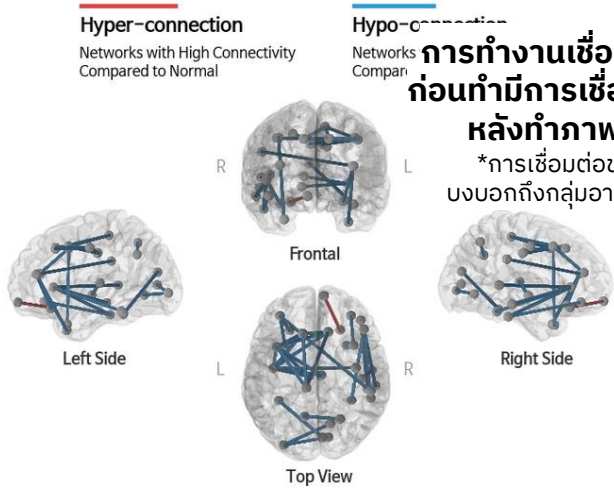


ตัวอย่างผลการปรับคลื่นสมอง น้องปลาฉลาม อายุ 4 ขวบ หลังจากทำ ไป 120 ครั้ง

น้องปลาฉลามได้รับการวินิจฉัยจากแพทย์ ว่าเป็น ออทิสติกระดับปานกลาง มีพัฒนาการต่ำกว่าเกณฑ์ ประมาณ1 ปี ปัญหาที่ชัดเจนที่สุดคือ การเข้าใจภาษา มักจะทวนคำพูด ไม่สบตา

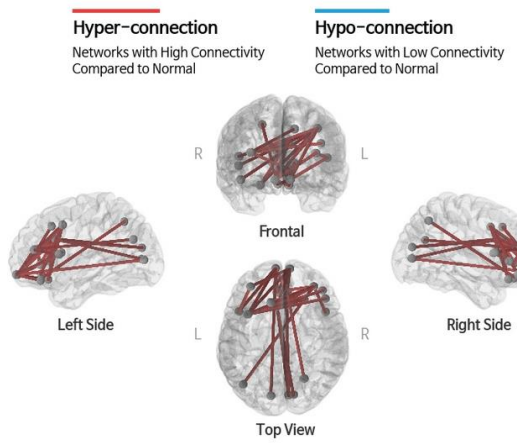
หลังจาก ทำ น้องสามารถเข้าใจภาษาได้ดีขึ้นมาก เลิกทวนคำพูดแล้ว อาจจะมีพูดสลับบ้าง สามารถโต้ตอบได้ใกล้เคียงคู่แฝดของเค้า

ก่อนทำ



หลังทำ

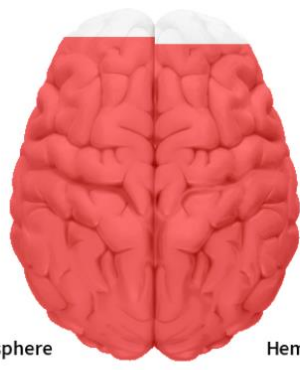
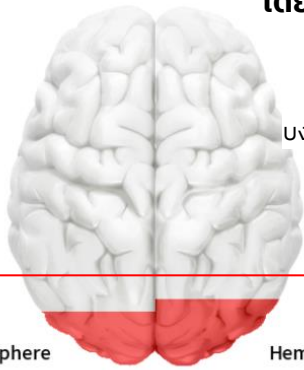
ตัวอย่างผลวัดคลื่นสมอง น้องฉลาม อายุ 4 ขวบ แผ่นน้องปลาฉลาม(ปกติ)



