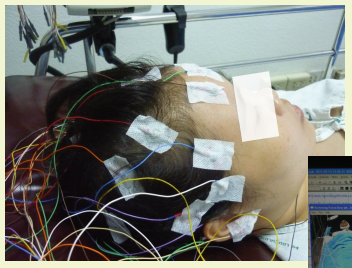
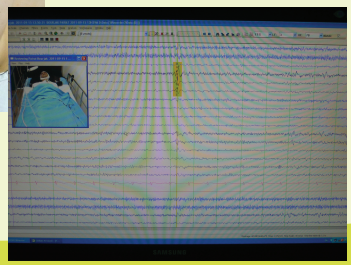
การตรวจติดตาม
คลื่นไฟฟ้าสมองและภาพวิดีทัศน์ (Long Term Monitoring)

การตรวจคลื่นไฟฟ้าสมองระยะยาว หมายถึง การบันทึกประจุไฟฟ้าจากส่วนต่างๆของสมอง ผ่านออกมาถึงกะโหลกศีรษะมายังเครื่องมือตรวจ แล้วแสดงผลออกมาเป็นเส้นในลักษณะเป็นรูปคลื่น(Waveform) มีความถี่ (Frequency) ความสูงต่ำของคลื่น (Amplitude) ในขณะเดียวกันมีกล้องวีดีโอคอยบันทึกเหตุการณ์ต่างๆที่เกิดขึ้น โดยบันทึกทั้งภาพและเสียงของผู้ป่วย ญาติผู้ดูแล รวมทั้งนักเทคนิคคลื่นสมองและพยาบาล แพทย์ ตลอด 24 ชั่วโมงอย่างต่อเนื่อง ในระหว่างที่ผู้ป่วยนอนอยู่ในโรงพยาบาล ส่วนใหญ่การตรวจจะใช้เวลาประมาณ 3-5 วัน





ประโยชน์ของการตรวจคลื่นไฟฟ้าสมอง

1. สนับสนุนการวินิจฉัยโรคลมชัก
2. ช่วยจำแนกชนิดของอาการชัก และชนิดของโรคลมชัก รวมถึงจุดกำเนิดของการชัก
3. เพื่อสืบค้นหาสาเหตุของอาการชัก
4. ช่วยวินิจฉัยลักษณะอาการชัก ซึ่งใช้เป็นแนวทางในการระบุตำแหน่งของสมอง
5. ประเมินความรุนแรง ความถี่ของการชัก ปัจจัยกระตุ้น
6. ใช้ในการปรับเปลี่ยน ประเมินผลของการรักษาด้วยยากันชัก
7. ช่วยแยกอาการบางชนิดที่ไม่ใช่อาการชัก
8. ช่วยในการตัดสินใจของแพทย์ในการทำผ่าตัด

ญาติควรมีส่วนร่วมในการรักษาได้อย่างไร?

- **ให้ประวัติอาการชัก**
  1. อาการเตือนก่อนการชัก
  2. อาการชัก
  3. ระยะเวลา ความถี่ ของอาการชัก
  4. ปัจจัยกระตุ้นอาการชัก
  5. อาการหลังชัก
- **ประวัติความเจ็บป่วยในอดีต**
- **ประวัติการใช้ยารักษา**
- **ประวัติการผ่าตัด**