica con el objetivo de localizar las funciones de memoria y lenguaje previo a un eventual procedimiento neuroquirúrgico del lóbulo temporal a cargo del Dr. LB. En ambos pacientes, se inyectó 20 mg de Propofol intracarotideo, demostrando mediante la evaluación neuro-psicológica estandarizada la precisa localización hemisférica de estas trascendentes funciones corticales. Los pacientes toleraron bien el procedimiento, sin experimentar morbilidad alguna. No obstante, cabe mencionar la sensación de ardor ocular transitorio que ambos refirieron. Esta técnica constituye una herramienta de gran utilidad para localizar áreas elocuentes del cerebro previo a la cirugía de lesiones intraaxiales y malformaciones vasculares cerebrales, así como, en la cirugía de la epilepsia.

Dr. [Francisco Mena G.](#),
Neuroradiólogo Intervencionista

Dr. [Francisco Soto S.](#),

Dr. [Manuel Fruns O.](#),

Neurólogos

Dr. [Pedro Cubillos M.](#),

Anestesiólogo

Dr. [Luciano Basauri T.](#),

Dr. [Enrique Concha J.](#),

Neurocirujanos Clínica Las Condes

Referencias

1. Wada J, Rasmussen T. Intracarotid injection of sodium amytal for lateralization of cerebral speech dominance. *J Neurosurg* 1960; 17: 226-32.
2. MacPherson RD, Rasiah RL, McLeod LJ. Intraarterial propofol is not directly toxic to vascular endothelium. *Anesthesiology* 1992; 76: 967-71.
3. Bazin JE, Picard P, Gabrillargues J, Dordain M. Propofol administered via the carotid artery to achieve a Wada Test. *Can J Anaesth* 1998; 45: 707-8.
4. Silva T, Hernández-Fustes O, Bueno M, Hernández-Fustes O, Varela A, Machado S. The Wada test with Propofol in a patient with epilepsy. *Arq Neuro-Psiquiatr*. Vol 58 n. 2a

Sao Paulo, June 2000.