



ข้อแนะนำ แนวทางการให้ อาหารเสริมตามวัย สำหรับครรภ์



ISBN 978-974-8455-65-5



ข้อแนะนำ
แนวทางการให้
อาหารเสริมตามวัย

สำหรับการ



ข้อแนะนำเบื้องต้นในการใช้อาหารเสริมตามวัยสำหรับการดูแลเด็ก

ISBN 978-974-8455-65-5

จำนวนหน้า 40 หน้า

จัดทำโดย กองทันตสาธารณสุข กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข
ถ.ติวนันท์ ต.ตลาดขวัญ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000

สนับสนุนโครงการ เครือข่ายรณรงค์เพื่อเด็กไทยไม่กินหวาน
สำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ

พิมพ์ครั้งที่ 1 พ.ศ. 2550

จำนวนพิมพ์ 500 เล่ม

Graphic Zenith studio
พิมพ์ นโน พรินติงแอนด์พับลิชิ่ง

การเจริญเติบโตในวัยต้นของเด็กโดยเฉพาะในช่วงปีแรกเป็นต้นทุนสำคัญของสุขภาพและพัฒนาการด้านสติปัญญา น้ำนมแม่เป็นอาหารที่ดีที่สุดสำหรับทารกแม้ว่าความรู้ทางวิทยาศาสตร์จะก้าวหน้าเพียงใด ก็ไม่สามารถผลิตนมทดแทนให้มีคุณค่าเทียบเท่านมแม่ได้ ทารกทุกคนจึงควรได้รับนมแม่ในช่วงวัยที่สำคัญนี้

อาหารอื่นนอกจากนมที่ให้กับทารกหลังอายุ 6 เดือน มีความสำคัญต่อการเติบโตและพัฒนาการของทารกไม่ยิ่งหย่อนไปกว่าการให้นมที่ถูกต้อง ข้อมูลจากการศึกษาพบว่าการเติบโตทั้งน้ำหนักและส่วนสูงของทารกในช่วงบทเรียนเปียง เป็นต่ำกว่าเกณฑ์หลังอายุ 6 เดือน ส่วนทารกในเมืองพบภาวะอ้วนก่อนอายุ 1 ปีเพิ่มมากขึ้น พ่อแม่และผู้ดูแลเด็กบางส่วนทั้งในเขตเมืองและชนบทซื้ออาหารปรุงสำเร็จ หรืออาหารสำเร็จรูปราคาถูกหรือกล่องให้กับเด็ก อาหารเหล่านี้อาจมีสารอาหารไม่ครบถ้วนหรือปรุงอย่างไม่เหมาะสม เช่น ใส่น้ำตาล ปรุงรสเค็ม หรือใส่ผงชูรส เป็นต้น จึงควรมีข้อแนะนำที่มีรายละเอียดเพียงพอให้กับบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับการดูแลสุขภาพเด็ก และผู้ดูแลเด็กให้สามารถเตรียมอาหารเสริมทั้งชนิด ปริมาณ ลักษณะความข้น-หนืด ละเอียด-หยาบ และการปรุงรสอาหารให้เหมาะสมกับวัยของเด็กควบคู่ไปกับการรณรงค์การเลี้ยงลูกด้วยนมแม่



คำนำ

ชัมรน์โภชนาการเด็กแห่งประเทศไทยจึงได้ประชุมผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการเด็ก ทบทวนองค์ความรู้ที่ทันสมัยและตรวจสอบความถูกต้องกับหลักฐานจากการวิจัย จัดทำข้อแนะนำแนวทางการให้อาหารเสริมตามวัยสำหรับทารก เพื่อเป็นคู่มือของบุคลากรทางสาธารณสุขในการให้คำแนะนำแก่แม่และผู้ดูแลเด็กในการให้อาหารเสริมทารกให้เหมาะสมตามวัย

ชัมรน์โภชนาการเด็กแห่งประเทศไทย ขอขอบคุณเครือข่ายเด็กไทยไม่กินหวาน สำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ ที่สนับสนุนการจัดทำข้อแนะนำ และจัดพิมพ์หนังสือในครั้งนี้ ดิฉันขอขอบคุณแพทย์หญิงสุภาพร ตันตราธีร์ ที่เป็นกำลังสำคัญในการร่างข้อแนะนำและขอบคุณคุณจะอ้อน จันจะนะ ที่ได้ช่วยจัดทำเมนูอาหารเสริมสำหรับทารก เพื่อเป็นตัวอย่างประกอบข้อแนะนำฯ

รศ.พญ.ลัดดา เทมาศสุวรรณ
ประธานชัมรน์โภชนาการเด็กแห่งประเทศไทย

มกราคม 2550



สารบัญ

ข้อแนะนำเบื้องต้นในการให้อาหารเสริมตามวัยสำหรับการกิน	6
แนวการปฏิบัติในการให้อาหารเสริมสำหรับการกิน	8
เบ็ดเตล็ดอาหารเสริมสำหรับการกิน	20
ตัวอย่างอาหารเสริมสำหรับการกินอายุ 6 - 8 เดือน สำหรับป้อนวันละ 2 มื้อ	29
ตัวอย่างอาหารเสริมสำหรับการกินอายุ 9 - 11 เดือน สำหรับป้อนวันละ 3 มื้อ	33
ตัวอย่างอาหารเสริมสำหรับเด็กอายุ 12 - 23 เดือน สำหรับป้อนวันละ 3 มื้อ	37
คณภาพสุขภาพสำหรับการให้อาหารเสริมตามวัยสำหรับการกิน	40



