



หมอชวนรู้



เนื้องอกสมองในเด็ก

สิ่งควรรู้สำหรับ ผู้ปกครอง

ขอบคุณภาพจาก : dipg.org

บทความโดย แพทย์หญิงจิระพร อมรฟ้า
ราชวิทยาลัยประสาทศัลยแพทย์แห่งประเทศไทย



หมอชวนรู้



The Medical Council of Thailand

เนื้องอกสมองในเด็ก

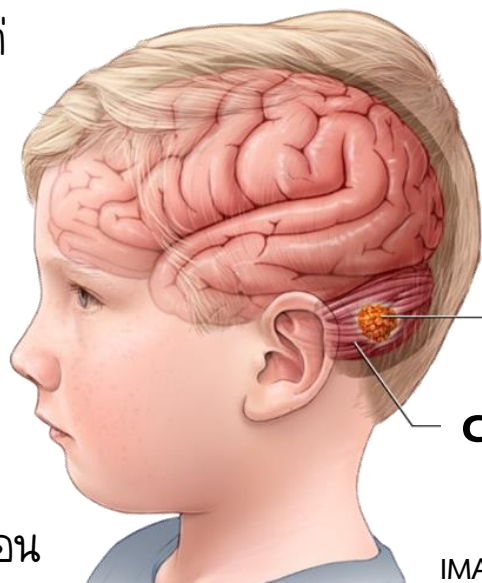
สิ่งควรรู้สำหรับผู้ปกครอง



หมอชวนรู้



เนื้องอกสมองสามารถเกิดได้ทุกวัย แม้แต่เด็กทารกในครรภ์ เกิดจากเซลล์มีการแบ่งตัวผิดปกติ ขยายตัวเป็นก้อน แล้วกดเบียดสมอง ก่อให้เกิดอาการทางระบบประสาท สาเหตุมีหลายอย่าง แต่มีเด็กป่วยจำนวนมาก มักไม่พบสาเหตุที่ชัดเจน ก้อนขนาดเล็กมักไม่ก่อให้เกิดอาการต่อเมื่อก้อนขยายขนาดใหญ่พอควร จึงมีอาการจากแรงดันสมองที่เพิ่มขึ้น และจากก้อนไปรบกวนการทำงานของสมองส่วนนั้น ๆ ด้วย



tumor

cerebellum

IMAGE SOURCE : mayo foundation for medical education and research.

เหตุผลดังกล่าว เมื่อทราบว่าเป็นเนื้องอกในสมองก้อนจึงมักมีขนาดไม่เล็ก ยิ่งถ้าเป็นเด็กเล็กที่พูดสื่อสารภาษาไม่ได้ หรือแสดงความรู้สึกลึกผ่านภาษา ได้จำกัด อาการจะแสดงชัด ก้อนมักมีขนาดโต



อาการที่ควรสงสัย ได้แก่ ปวดศีรษะทั่ว ๆ ถ้าปวดมากจะมีอาเจียนร่วมด้วย รวมถึงมองเห็นภาพซ้อน มองไม่ชัด ตาดำเหล่เข้าด้านใน ตาดำกลอกมองลงล่าง การปวดศีรษะจะต่างจากปวดศีรษะทั่วไป ตรงที่เริ่มแรกมักปวดหลังตื่นนอน หรือปวดหลังจากที่หลับไปแล้ว ลึกพัก แต่ต้องตื่นเพราะปวด ต่อมาถ้าเป็นมากจะปวดตลอดเวลา

ในเด็กเล็กที่ยังพูดไม่ได้ หรือบอกปวดไม่เป็น จะแสดงออกเป็น

หงุดหงิด ร้องกวน กระหม่อมหน้าในเด็กอายุน้อยกว่าปีครึ่งยังไม่ปิด เป็นจุดที่ให้สังเกต ถ้าแรงดันในสมองเพิ่มขึ้น กระหม่อมหน้าจะโป่งตึง วัดเส้นรอบหัวพบว่าโตเร็วกว่าปกติ อาการทางระบบประสาทเฉพาะเช่น เดินเซ ทรงตัวไม่ได้ เด็กเล็กเคยนั่งทรงตัวได้ หรือเคยเดินได้ กลับทำไม่ได้ พัฒนาการถดถอย ลงแขนขาอ่อนแรงหน้าเบี้ยว กลืนลำบาก ผิดปกติทางฮอร์โมนและอื่น ๆ



