

Morphometric Study of The posterior Communicating Artery in Arterial Circle of Willis

柯翠玲

Cheng-Chen Hsu; Borcherng Su; Kur-Ta Cheng; Tsui-Ling Ko; Kang

Tsui and Renzhi Wang

摘要

目的 观察大脑动脉环后交通动脉的形态变异。 方法 取50例经福尔马林处理的台湾地区成年男性大脑，用光学摄像系统摄取后交通动脉影像，冲映成照片后，再经扫描仪存入计算机并放大至20倍，用打印机映出影像后测量并统计外径值。 结果 左侧后交通动脉近颈内动脉端外径为 $1.72 \pm 0.77(0.7 \sim 4.3)$ mm，右侧则为 $1.69 \pm 0.78(0.8 \sim 3.3)$ mm。左侧后交通动脉近大脑后动脉端外径为 $1.59 \pm 0.58(0.8 \sim 3.0)$ mm，右侧则为 $1.59 \pm 0.68(0.5 \sim 3.2)$ mm。 结论 台湾地区测量值与大陆地区测量值有差异，是由于两地采用的测量方法不同造成的。

Abstract