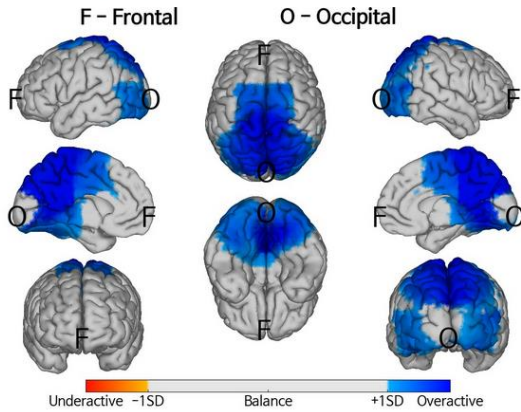
Weak Connectivity

การทำงานของคลื่นสมอง โดยรวมทำงานเพิ่มขึ้น และมีความ บาลานซ์ มากขึ้น

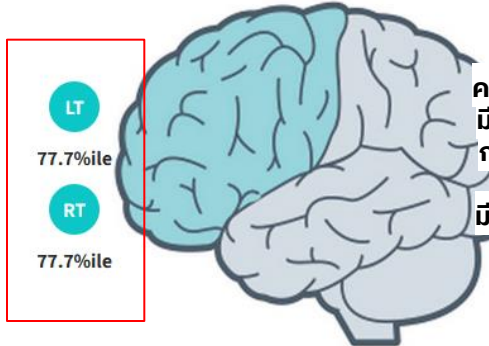
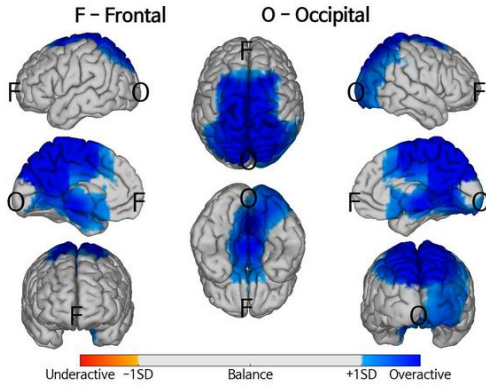
*การทำงานของสมองที่ไม่บาลานซ์
และเชื่อมโยงน้อย
บ่งบอกถึงกลุ่มอาการ Autism และ ADHD



6 Brain Activity Analysis - Brain source image

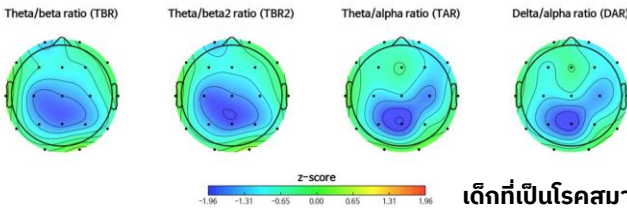
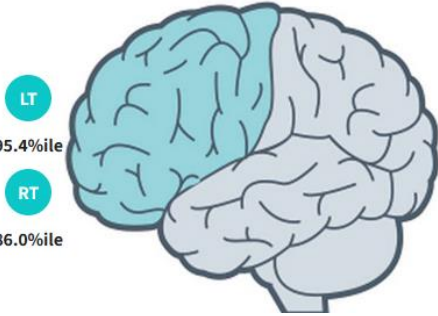


6 Brain Activity Analysis - Brain source image

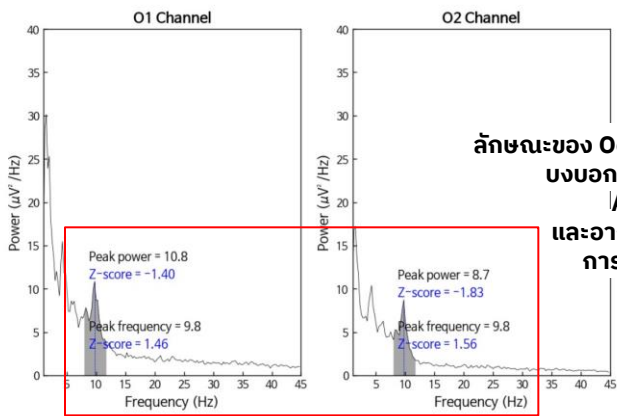
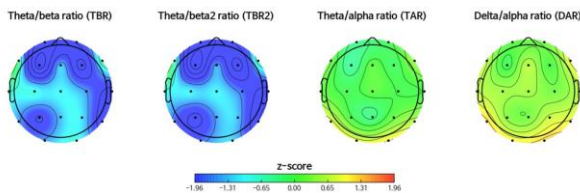