หมอชวนรู้



The Medical Council of Thailand

เนื้องอกสมองในเด็ก

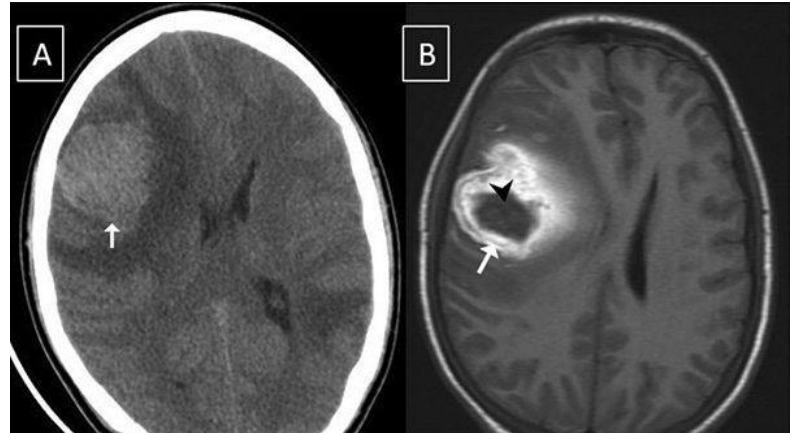
สิ่งควรรู้สำหรับผู้ปกครอง



หมอชวนรู้



ถ้ามีอาการดังกล่าวข้างต้น
ควรปรึกษาแพทย์ เมื่อแพทย์
ตรวจร่างกายแล้วสงสัยว่า
เป็นเนื้องอกในสมองจะส่ง
ตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์
สมอง (CT), เอกซเรย์คลื่น
แม่เหล็กไฟฟ้า (MRI) หรือ
ทั้ง 2 อย่าง ขึ้นกับสถานะของผู้ป่วย และดุลยพินิจของแพทย์



A : การตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT scan)

B : การเอกซเรย์ด้วยคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า (MRI)

IMAGE SOURCE : medind.nic.in

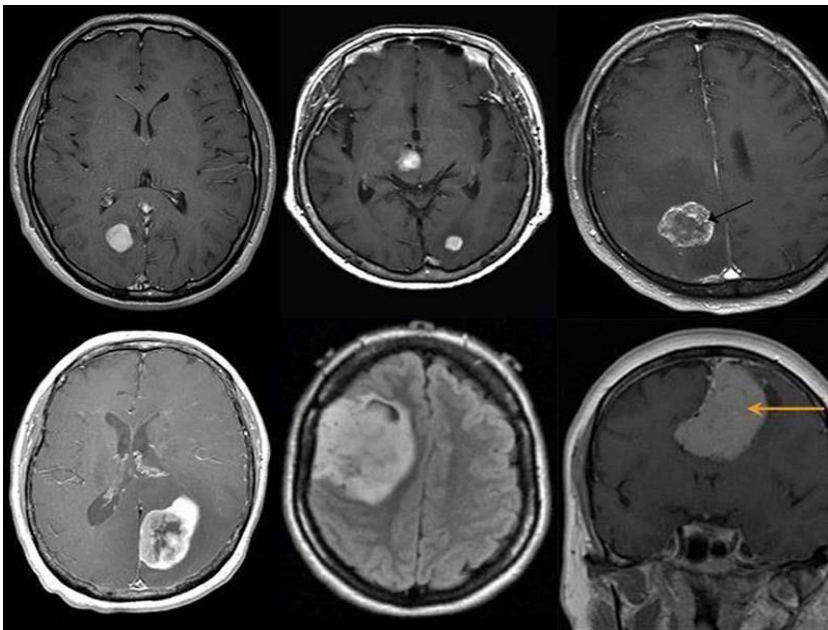


IMAGE SOURCE : radiopaedia.org, openi.nlm.nih.gov,
www.wikimedia.org (by Marvin 101), www.intechopen.com,
www.radiologyassistant.nl, www.brain-surgery.com

