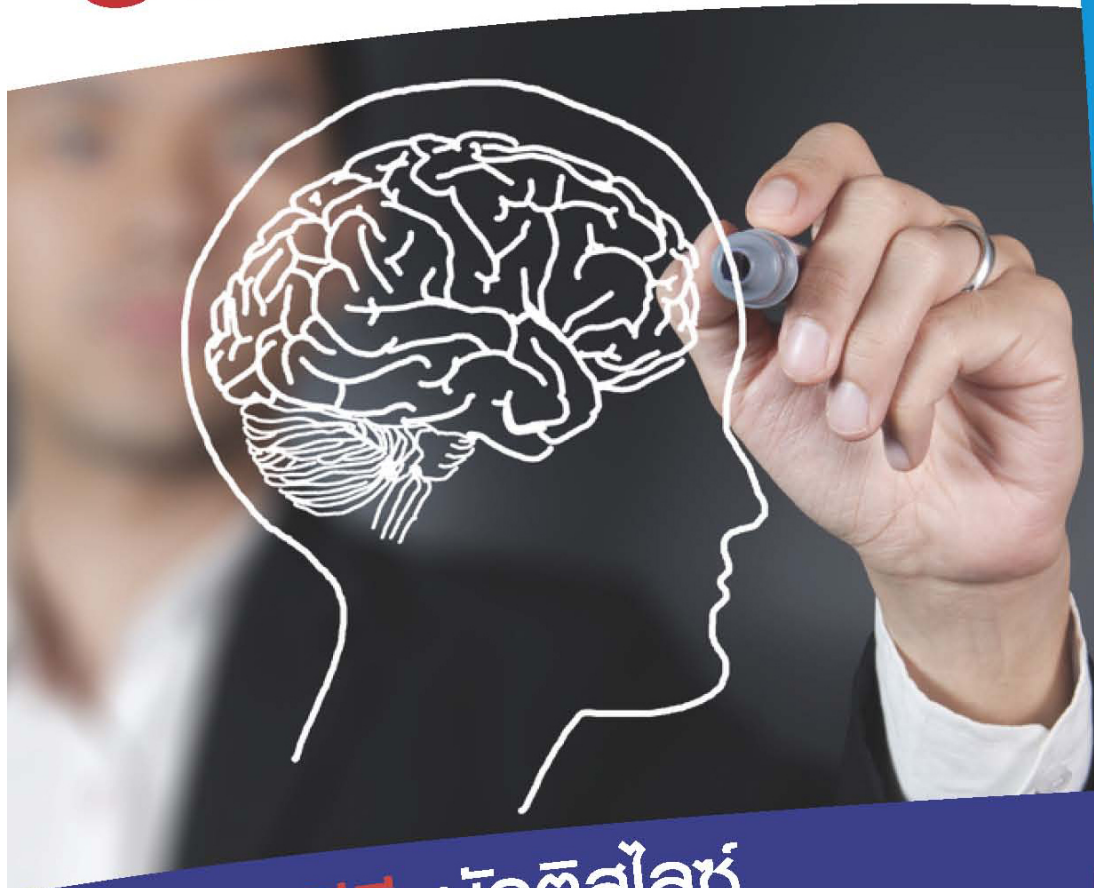




โรงพยาบาลลานนา
Lanna Hospital

CT Multislices



เครื่อง **ซีที** มัลติสไลซ์
ตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูง

CT Multislices...

เร็วและแม่นยำสูง

ศูนย์เอกซเรย์คอมพิวเตอร์
โรงพยาบาลลานนา
ติดต่อสอบถาม
โทรศัพท์ : 053-999-783
www.lanna-hospital.com

เครื่อง CT Multislices

☐ ช่วยในการ**ตรวจหาความผิดปกติของหลอดเลือด**ที่เป็นสาเหตุของโรค เช่น เกิดภาวะ เส้นเลือดหัวใจโป่งพองหรือตีบตัน ออกมาเป็นภาพ 3 มิติ ทำให้แพทย์สามารถวางแผนการรักษาได้รวดเร็วแม่นยำ และใช้เวลาตรวจสั้น ๆ ไม่ถึงครึ่งชั่วโมง โดยไม่ต้องใส่สายเข้าไปในร่างกาย รวมถึงตรวจหาโรคหัวใจขาดเลือดได้**แม่นยำกว่าการวิ่งสายพานถึง 40 เปอร์เซ็นต์**