คลื่นสมองส่วนFrontal Lobe
มีการเปลี่ยนแปลง มีแนวโน้ม
การทำงานที่สูงขึ้นซึ่งสะท้อน
ผลจากการฝึกคลื่นสมอง
มีผลต่อการพูดการใช้ภาษาที่
ดีขึ้น

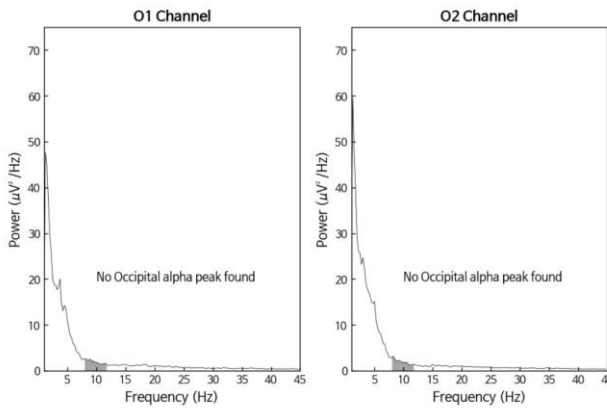
*อ้างอิงแผนที่สมอง



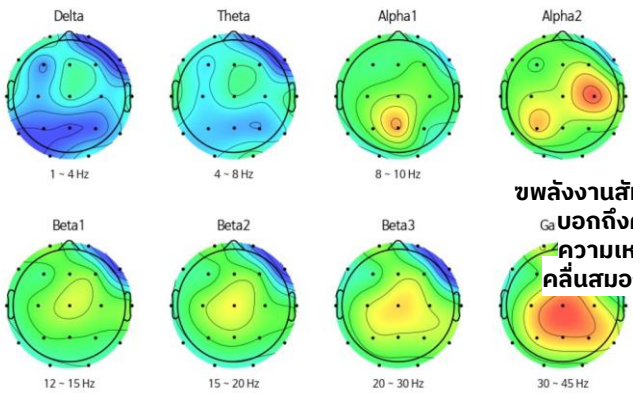
เด็กที่เป็นโรคสมาธิสั้นส่วนใหญ่มีลักษณะ
กิจกรรมที่ต่ำที่สูงและกิจกรรมเบต่ำน้อย



ลักษณะของ Occipital alpha peak
บ่งบอกถึงกลุ่มอาการ
Autism
และอาการที่เกี่ยวข้อง
การรับรู้ภาษา

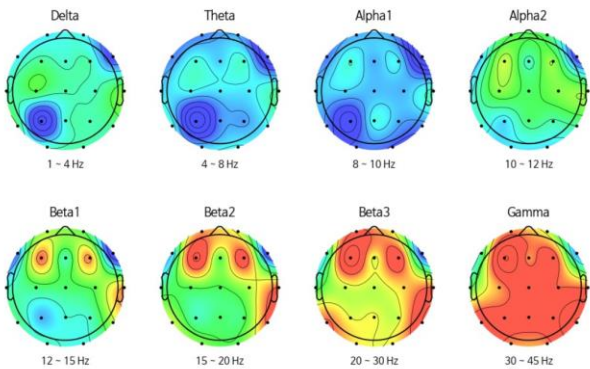


[Topomap (Abs. power)]



ขพลังงานสมบูรณ์ (1 - 45 Hz)
บอถึงค่าเปรียบเทียบกับ
ความเหมือน/ต่างของ
คลื่นสมองกับฐานของมูลา

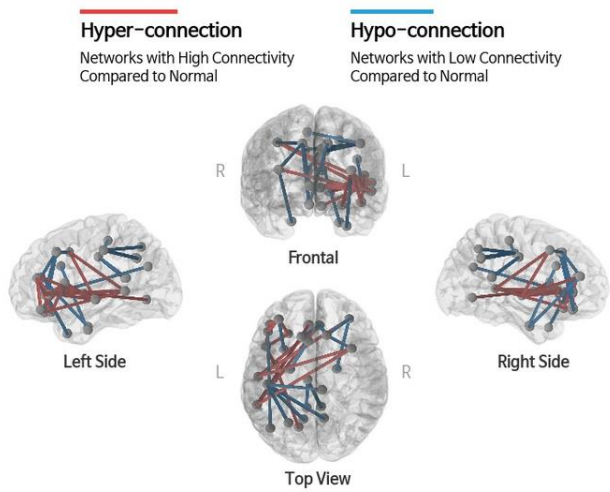
[Topomap (Abs. power)]



