

1. รายการบรรณานุกรม

1.1 Name (Author Name or Corporate name) : Dewaal, Caroline Smith; ...[et al.]

1.2 Article Title : Foods associated with foodborne illness outbreaks from 1990 through 2003

1.3 Journal Title : Food Protection Trends

Vol. 26 No. 7 Year 2006 Page 466-473

2. ชื่อภาษาไทย (ชื่อแปล)

อาหารที่เกี่ยวข้องกับการระบาดของการป่วยที่เกิดจากอาหารตั้งแต่ปี 1990 ถึง 2003

3. สรุปสาระสำคัญ / บทคัดย่อภาษาไทย

ศูนย์ควบคุมและป้องกันโรคแห่งสหรัฐอเมริกา (US Centers for Disease Control and Prevention : CDC) ให้นิยามการระบาดของการป่วยที่เกิดจากอาหารว่า “เป็นการที่มีบุคคลตั้งแต่ 2 คนขึ้นไป รับประทานอาหารที่มีการปนเปื้อนชนิดเดียวกันแล้วเกิดการป่วยแบบเดียวกัน” การรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับเรื่องนี้ ยังไม่ครบถ้วนดี เพราะบางครั้งไม่สามารถระบุเชื้อและอาหารที่เป็นพาหะในการนำเชื้อโรคเข้าสู่ร่างกายได้ ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อประโยชน์สาธารณสุข (Center for Science in the Public Interest : CSPI) ได้จัดระบบข้อมูลการระบาดที่มีอยู่จาก CDC หน่วยงานสาธารณสุขของรัฐต่างๆ และวารสารวิทยาศาสตร์ โดยแบ่งกลุ่มตามอาหาร การบ่งชี้ชนิดของอาหารที่มีการปนเปื้อนของเชื้อจุลินทรีย์ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งเป็นจุดสำคัญทำให้สามารถสืบค้นกลับไปยังต้นกำเนิดของการปนเปื้อนและการปนเปื้อนหลังจากนั้น ระหว่างปี 1990 ถึง 2003 อาหารที่เป็นพาหะเกี่ยวข้องกับการระบาดที่พบบ่อยที่สุด คืออาหารทะเล (n=889) ผักผลไม้สด (n=554) เป็ดไก่ (n=476) เนื้อวัว (n=438) และไข่ (n=329) อาหารที่มีส่วนผสมหลายอย่าง รวมถึง พืชชาและแซนวิช เกี่ยวข้องกับการระบาด 812 ราย 27%(1229/4426) ของการระบาดเกิดจากเนื้อสัตว์ มีทั้ง เนื้อวัว เนื้อไก่ เนื้อหมู และเนื้อที่ทำเป็นอาหารกลางวัน ขณะที่ 66% (2954/4426) ของการระบาดเกี่ยวข้องกับอาหารประเภทอื่น 7%(303/4426) เกี่ยวข้องกับอาหารหลายชนิดปรุรวมกัน การค้นพบนี้แสดงให้เห็นประโยชน์ในการเชื่อมโยงการระบาดกับอาหารอย่างเฉพาะเจาะจง พร้อมกันให้เห็นถึงความสำคัญในการใช้สามัญสำนึกอย่างสม่ำเสมอในการจัดโปรแกรมประเภทอาหารของผู้มีส่วนเกี่ยวข้องกับความปลอดภัยของอาหาร การเชื่อมโยงและการจัดประเภทอาหารที่เกี่ยวข้องกับการระบาด จะช่วยให้ผู้บริโภคมี่ความพร้อมในการประเมินอันตรายจากอาหาร และให้ข้อมูลที่ดีกว่าเพื่อใช้เป็นฐานในการกำหนดนโยบายการใช้ทรัพยากรในโครงการอาหารปลอดภัย