

## Wada-Test



Intracarotidale Amobarbital-Tests werden im Rahmen der Sektion Epileptologie mit 4 Fragestellungen eingesetzt:

### 1. Sprachdominanz:

Durch Injektion von 140-170 mg Na-Amobarbital in die Arteria carotis werden die Sprachleistungen der kontralateralen Hemisphäre getestet. Testparadigma sind: Reihensprechen, Sprachverständnis, Benennen, Nachsprechen, Lesen sowie Spontansprache.

### 2. Motorik

Durch Injektion von 140-170 mg Na-Amobarbital in die Arteria carotis wird die ipsilaterale motorische Steuerung der kontralateralen Hemisphäre bei Patienten mit frühkindlicher Schädigung des Motorcortex getestet.

### 3. Gedächtnis

Durch Injektion von 10-70 mg Na-Amobarbital in die A. chorioidea anterior oder A. cerebri posterior (selektiver WADA-Test) wird die Gedächtnisleistung des kontralateralen Hippocampus (mentale Reservekapazität) getestet.

### 4. EEG

Durch Injektion von 140-170 mg Na-Amobarbital in die Arteria carotis wird bei Patienten mit bilateraler epileptischer Aktivität die Frage der sekundär bilateralen Synchronie untersucht.