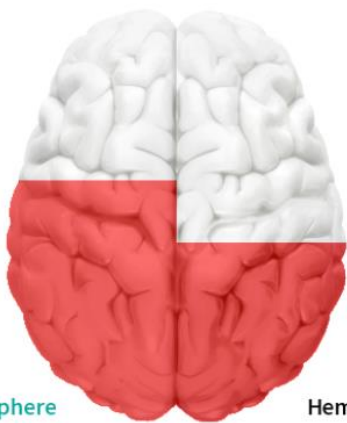
ตัวอย่างผลการปรับคลื่นสมอง น้องอ้อก้า อายุ 4.8 ขวบ หลังจากทำ ไป 30 ครั้ง

มีลักษณะอาการก่อนทำ คือ มีความผิดปกติทางการพูด ส่วนใหญ่น้องจะพูดเพียง
1ประโยค ลงท้าย เช่น อ้อก้าอยากกินข้าว น้องจะพูดแค่ ทำ และ คำว่าข้าว
ความเข้าใจด้านภาษา ต่ำกว่าเกณฑ์

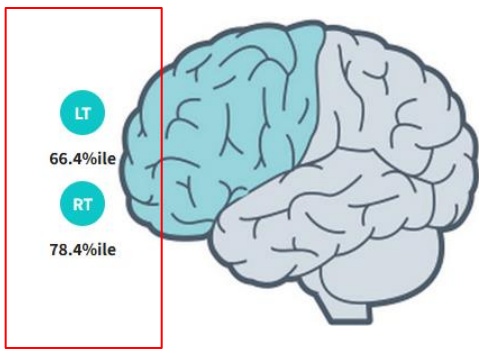
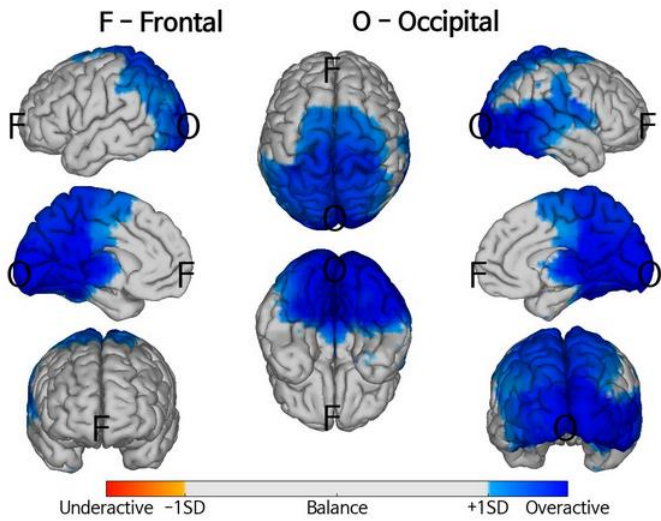
ก่อนทำ



Left-Brained



6 Brain Activity Analysis - Brain source image



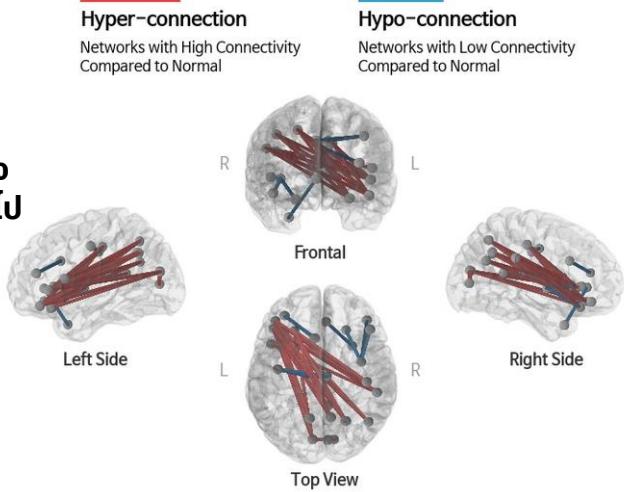
การทำงานของเชื่อมโยงของคลื่นสมอง
ก่อนทำมีการเชื่อมต่อกันที่น้อยเกินไป
หลังทำภาพด้วยทำงานดีขึ้น