เนื้องอกแบ่งคร่าวๆ เป็น
ชนิดธรรมดา (ไม่ร้ายแรง)
กับ ชนิดร้ายแรง (มะเร็ง)
เนื้องอกสมองในเด็กมีหลาย
ชนิดมาก ทั้งมะเร็งและไม่ใช่มะเร็ง ผลการรักษาไม่ได้ขึ้นอยู่กับว่าเป็นมะเร็งหรือไม่มะเร็ง สมองบางชนิดในเด็ก ผลการรักษาดีสามารถรักษาหายขาดได้ในขณะที่เนื้องอกชนิด

ธรรมดาบางอย่าง ผลการรักษากลับไม่ดี รักษาให้หายขาดไม่ได้



หมอชวนรู้



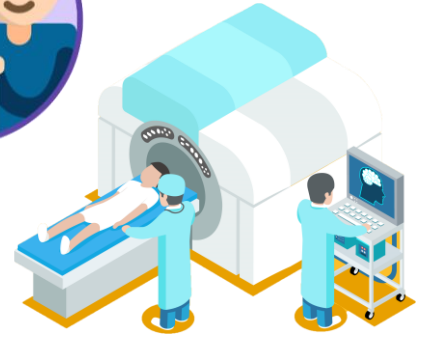
The Medical Council of Thailand

เนื้องอกสมองในเด็ก

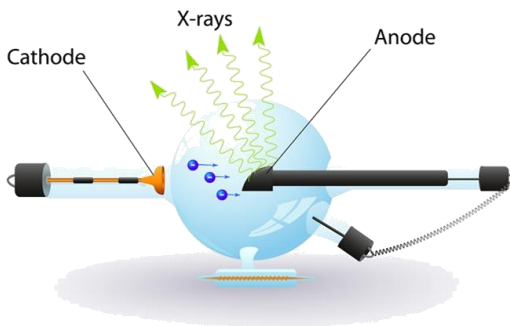
สิ่งควรรู้สำหรับผู้ปกครอง



การรักษาและผลการรักษา ในเด็กแต่ละรายไม่เหมือนกันขึ้นกับตำแหน่งของก้อน ชนิดของเนื้องอก ลักษณะทางชีวโมเลกุลหรือรหัสพันธุกรรมของเซลล์เนื้องอก อายุของเด็ก รวมถึงโรคประจำตัวทางพันธุกรรมบางอย่างถ้ามี การรักษาได้แก่ การผ่าตัด การฉายรังสี การให้เคมีบำบัด เด็กแต่ละรายอาจทำเพียงอย่างเดียวอาจทำสองอย่าง หรือ ทั้งสามอย่าง เป็นขั้นเป็นตอน ขึ้นอยู่กับข้อมูลข้างต้นทั้งหมด ที่ทีมแพทย์ผู้เชี่ยวชาญในการรักษาเนื้องอกสมองในเด็ก จะประชุมวางแผนเพื่อหาแนวทางที่ดีที่สุดสำหรับผู้ป่วยเด็กแต่ละราย



X-RAY TUBE



ปัจจุบันเทคโนโลยีและวิวัฒนาการทางการแพทย์เจริญมาก การผ่าตัดปลอดภัยมากขึ้น การฉายรังสีมีหลายเทคนิคเพื่อหลีกเลี่ยงให้เนื้อเยื่อปกติได้รับรังสีน้อยที่สุดเพิ่มโอกาสในการหายขาดของโรคและลดการเกิดภาวะแทรกซ้อนให้น้อยที่สุดเช่น ฉายรังสี 3 มิติ ฉายรังสีด้วยเทคนิคปรับความเข้มการรักษาด้วยรังสีเอกซ์หรือ

เครื่องฉายรังสีที่ใช้อนุภาคโปรตอนรวมถึงเคมีบำบัดก็พัฒนาดีขึ้นมาก

มีการให้ยามะเร็งแบบมุ่งเป้าในผู้ป่วยบางรายทำให้ปัจจุบันเด็กที่มี

เนื้องอกในสมอง มีอัตราการรอดชีวิตสูง และสามารถเติบโตเป็นผู้ใหญ่ที่มีคุณภาพ มีผลข้างเคียงระยะยาวน้อยลง การสอบถามทีมแพทย์โดยตรงจะได้ข้อมูลที่ถูกต้องที่สุดเพราะเนื้องอกสมองในเด็กแต่ละคนไม่เหมือนกัน