☐ ในผู้ป่วยภาวะ**วิกฤต** ซึ่งผู้ป่วยไม่สามารถอยู่นิ่ง ๆ ได้นาน หรือมีการดิ้น กระสับกระส่าย หรือหยุดนิ่งเป็นช่วง ๆ ตัวอย่างเช่น ผู้ป่วยอุบัติเหตุสมอง ผู้ป่วยที่ได้รับบาดเจ็บที่ศีรษะ จากอุบัติเหตุ อากักรหนัก โดยประสิทธิภาพของเครื่องทำงานได้อย่างรวดเร็วประมาณ 10-12 วินาทีจะได้ภาพ และได้ผลการตรวจภายใน 1-2 นาที แพทย์สามารถมองเห็นรายละเอียดของโรคในสมอง และ**ช่วยให้การผ่าตัดเกิดขึ้นได้รวดเร็วขึ้น และมีความปลอดภัยสูง**

☐ สามารถช่วยในการ**วินิจฉัยภาวะในช่องท้อง** ตรวจอวัยวะที่มีการเคลื่อนไหวตลอดเวลา ขณะที่มีการหายใจเข้าออก ด้วยความเร็วสูงของการตรวจ และการช่วยสร้างภาพ 3 มิติ โดยให้ผู้ป่วยกลั้นหายใจ 30 วินาทีต่อครั้ง หรือกั้นหายใจ 2 ครั้ง ก็สามารถตรวจอวัยวะที่มีความยาวประมาณ 20-30 เซนติเมตร ได้หมด และแม่นยำ ไม่พลาดเป้า แม้กระทั่งความผิดปกติเล็ก ๆ เช่น **การช่วยวินิจฉัยไส้ติ่งอักเสบได้เร็วขึ้น ทำให้ผู้ป่วยเสี่ยงต่อการเกิดไส้ติ่งแตกน้อยลง**

☐ กรณี**ผู้ป่วยมีเส้นโลหิตแตกในสมอง** เราสามารถใช้ CT Scan ตรวจภาพขนาดหน้า 1 มิลลิเมตร โดยใช้เครื่องฉีดสารทึบรังสีเข้าหลอดเลือดดำ แล้วสร้างภาพ 3 มิติของสมอง**ช่วยค้นหาเส้นเลือดสมองส่วนที่โป่งพอง ที่เป็นสาเหตุของเส้นเลือดแตกและรั่ว** เพื่อวางแผนการรักษาได้**รวดเร็วแม่นยำ และใช้เวลาตรวจสั้น ๆ ไม่เกิน 10 นาที** ทั้งนี้ก็มีเลือดออกมาอยู่ในสมอง



societ

à

CT Multisl

นอกจากนี้ เครื่อง **CT Multislices**
ยังสามารถตรวจเพื่อหาโรคต่าง ๆ ได้อีก
มากมาย เช่น

1. รายละเอียดของกระดูก, อวัยวะทุกส่วนของร่างกาย
2. ตรวจหาความผิดปกติของลำไส้ใหญ่โดยเฉพาะ
3. ตรวจดูภาวะกระดูกสันหลังกดทับเส้นประสาท
4. ตรวจดูการแพร่กระจายของมะเร็งส่วนต่าง ๆ
5. ตรวจผู้ป่วยเด็ก หรือผู้ป่วยที่ไม่ค่อยให้ความร่วมมือในการตรวจ

และแม่นยำสูง
ของ **CT Multislices**

ices



เครื่อง **CT** มัลติสไลซ์ ...

เครื่องสำหรับการตรวจ เอกซเรย์คอมพิวเตอร์
ด้วยความเร็วสูง (**CT** Scan) สามารถสร้างภาพด้วย
คอมพิวเตอร์ออกมาเป็นภาพ 3 มิติ เสมือนจริงพร้อม
กันได้ถึง 16 ภาพ ต่อการหมุนของเอกซเรย์ 1 รอบ
360 องศา

LANNA HOSPITAL