

## เตือนภัยพลาสติกบรรจุอาหารต้นตอโรคเบาหวาน หัวใจ ตับ

● นำเสนอเมื่อ 18 ก.ย. 2551

วอชิงตัน-

นักวิทยาศาสตร์เตือนภัยพลาสติกบรรจุอาหารที่ใช้สารบีพีเออาจทำให้เป็นโรคเบาหวาน หัวใจ และตับทำงานผิดปกติ

วารสารสมาคมการแพทย์อเมริกัน (จามา) ฉบับวันพุธ (17 ก.ย.)

ได้ตีพิมพ์ผลการศึกษาเรื่องผลกระทบจากสารเคมีบิสฟีนอล เอ (บีพีเอ)

อันเป็นส่วนผสมที่ใช้กันอย่างแพร่หลายในขวดนมเด็ก และภาชนะพลาสติกใส่อหารว่า

สารเคมีตัวนี้อาจส่งผลกระทบต่อผู้ใหญ่ให้เป็นโรคเบาหวาน โรคหัวใจ และตับทำงานผิดปกติ

ผลการศึกษาในผู้ใหญ่ 1,455 คน พบว่า

ผู้ที่มีสารบีพีเอเข้มข้นในปีสภาวะนั้นมีอาการหลอดเลือดหัวใจผิดปกติมากกว่าคนที่ไม่มีสารนี้ในร่างกายในจำนวนเล็กน้อย อยู่ เกือบ 3 เท่า และเป็นโรคเบาหวานมากกว่า 2 เท่า โดยผู้เขียนรายงานระบุชัดเจนว่า

ผู้ที่มีสารบีพีเอเข้มข้นในปีสภาวะนั้นมีความเชื่อมโยงกับการเพิ่มขึ้นของโรคหลอดเลือดหัวใจ โรคเบาหวาน และการทำงานของเอนไซม์ในตับผิดปกติ

รายงานฉบับนี้ออกมาเพียงวันเดียวหลังจากที่องค์การอาหารและยาของสหรัฐฯ (เอฟดีเอ)

เพิ่งจะยืนยันว่าสารบีพีเอนั้นมีความปลอดภัย โดยนางลอรา ทาร์นติโน นักวิทยาศาสตร์อาวุโสของเอฟดีเอ กล่าวว่า ความปลอดภัยของสารบีพีเอที่มีอยู่ในขณะนี้เพียงพอที่จะปกป้องผู้บริโภค รวมทั้งทารกและเด็กด้วย

แต่ถึงแม้จะยืนยันว่าสารบีพีเอปลอดภัย ทางเอฟดีเอกลับออกแนวทางสั้นๆ

แนะนำให้ผู้บริโภคในสหรัฐลดการสัมผัสสารชนิดนี้

ซึ่งรวมทั้งการหลีกเลี่ยงกล่องพลาสติกที่พิมพ์ตัวเลขรีไซเคิลหมายเลข 7 เพราะส่วนใหญ่มีสารบีพีเอ

ตลอดจนหลีกเลี่ยงการอุ่นอาหารด้วยกล่องพลาสติกประเภทนี้ เพราะความร้อนจะช่วยปล่อยสารบีพีเอออกมา

ท่าที่ดังกล่าวนั้นของเอฟดีเอฉบับนี้ได้ส่งผลให้เกิดความขัดแย้งอย่างกว้างขวางในแวดวงนักวิทยาศาสตร์ และกลุ่มคุ้มครองผู้บริโภค โดยกลุ่มเหล่านี้กล่าวหาเอฟดีเอว่าเพิกเฉยต่อผลการทดลองในสัตว์ ซึ่งแสดงให้เห็นว่าการได้รับสารบีพีเอเพียงเล็กน้อยก็สามารถทำให้เกิดความเปลี่ยนแปลงขึ้นได้ ขณะที่ก่อนหน้านี้

นักพิษวิทยาจากสถาบันสาธารณสุขแห่งชาติ (เอ็นไอเอช)

ได้ออกรายงานแสดงความวิตกกังวลเกี่ยวกับสารเคมีที่ใช้ในภาชนะบรรจุอาหาร ขวดพลาสติก และสารอุดฟัน โดยระบุว่า สารเคมีเหล่านี้อาจเป็นอันตรายต่อการพัฒนาสมอง และต่อมลูกหมากของตัวอ่อนทารก ตลอดจนเด็กเกิดใหม่

โดยสารบีพีเอจะเข้าไปรบกวนการทำงานของฮอร์โมนเอสโตรเจนที่มีบทบาทสำคัญต่อพัฒนาการของทารกในครรภ์ และเด็ก

อย่างไรก็ดี แม้ผลการศึกษจะอยู่เพียงขั้นต้น  
แต่ก็มีหลายรัฐในสหรัฐที่กำลังพิจารณาจะเข้มงวดเรื่องการใช้สารชนิดนี้  
และบางบริษัทผู้ผลิตได้เริ่มรณรงค์ให้ใช้ขวดนมเด็กที่ปลอดสารบีพีเอแล้ว  
โดยรัฐบาลแคนาดาได้เสนอห้ามขายขวดนมเด็กที่มีสารบีพีเอเพื่อป้องกันไว้ก่อน  
ขณะที่สหภาพยุโรปยังคงเห็นว่าสารนี้ปลอดภัยอยู่

ขอบคุณข้อมูลจาก **คมชัดลึก**