

## Editorial

### การวินิจฉัยและผ่าตัด Cerebral Aneurysm ในโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยมา

ไพฑูรย์ สถาพรธีระ พ.บ.\*

Cerebral aneurysm นับเป็นโรคที่ยุงยากซับซ้อนในการวินิจฉัยและดูแลรักษาต่อเนื่อง ต้องอาศัยการตรวจ cerebral angiogram ในการวินิจฉัยโรค นับว่าเป็นการเริ่มต้นที่ดีที่ผู้รายงานได้คิดใช้เครื่องตรวจหลอดเลือดหัวใจที่มีอยู่แล้วในโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยมา มาตรวจหลอดเลือดสมองเพื่อวินิจฉัยโรค cerebral aneurysm เพราะไม่สามารถให้บริการ cerebral angiogram ตามปกติในโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยมาได้ image ของ cerebral angiogram ที่ได้นับว่ามีความชัดเจนมากเมื่อเทียบกับ standard angiogram เพราะสามารถลบภาพเงาหลัง (biplane digital subtraction angiography, BDSA) สามารถลบความเข้มของกะโหลกที่บังหลอดเลือดสมองได้

การผ่าตัด cerebral aneurysm เป็นการผ่าตัดที่จำเป็นต้องใช้ทักษะสูง และเครื่องมือเฉพาะแบบ โดยเฉพาะ microscope ซึ่งในยุคหลัง ๆ จะมีส่วนช่วยให้ operative view ชัดเจนมากขึ้น โดยทั่วไปการผ่าตัดจะใช้ approach ในการเข้าหา aneurysm แตกต่างกันไป เช่น subfrontal, subtemporal หรือ pterional การเลือกใช้ approach ใด ขึ้นอยู่กับตำแหน่ง ทิศทาง และความชำนาญของผู้ผ่าตัด การใช้ approach เดียวในการผ่าตัด aneurysm ทุกตำแหน่งของ anterior circulation ถ้าหากสามารถ identified structures ต่าง ๆ ได้ครบก็นับว่าเป็นวิธีที่ดีที่จะสร้างความชำนาญใน operative view ของ approach นั้น ๆ ซึ่งจะทำให้การผ่าตัดง่ายและรวดเร็วขึ้น

บทวิจารณ์นี้เพื่อประกอบนิพนธ์ต้นฉบับ ของ สุระ ศักดิ์ศิลาพร เรื่อง ประสบการณ์การวินิจฉัย Cerebral Aneurysm ใน ผู้ป่วย Subarachnoid Hemorrhage ด้วยเครื่องตรวจหลอดเลือดหัวใจ ชนิด 2 ระนาบ และการผ่าตัด Cerebral Aneurysm ด้วยวิธี Pterional Approach ในโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยมา เวชสาร โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยมา 2544;25:75-86.