

ยกระดับการรักษาโรคหลอดเลือดในสมองโป่งพองด้วยไบเพลน (Biplane DSA)



ศูนย์ : ศูนย์สมองและระบบประสาท
บทความโดยแพทย์ : ผศ.นพ. อธิชัย ศักดิ์อรุณชัย

โรคหลอดเลือดในสมองโป่งพอง (Cerebral Aneurysm) เป็นภัยร้ายที่อันตรายมาก หากมีการแตกของหลอดเลือดสมองโป่งพองอาจทำให้ผู้ป่วยเสียชีวิตได้อย่างเฉียบพลัน นอกจากนั้นจะสามารถทำให้ผู้ป่วยเป็นผู้ป่วยนอนติดเตียงได้ ยิ่งได้รับการดูแลหรือรักษาช้าก็ทำให้มีการพยากรณ์โรคที่ไม่ดีและทำให้การกลับมาใช้ชีวิตเป็นเช่นนี้ การรักษาอย่างทันท่วงทีที่สามารถลดอัตราการเสียชีวิตหรือเป็นอัมพาตได้ โดยปัจจุบันทำได้ด้วยการใส่สายสวนหลอดเลือดสมองด้วยเครื่องไบเพลน (Biplane DSA) ยกระดับการรักษาให้มีประสิทธิภาพ

เพิ่มความปลอดภัยมากขึ้น และผู้ป่วยสามารถกลับบ้านได้เร็วขึ้น

สารบัญ

- [การรักษาผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองโป่งพอง](#)
- [เครื่องไบเพลน ยกกระดานรักษาผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองโป่งพองให้มีประสิทธิภาพได้อย่างไร](#)
- [เครื่องไบเพลนมีความปลอดภัยแค่ไหน](#)
- [ข้อดีของการรักษาโรคหลอดเลือดสมองโป่งพองด้วยไบเพลน](#)
- [สังเกตอาการของโรคหลอดเลือดสมองโป่งพองได้อย่างไร](#)
- [ปรึกษาแพทย์ออนไลน์ ไม่เสียค่าใช้จ่าย](#)

ผศ.นพ.อิทธิชัย ศักดิ์อรุณชัย แพทย์เฉพาะทางศัลยกรรมประสาท และรังสีร่วมรักษาระบบประสาท ศูนย์สมองและระบบประสาท โรงพยาบาลนครธน กล่าวว่า เราได้มีการรักษาผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองโป่งพองได้สำเร็จด้วยวิธีการใส่สายสวนหลอดเลือด Biplane DSA (Biplane Digital Subtraction Angiography) ถือว่าเป็นการยกระดับการรักษาที่มีความปลอดภัยมากยิ่งขึ้น และช่วยให้ผู้ป่วยฟื้นตัวเร็วขึ้น ใช้ระยะเวลาในการรักษาสั้นขึ้นกว่าเดิม

ผศ.นพ.อิทธิชัย ศักดิ์อรุณชัย แพทย์เฉพาะทางศัลยกรรมประสาท และรังสีร่วมรักษาระบบประสาท ศูนย์สมองและระบบประสาท โรงพยาบาลนครธน กล่าวว่า เราได้มีการรักษาผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองโป่งพองได้สำเร็จด้วยวิธีการใส่สายสวนหลอดเลือดสมองด้วยเครื่องไบเพลน (Biplane Digital Subtraction Angiography) ถือว่าเป็นการยกระดับการรักษาที่มีความปลอดภัยมากยิ่งขึ้น และช่วยให้ผู้ป่วยใช้ระยะเวลาในการรักษาสั้นขึ้นกว่าเดิม

การรักษาผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองโป่งพอง

ผศ.นพ.อิทธิชัย กล่าวว่า สำหรับในผู้ป่วยรายนี้ ทางทีมแพทย์ได้ทำการรักษาแบบไม่ต้องผ่าตัดซึ่งเป็นเทคโนโลยีสมัยใหม่ ด้วยเทคนิคการใส่สายสวนเข้าไปในหลอดเลือดแล้วปล่อยขดลวดเข้าไปอุดหลอดเลือดสมองโป่งพองโดยใช้เครื่องไบเพลน ซึ่งเป็นเทคโนโลยีใหม่ล่าสุดของโรงพยาบาลนครธน โดยผู้ป่วยรายนี้ได้รับการรักษาในระยะเวลาที่ค่อนข้างรวดเร็วและปลอดภัย ทำให้ผู้ป่วยไม่มีภาวะแทรกซ้อนและมีการฟื้นตัวได้อย่างรวดเร็ว

[> กลับสารบัญ](#)

เครื่องไบเพลน ยกกระดานรักษาผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองโป่งพองให้มีประสิทธิภาพได้อย่างไร

การรักษาโดยใช้เครื่องไบเพลน Biplane DSA (Biplane Digital Subtraction Angiography) หรือเครื่องเอกซเรย์สำหรับตรวจวินิจฉัยและรักษาโรคหลอดเลือดผ่านสายสวนหลอดเลือดสมองชนิดสองระนาบ ทำให้สามารถมองเห็นตำแหน่งและรูปร่างของหลอดเลือดได้อย่างชัดเจนมากยิ่งขึ้นเมื่อเปรียบเทียบกับ การตรวจด้วยวิธีการ

