



## ผ่าตัดส่องผ่านกล้อง เทคนิคที่ปลอดภัยและฟื้นตัวไว

ศูนย์ : ศูนย์ส่องและระบบประสาท  
บทความโดยแพทย์ : นพ. พีรพงศ์ เหลืองอภาพงศ์

เนื่องจากสมองมีความสำคัญอย่างยิ่งในการสั่งการทำงานต่างๆ ของร่างกาย หากมีความผิดปกติเกิดขึ้น อาจทำให้เกิดภาวะอัมพฤกษ์ อัมพาต ก่อให้เกิดความพิการแกร่างกาย หรืออาจเป็นอันตรายถึงแก่ชีวิตได้ ดังนั้นผู้ป่วยที่มีความผิดปกติเกิดขึ้นจึงจำเป็นต้องได้รับการตรวจวินิจฉัยที่แม่นยำ ก่อนนำไปสู่การรักษา ร่วมกับการป้องกันไม่ให้เกิดโรคซ้ำ การรักษาโรคที่เกี่ยวกับสมองนั้นมีความสำคัญและละเอียดอ่อนมาก จำเป็นต้องได้รับการรักษาโดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญและเครื่องมือในการรักษาที่ครบครัน ซึ่งในปัจจุบันมีการใช้เทคโนโลยีทางการแพทย์ที่ทันสมัยอย่างแพร่หลาย รวมไปถึงนวัตกรรมการผ่าตัดส่องผ่านกล้องโดยใช้แผลขนาดเล็ก เป็นเทคนิคที่ปลอดภัยและฟื้นตัวไว

### การผ่าตัดผ่านกล้อง คืออะไร?

การผ่าตัดรักษาความผิดปกติของสมอง ด้วยการใช้เทคโนโลยีการผ่าตัดผ่านกล้อง ซึ่งช่วยลดความเสี่ยงของการเสียชีวิตได้มากกว่าการผ่าตัดรักษาแบบเดิมที่เป็นการผ่าตัดแบบเปิดสมอง เพราะทำให้ผู้ป่วยเสียเลือดน้อย ลดความกระทบกระเทือนอวัยวะสำคัญส่วนอื่น จึงทำให้มีประสิทธิภาพในการรักษามากขึ้น ช่วยชีวิตผู้ป่วยได้มากขึ้น และช่วยให้ผู้ป่วยฟื้นตัวไว กลับมามีชีวิตที่ปกติได้เร็วขึ้น

### โรคที่ทำการรักษาด้วยการผ่าตัดส่อง

โรคทางสมองในปัจจุบันที่จำเป็นต้องได้รับการรักษาโดยการผ่าตัด ที่พบบ่อยที่สุด อันดับแรกคือ โรคที่เกี่ยวข้องกับทางหลอดเลือดสมอง ไม่ว่าจะเป็นหลอดเลือดกสมองตีบ หลอดเลือดกสมองแตก การรักษาโดยการผ่าตัดจะเข้าไปช่วยเหลือโดยการนำก้อนเลือดในสมองที่แตกและค้างอยู่ในสมองออก โรคถัดไปก็คือ โรคที่เกี่ยวข้องกับเนื้องอกในสมองหรืออวัยวะข้างเคียงในสมอง การรักษาโดยการผ่าตัดจะเข้าไปดูแลในแง่ของการตัดเอาก้อนเนื้องอกออก หรือการตัดเอาบางชิ้นส่วนของเนื้องอกเพื่อนำมาตรวจวินิจฉัยว่าเป็นชนิดใด รวมไปถึงโรคฝีในสมอง หรือการติดเชื้อในสมอง อุบัติเหตุที่ทำให้สมองมีเลือดออก และบวมซ้ำ

## นวัตกรรมการผ่าตัดส่องผ่านกล้อง

นวัตกรรมการผ่าตัดส่องผ่านกล้อง หรือ การผ่าตัดแบบ Minimally Invasive Surgery คือ การผ่าตัดโดยใช้แผลขนาดเล็กและเข้าไปให้ถึงรอยโรคอย่างแม่นยำ