*การเชื่อมต่อของคลื่นในกลุ่ม Hypo
บ่งบอกถึงกลุ่มอาการ Autism และ ADHD

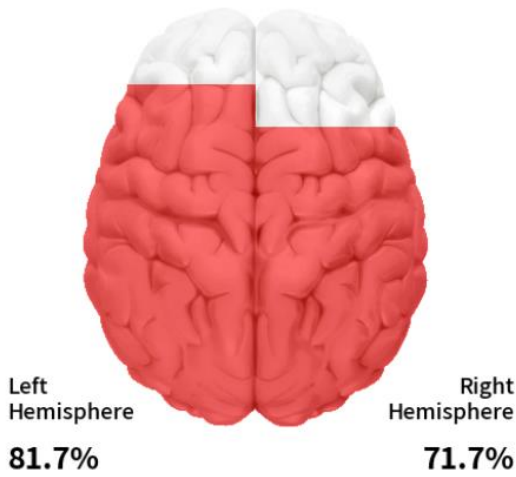
การทำงานของเชื่อมโยงของคลื่นสมอง
โดยรวมทำงานเพิ่มขึ้น และมีความ
บาลานซ์ มากขึ้น

*การทำงานของสมองที่ไม่บาลานซ์
บ่งบอกถึงกลุ่มอาการ Autism และ ADHD

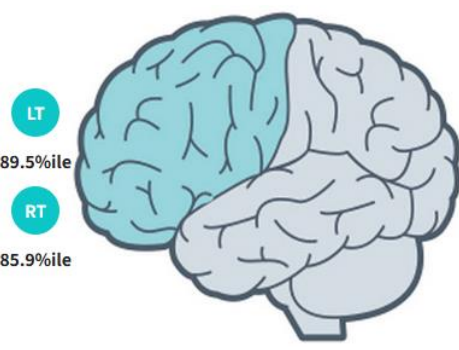
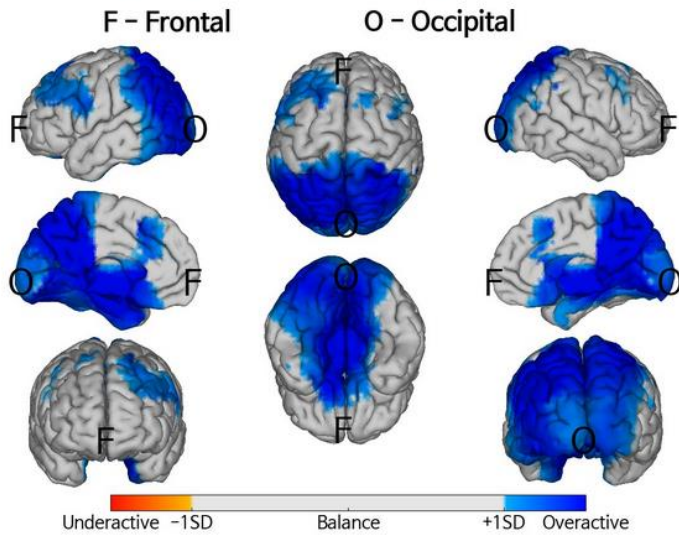
หลังทำ



Balanced



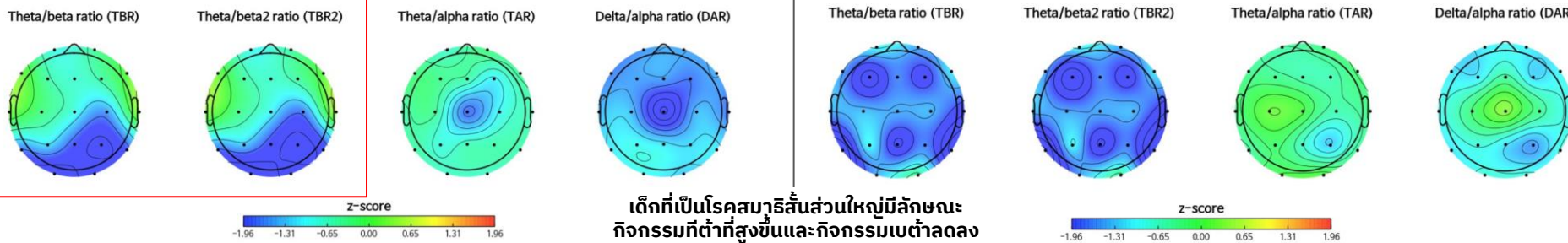
6 Brain Activity Analysis - Brain source image