หรือว่า MRI โดยเครื่องไบเฟลนสามารถสร้างภาพเป็นสามมิติ

ซึ่งการรักษานั้น ศัลยแพทย์จะทำการใส่วัสดุอุปกรณ์เล็กๆ เท่ากับด้ามปลายปากกาเข้าที่ขาหนีบร่วมกับการใส่สายสวนขนาดเล็กเข้าไปที่หลอดเลือดสมองแล้วทำการฉีดสารทึบรังสี ด้วยการหมุนของเครื่องไบเฟลนทำให้สามารถสร้างภาพที่มีลักษณะที่ชัดเจน ภาพเหล่านี้สามารถนำไปเป็นการวางแผนการรักษาที่ถูกต้องโดยการคำนวณขนาดของหลอดเลือดที่จะทำการรักษา ทำให้การรักษาเป็นไปได้อย่างปลอดภัยและรวดเร็วกว่าเครื่องที่ตรวจสารทึบรังสีในสมัยก่อนๆ

[> กลับสารบัญ](#)

เครื่องไบเฟลนมีความปลอดภัยแค่ไหน

ปัจจุบันเครื่องไบเฟลนมีความทันสมัย จะมีการกำหนดค่ามาตรฐานของความแรงของรังสีน้อยกว่าเครื่องในสมัยก่อน ดังนั้นแม้ว่าผู้ป่วยจะเสี่ยงต่อรังสี ไม่ว่าจะเป็นจากตัวผู้ป่วยเอง หรือมาจากแพทย์ผู้ทำการรักษา แต่หาปริมาณรังสีเมื่อเทียบกับเวลา ปริมาณรังสีนั้นยังถือว่าอยู่ในเกณฑ์ที่ปลอดภัย และไม่มีภาวะแทรกซ้อนหรือเป็นอันตรายแต่อย่างใดเมื่อเทียบกับเครื่องสมัย

รวมทั้งยังสามารถลดปริมาณการใช้สารทึบรังสีกับผู้ป่วย

เนื่องจากเครื่องไบเฟลนสามารถเอกซเรย์ได้ทีเดียวงองระนาบก็คือระนาบด้านข้างและระนาบหน้ากับหลัง

ดังนั้นการตรวจในการฉีดรังสีหนึ่งครั้งจะเห็นภาพจากทั้งสองระนาบในครั้งเดียว ซึ่งจะแตกต่างกับการตรวจด้วยเครื่องระนาบ ซึ่งต้องทำการตรวจทีละครั้ง ทำให้ผู้ป่วยได้รับสารทึบรังสีเป็นสองเท่าและต้องใช้เวลาในการทำที่เพิ่มขึ้นอีกสองเท่า

[> กลับสารบัญ](#)

ข้อดีของการรักษาโรคหลอดเลือดสมองโป่งพองด้วยไบเฟลน

เทคนิคการใส่สายสวนรักษาหลอดเลือดสมองโป่งพองโดยใช้เครื่องไบเฟลน เป็นเทคโนโลยีสมัยใหม่ที่ผู้ป่วยไม่มีแผลผ่าตัด เท่ากับเข็มฉีดยาหรือการเจาะเลือดที่ขาหนีบเท่านั้น ทำให้ผู้ป่วยไร้แผลและไม่ต้องเสี่ยงกับภาวะแทรกซ้อนจากแผลที่เกิดขึ้น ทำให้ผู้ป่วยสามารถฟื้นตัวได้อย่างรวดเร็ว

[> กลับสารบัญ](#)

สังเกตอาการของโรคหลอดเลือดสมองโป่งพองได้อย่างไร

ผศ.นพ.อิทธิชัย กล่าวฝากทิ้งท้ายว่า เนื่องจากโรคหลอดเลือดสมองโป่งพอง มักจะนำผู้ป่วยมาด้วยอาการปวดศีรษะอย่าง อาจจะมีความกดโลหิตหรือไม่วามกดโลหิต โดยไม่จำเป็นต้องมีอาการอ่อนแรงก็ได้ บวกกับผู้ป่วยมีประวัติทางครอบครัว หรือมีประวัติมีความดันโลหิตสูง เบาหวาน สูบบุหรี่ หรือมีประวัติพันธุกรรม

[> กลับสารบัญ](#)

ถ้ามีอาการเหล่านี้ สิ่งที่ดีที่สุดคือ รีบพาผู้ป่วยมาโรงพยาบาลที่มีความพร้อมในการรักษาโรคหลอดเลือด
หลังจากนั้นแพทย์ที่ทำการรักษาจะเป็นผู้เลือกวิธีการรักษาให้ โดยส่วนใหญ่แล้ว ณ ปัจจุบัน
การรักษาด้วยวิธีการใส่สายสวนหลอดเลือดสมองด้วยเครื่องไบเพลน จะเป็นการรักษาที่มีความปลอดภัย

ผ

.

ปรึกษาทุกปัญหาสุขภาพแบบออนไลน์
ไม่เสียค่าใช้จ่าย