จะทำได้โดยการเจาะผิวหนังบริเวณที่จะทำการรักษาเป็นรูขนาดเล็ก หรือผ่านทางรูจมูก เพื่อสอดใส่กล้องขนาดเล็ก เครื่องมือผ่าตัดลงไปเพื่อทำการผ่าตัด ซึ่งรอยแผลจะมีขนาดเล็กประมาณ 1-2 ซม. หรือขนาด 3-4 ซม. ในบางราย เพื่อให้ภาพที่ชัดเจนและลดการบาดเจ็บต่อเนื้อเยื่อและอวัยวะภายในน้อย ลดโอกาสเกิดโรคแทรกซ้อนต่างๆ ผู้ป่วยใช้ระยะเวลาพักฟื้นไม่นาน แผลเล็ก เจ็บน้อย โดยมีวิธีการผ่าตัด ได้แก่

- **การผ่าตัดผ่านกล้องกำลังขยายสูง (Microscopic)** เป็นกล้องผ่าตัดที่มีกำลังขยายสูง และมีลำแสงที่สามารถส่งลงไปจุดที่ลึกๆ ได้ จึงให้รายละเอียดในการผ่าตัดที่สูงขึ้น ทำให้ศัลยแพทย์มองเห็นรายละเอียด เส้นประสาท และพยาธิสภาพที่ต้องการแก้ไขได้ชัดเจน มีความปลอดภัยมาก และลดอัตราการบาดเจ็บต่ออวัยวะสำคัญขนาดเล็กโดยรอบได้อย่างมีประสิทธิภาพ ใช้สำหรับผ่าตัดบริเวณที่มีรอยโรคขนาดเล็ก ทำให้สามารถมองเห็นโดยใช้กล้องขยาย และนำแสงเข้าไปถึงบริเวณรอยโรค
- **การผ่าตัดส่องกล้องแผลเล็ก (Endoscopic)** กล้องที่มีลักษณะเป็นแท่ง สอดเข้าไปในบริเวณสมองที่ต้องการผ่าตัดมีความละเอียดสูงทำให้มองเห็นในจุดที่ลึกได้อย่างชัดเจน โดยเครื่องมือชนิดนี้จะเหมาะสำหรับการผ่าตัดโดยใส่เข้าไปในโพรงต่างๆ ของกะโหลกศีรษะ เช่น โพรงจมูก เพื่อเข้าไปตัดก้อนเนื้อออกโดยเฉพาะก้อนเนื้อของต่อมใต้สมอง โดยที่ไม่ต้องเปิดแผลผ่าตัด และอีกโพรงก็คือ โพรงน้ำในสมอง เพื่อเข้าไประบายเอาน้ำคั่งในสมองออก

## การผ่าตัดส่องผ่านกล้องคืออะไร?

การผ่าตัดผ่านกล้องให้ความแม่นยำในการผ่าตัดสูงมาก สามารถมองเห็นส่วนต่างๆ ของสมองผ่านเลนส์ที่มีกำลังขยายสูง ทำให้การผ่าตัดปลอดภัยยิ่งขึ้น ไม่กระทบกระเทือนสมองส่วนอื่นๆ ทำให้ลดความเจ็บปวดของแผลหลังการผ่าตัด เสี่ยงต่อการติดเชื้อได้น้อย

การใช้กล้องเพื่อให้เห็นรอยโรคอย่างชัดเจน การใช้เครื่องมือ CUSA และ LASER ในการตัดรอยโรคออกใหม่มีความบอบช้ำต่อเนื้อเยื่อข้างเคียงในน้อยที่สุด ผู้ป่วยฟื้นตัวได้เร็ว ใช้เวลาพักฟื้นในโรงพยาบาลน้อยลง ดังนั้นการรักษาโดยวิธีนี้จึงมั่นใจได้ว่ามีความปลอดภัยแก่ผู้ป่วยได้อย่างสูงที่สุด

หากมีอาการที่ต้องสงสัยว่าจะเป็นโรคที่เกี่ยวกับสมอง เช่น ปวดหัว ตาพร่า แขนขาอ่อนแรง  
นั้นอาจเป็นสัญญาณอันตรายของโรคร้ายทางสมองที่อาจเป็นอันตรายถึงชีวิต  
ควรเข้ารับการตรวจสมองเพื่อให้แพทย์วินิจฉัยโรค

และเข้ารับการรักษา กับแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านสมองและระบบประสาท ก็จะทำให้การรักษานั้นง่าย และกลับมาใช้ชีวิตประจำวันได้อย่างปกติ

นพ.พีรพงศ์ เหลืองอากาศพงศ์  
แพทย์ประสาทศัลยศาสตร์  
ศูนย์สมองและระบบประสาท

นัดหมายแพทย์

ปรึกษาทุกปัญหาสุขภาพแบบออนไลน์  
ไม่เสียค่าใช้จ่าย