

วิจัยพบชาย-หญิง.....ใช้สมองต่างกันเมื่อเจอภัย

นำเสนอเมื่อ : 6 ธ.ค. 2552

วิจัยพบชาย-หญิงใช้สมองต่างกันเมื่อเจอภัย



นักวิทยาศาสตร์พบ ผู้ชายกับผู้หญิง ใช้สมองต่างกันเมื่อเผชิญกับอันตราย โดยสมองที่สั่งให้กระทำการของผู้ชาย จะทำงานเพื่อคิดว่าจะสู้หรือจะหนี ขณะที่สมองส่วนศูนย์ดานอารมณ์ของผู้หญิง กลับแสดงปฏิกิริยาออกมาแทน...

คณะนักวิจัยของมหาวิทยาลัยจาเกียโลเนียน ของโปแลนด์ พบในการศึกษาการทำงานของสมอง ของอาสาสมัครชาย 21 คน และหญิง 19 คน โดยให้ดูรูปภาพวัตถุและภาพในชีวิตประจำวัน เพื่อสร้างอารมณ์แบบต่างๆขึ้น คนละ 2 รอบ รอบแรกเป็นภาพชวนดู ส่วนรอบหลังเป็นภาพที่น่าเกลียดต่างๆ

ผลปรากฏว่า ขณะที่สตรีดูภาพที่น่าเกลียด ส่วนของสมองส่วนหน้าซีกซ้าย จะแสดงว่ากำลังทำงานหนัก สมองส่วนนี้เป็นสถานีถ่ายทอดกระแสประสาทของสมอง ไปสู่ศูนย์ความรู้สึกเจ็บปวดและพอใจของสมอง

ในขณะที่ผู้ชาย จะแสดงออก ที่สมองบริเวณสามเหลี่ยมที่สมองใหญ่ด้านซ้ายของผู้ชาย สมองส่วนนี้ควบคุมการทำหน้าที่ซึ่งอยู่นอกอำนาจในที่สำคัญต่างๆ เช่น การขับเหงื่อ อัตราการเต้นของหัวใจและระบบย่อยอาหาร แต่ที่สำคัญที่สุดก็คือ มันจะปลุกร่างกายให้ เตรียมที่จะต่อสู้กับภัยหรือหนี ที่เรียกกันว่า "ปฏิกิริยาสู้หรือหนี".