

เผยมนุษย์ได้ยินด้วยหูข้างขวาดีกว่าหูซ้าย:

<http://www.atcomink.com/>

นำเสนอเมื่อ : 29 มิ.ย. 2552

เปิด เผยว่า มนุษย์อย่างเราๆนี่ชอบที่จะได้ยินเสียงจากหูทางด้านขวามากกว่าหูซ้าย และจะทำตามหน้าที่เมื่อได้รับมอบหมายผ่านทางหูทางฝั่งขวาได้ดีกว่าฝั่งซ้าย อีกด้วย

เปิด เผยว่า มนุษย์อย่างเราๆนี่ชอบที่จะได้ยินเสียงจากหูทางด้านขวามากกว่าหูซ้าย และจะทำตามหน้าที่เมื่อได้รับมอบหมายผ่านทางหูทางฝั่งขวาได้ดีกว่าฝั่งซ้าย อีกด้วย

ดร. Luca Tommasi และ Daniele Marzoli แห่งมหาวิทยาลัย Gabriele d'Annunzio ในเมือง Chieti ประเทศอิตาลีเปิดเผยว่า

จาก การศึกษาการสื่อสารระหว่างมนุษย์โดยการได้ยินนั้นสามารถแสดงให้เห็นถึงความไม่สมมาตรกันในร่างกายโดยธรรมชาติ ซึ่งเกิดจากความไม่สมมาตรกันของสมอง และมีผลต่อพฤติกรรมของมนุษย์แต่ละวันอีกด้วย

โดยหนึ่งในสิ่งที่รู้จักกันดีในความไม่สมมาตรกันคือ หูข้างขวาของมนุษย์จะทำงานได้ดีกว่าในการฟังเสียง เพราะเชื่อกันว่าสมองซีกซ้ายของมนุษย์นั้นสามารถประมวลผลคำพูดออกมาได้ดีกว่า

อย่างไรก็ตาม ก่อนหน้านี้มีเพียงการศึกษาที่ว่าหูข้างใดได้ยินดีกว่ากันในชั้นทดลองในห้องปฏิบัติการที่มีการควบคุม และยังไม่ถือว่าเป็นผลการทดลองจากคนส่วนใหญ่ในโลกนี้

จนกระทั่งเกิดการศึกษาวิจัย 3 ครั้งของ Tommasi และ Marzoli ขึ้นมา โดยมีการทดลองดังนี้

ครั้งแรกจะดูพฤติกรรมการได้ยินของมนุษย์ในขณะที่มีการพบปะพูดคุยกันในสิ่งแวดล้อมแบบในที่ลับที่มีเสียงอีกที่ก โดยการทดลองครั้งแรกพบว่า ไซกลุ่มตัวอย่างที่เป็นนักทอกราดรีทั้งหมด 286 คนอยู่ในห้องที่มีเสียงดนตรีดังมาก พบว่าการสื่อสารกันทั้งหมดร้อยละ 72

เกิดขึ้นโดยการได้ยินด้วยหูทางด้านขวาของผู้ฟัง

และเมื่อนำมาทดลองซ้ำในห้องปฏิบัติการแล้วพบว่าให้ผลใกล้เคียงกัน

จึงสามารถสรุปได้ว่าความไม่สมมาตรกันของมนุษย์ก็อาจจะเกิดขึ้นทั้งในและนอก ห้องปฏิบัติการได้เช่นกัน

และในการศึกษาครั้งที่ 2 นักวิจัยทดลองกับนักทอกราดรี 160 คน โดยจะพูดแบบไม่คอยชัดและไร้ความหมายให้กลุ่มนี้ฟัง แล้วคอยดูว่าเนื้อหาที่พูดนั้นเข้าหัวผู้ฟังมากเพียงใด โดยจะพูดทั้งทางฝั่งซ้ายและฝั่งขวาแบบอู้อี้ แล้วจากนั้นก็ขอให้ผู้ฟังหยิบบุหรี่ยี่มาให้ ผลการทดลองพบว่า กลุ่มตัวอย่างร้อยละ 58 ได้ยินด้วยหูข้างขวา ขณะที่อีกร้อยละ 42 ได้ยินด้วยหูข้างซ้าย

และเมื่อทดลองกับกลุ่มผู้หญิงนั้นก็ให้ผลแบบเดียวกัน อย่างไรก็ตาม
ในการศึกษาครั้งนี้ยังไม่มีการศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนบุหรืที่ได้ จากผู้ฟังกับหูข้างที่ได้ยินแต่ละข้างนั้น

และการทดลองครั้งที่ 3 ที่เป็นครั้งสุดท้ายนั้น นักวิจัยใช้นักทอ่งราตรี 176 คน
โดยจะพูดให้กลุ่มนี้หยิบบุหรืมาให้แบบตั้งใจให้ได้ยินเลย โดยให้ฟังด้วยหูข้างใดข้างหนึ่ง
พบว่านักวิจัยจะได้รับบุหรืจากคนที่ได้ยินด้วยหูข้างขวามากกว่าจากคนที่ได้ ยินด้วยหูข้างซ้าย

จากการทดลอง
จึงสรุปได้ว่าหูข้างขวาและสมองทางฝั่งซ้ายนั้นมีประสิทธิภาพในการสื่อสารด้วยคำพูดมากกว่า

นักวิจัยสรุปว่า

" การศึกษาของเราได้ยืนยันความเชื่อของบรรพบุรุษถึงพฤติกรรมส่วนใหญ่ของมนุษย์
หรือสปีชีส์อื่นๆเกี่ยวกับการติดต่อสื่อสารทางสังคม
ไม่เพียงแต่การสื่อสารระหว่างสิ่งมีชีวิตในสปีชีส์เดียวกันเองเท่านั้น
แต่ยังหมายถึงการตอบสนองต่อสิ่งแวดล้อมด้วย"

ที่มา : วิชาการดอทคอม