

## เตือนภัยพลาสติกบรรจุอาหารต้นตอโรคเบาหวาน หัวใจ ตับ

นำเสนอเมื่อ : 18 ก.ย. 2551

วอชิงตัน-

นักวิทยาศาสตร์เตือนภัยพลาสติกบรรจุอาหารที่ใช้สารบีพีเออาจทำให้เป็นโรคเบาหวาน หัวใจ และตับทำงานผิดปกติ

วารสารสมาคมการแพทย์อเมริกัน (จามา) ฉบับวันพุธ (17 ก.ย.) ได้ตีพิมพ์ผลการศึกษารื่องผลกระทบจากสารเคมีบิสเฟโนล เอ (บีพีเอ) อันเป็นส่วนผสมที่ใช้กันอย่างแพร่หลายในขวดนมเด็ก และภาชนะพลาสติกใส่อาหารว่า สารเคมีตัวนี้อาจส่งผลกระทบต่อผู้ใหญ่ให้เป็นโรคเบาหวาน โรคหัวใจ และตับทำงานผิดปกติ

ผลการศึกษาในผู้ใหญ่ 1,455 คน พบว่า ผู้ที่มีสารบีพีเอสะสมในปัสสาวะนั้นมีอาการหลอดเลือดหัวใจผิดปกติมากกว่าคนที่มีสารนี้ในร่างกายในจำนวนเล็กน้อย อยู่ เกือบ 3 เท่า และเป็นโรคเบาหวานมากกว่า 2 เท่า โดยผู้เชี่ยวชาญระบุว่า ผู้ที่มีสารบีพีเอสะสมในปัสสาวะนั้นมีความเชื่อมโยงกับการเพิ่มขึ้นของโรคหลอดเลือดหัวใจ โรคเบาหวาน และการทำงานของเอนไซม์ในตับผิดปกติ

รายงานฉบับนี้ออกมาเพียงวันเดียวหลังจากที่องค์การอาหารและยาของสหรัฐฯ (เอฟดีเอ) เพิ่งจะยืนยันว่าสารบีพีเอนั้นมีความปลอดภัย โดยนางลอรา ทาร์นติโน นักวิทยาศาสตร์อาวุโสของเอฟดีเอ กล่าวว่า ความปลอดภัยของสารบีพีเอที่มีอยู่ในขณะนี้เพียงพอที่จะปกป้องผู้บริโภค รวมทั้งทารกและเด็กด้วย

แต่ถึงแม้จะยืนยันว่าสารบีพีเอปลอดภัย ทางเอฟดีเอกลับออกแนวทางสั้นๆ แนะนำให้ผู้บริโภคในสหรัฐลดการสัมผัสสารชนิดนี้ ซึ่งรวมทั้งการหลีกเลี่ยงกล่องพลาสติกที่พิมพ์ตัวเลขรีไซเคิลหมายเลข 7 เพราะส่วนใหญ่มีสารบีพีเอ ตลอดจนหลีกเลี่ยงการอุ่นอาหารด้วยกล่องพลาสติกประเภทนี้ เพราะความร้อนจะช่วยปล่อยสารบีพีเอออกมา

ทำที่ดังกล่าวของเอฟดีเอฉบับนี้ได้ส่งผลให้เกิดความขัดแย้งอย่างกว้างขวางในแวดวงนักวิทยาศาสตร์ และกลุ่มคุ้มครองผู้บริโภค โดยกลุ่มเหล่านี้กล่าวหาเอฟดีเอว่าเพิกเฉยต่อผลการทดลองในสัตว์ ซึ่งแสดงให้เห็นว่าการได้รับสารบีพีเอเพียงเล็กน้อยก็สามารถทำให้เกิดความเปลี่ยนแปลงขึ้นได้ ขณะที่ก่อนหน้านี้ นักพิษวิทยาจากสถาบันสาธารณสุขแห่งชาติ (เอ็นไอเอช) ได้ออกรายงานแสดงความวิตกกังวลเกี่ยวกับสารเคมีที่ใช้ในภาชนะบรรจุอาหาร ขวดพลาสติก และสารอุดฟัน โดยระบุว่า สารเคมีเหล่านี้อาจเป็นอันตรายต่อการพัฒนาสมอง และต่อมลูกหมากของตัวอ่อนทารก ตลอดจนเด็กเกิดใหม่ โดยสารบีพีเอจะเข้าไปรบกวนการทำงานของฮอร์โมนเอสโตรเจนที่มีบทบาทสำคัญต่อพัฒนาการของทารกในครรภ์ และเด็ก

อย่างไรก็ดี แม้ผลการศึกษจะอยู่เพียงขั้นต้น  
แต่ก็มีหลายรัฐในสหรัฐที่กำลังพิจารณาจะเข้มงวดเรื่องการใช้สารชนิดนี้  
และบางบริษัทผู้ผลิตได้เริ่มรณรงค์ให้ใช้ขวดนมเด็กที่ปลอดสารบีพีเอแล้ว  
โดยรัฐบาลแคนาดาได้เสนอห้ามขายขวดนมเด็กที่มีสารบีพีเอเพื่อป้องกันไว้ก่อน  
ขณะที่สหภาพยุโรปยังคงเห็นว่าสารนี้ปลอดภัยอยู่

ขอบคุณข้อมูลจาก **คมชัดลึก**