ภาพแสดงพื้นที่ในการทำงาน
ของกลุ่มคลื่น

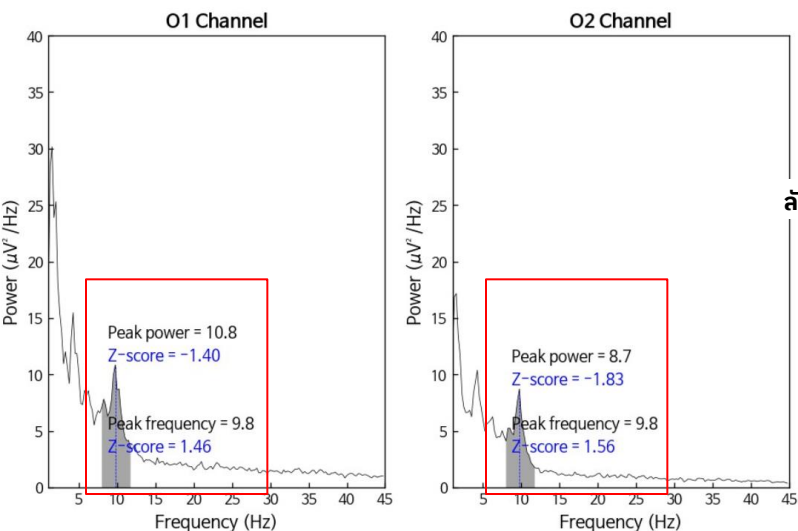
คลื่นสมองส่วนFrontal Lobe
มีการเปลี่ยนแปลง มีแนวโน้ม
การทำงานที่สูงขึ้นซึ่งสะท้อน
ผลจากการฝึกคลื่นสมอง
มีผลต่อการพูดการใช้ภาษา
*อ้างอิงแผนที่สมอง

Theta/alpha ratio
เรียนรู้และการทำงานที่เกี่ยวข้อง
กับความจำ

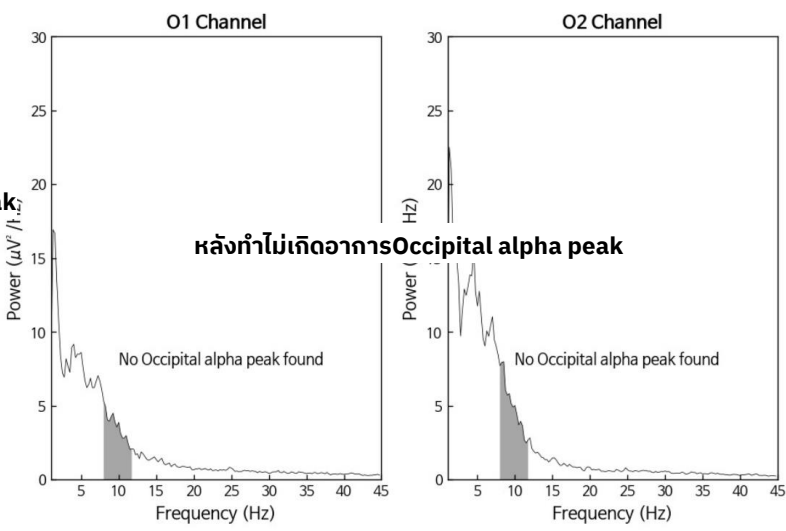


เด็กที่เป็นโรคลมชักส่วนใหญ่มีลักษณะ
กิจกรรมที่ต่ำที่สูงขึ้นและกิจกรรมเบต่ำลดลง

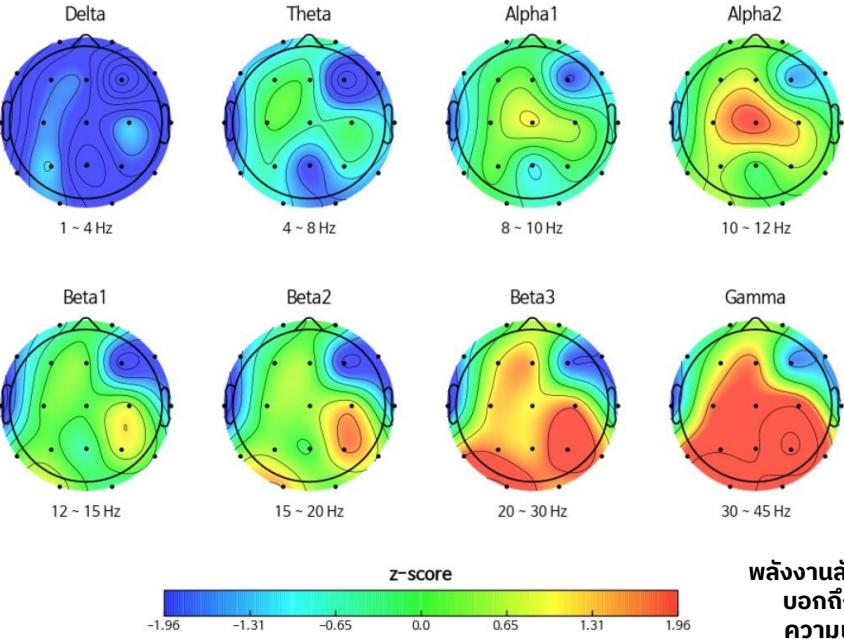
หลังทำไม่เกิดอาการOccipital alpha peak



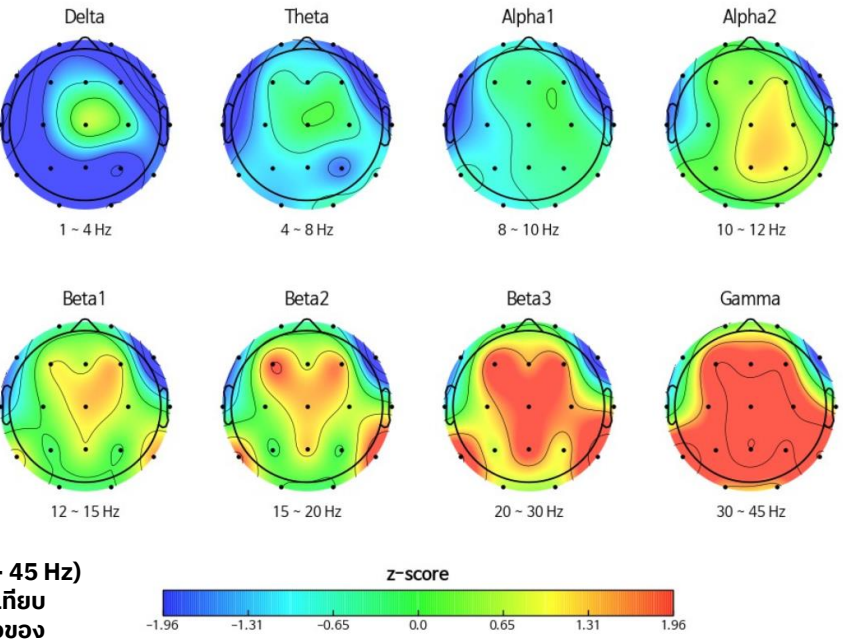
ลักษณะของ Occipital alpha peak
บ่งบอกถึงกลุ่มอาการ
Autism
และอาการที่เกี่ยวข้อง
กับการรับรู้ภาษา



[Topomap (Abs. power)]



[Topomap (Abs. power)]



พลังงานสัมพันธ์ (1 - 45 Hz)
บอกถึงค่าเปรียบเทียบ
ความเหมือน/ต่างของ
คลื่นสมองกับฐานของมูล