ข้อแนะนำแนวทางการให้อาหารเสริมตามวัยสำหรับการก



ความสำคัญและประโยชน์ของการให้อาหารเสริมสำหรับการก

1. ให้สารอาหารแก่การกเพิ่มเติมจากนมแม่หรือ นมผสมในกรณีที่แม่ไม่สามารถให้ลูกกินนมแม่ได้

ในช่วงอายุ 4-6 เดือนแรกทารกจะได้รับสารอาหารพอกเพียงจากนมแม่ที่มีสุขภาพดี หรือนมสูตรดัดแปลงสำหรับทารกในกรณีที่ไม่สามารถให้นมแม่ได้ ถ้าแม่ มีสุขภาพดี และสามารถให้นมแม่แก่ลูกได้อย่างเต็มที่ และหากต้องให้ตามเกณฑ์ นมแม่อย่างเดียวจะ พอกเพียงต่อการเติบโตของลูกจนถึงอายุประมาณ 6 เดือน หลังจากนั้นจำเป็นต้องได้รับ

อาหารเสริมสำหรับการก หมายถึง อาหารอื่นที่ การกได้รับเป็นมื้อนอกเหนือจากนมแม่หรือนมพอล เพื่อให้การกได้รับสารอาหารครบถ้วนและพอเพียง สำหรับการเจริญเติบโต เบย์ให้การกปรับตัวจากการ กินอาหารเหลวเป็นอาหารกึ่งแข็งเหลว (semisolid food) และอาหารแบบพูดใหญ่ เพื่อให้เป็นพัฒนาการในการ กินที่เหมาะสมต่อไป

ผลลัพธ์และสารอาหารบางชนิดเพิ่มเติมจากอาหารเสริมสำหรับ
ทารก เช่น โปรตีน เหล็ก แคลเซียม สังกะสี ไอโอดีน วิตามินและ
เป็นต้น เพื่อให้เจริญเติบโตตามปกติ

2. ช่วยพัฒนาหน้ากากเกี่ยวกับการคุ้ยดูและกลืน อาหารซึ่งมีเบื้องต้นเหลือ

การให้อาหารเสริมสำหรับทารกช่วยให้ทารกปรับตัวเข้า
กับการรับประทานอาหารกึ่งแข็งกึ่งเหลว (semisolid food) ให้
คุ้นเคยกับรสมชาติและลักษณะอาหารที่หลากหลาย เพื่อพัฒนา
ไปสู่การรับประทานอาหารแบบผู้ใหญ่ (solid food) การเริ่มให้
อาหารกึ่งแข็งกึ่งเหลวข้ามในปีก้าทำให้ทราบปฏิสัม不做อาหารแบบ
ผู้ใหญ่ได้

3. เสริมสร้างภัยแลดูต่อกรรมการกินที่ดี ของเด็ก

ซึ่งจะช่วยป้องกันโรคที่เกิดจากพฤติกรรมการกิน ทั้งใน
ระยะต้นและในระยะยาว เช่น โรคขาดโปรตีนและพลังงาน
การขาดธาตุเหล็ก โรคอ้วน เบาหวาน ในมันในเลือดสูง โรค
หัวใจ ความดันโลหิตสูงและพัฒนา เป็นต้น

การให้อาหารเสริมสำหรับทารกที่มีคุณภาพและปริมาณ
เหมาะสมกับวัย เป็นสิ่งจำเป็นต่อสุขภาพของทารก ซึ่งจะมีผล
ต่อร่างกายและสติปัญญาในระยะยาวได้ ปัญหาของการให้อาหาร
เสริมสำหรับทารกที่ไม่เหมาะสมนักจากจากสาเหตุทาง
เศรษฐกิจแล้ว ยังเกิดจากความเมื่อยที่ไม่ถูกต้อง ความเข้าใจผิด
และความไม่เข้าของครอบครัวและผู้ที่เกี่ยวข้องกับเด็ก ซึ่งควรได้
รับการแก้ไขเพื่อลดอุบัติการณ์ของโรคขาดสารอาหาร โรคอ้วน
และภาวะแทรกซ้อนต่างๆ ในอนาคต



แนวทางปฏิบัติ ในการให้อาหารเสริม สำหรับการดูแลเด็ก

การให้อาหารเสริมสำหรับการดูแลเด็ก

มีหลักการดังนี้

1. ถูกเวลา
2. เพียงพอ
3. ปลอดภัย
4. เหมาะสมกับความต้องการและพัฒนาการตามวัยของเด็ก



ถูกเวลา

ควรเริ่มให้อาหารเสริมสำหรับทารกเมื่อมแม่อย่างเดียวไม่พอเพียงต่อการเจริญเติบโตของทารก และทารกมีความพร้อมที่จะรับอาหารเสริมสำหรับทารกได้คือเมื่อระบบทางเดินอาหาร ไต ระบบประสาทและกล้ามเนื้อได้พัฒนาจนสามารถทำหน้าที่พร้อมแล้ว

1. ความพร้อมของระบบทางเดินอาหาร

ทารกแรกเกิดจะมี extrusion reflex โดยทารกจะห่อปาก เกาะลิ้นคุนอาหารอุ่นมาเมื่อได้รับอาหารกึ่งแข็งกึ่งเหลว เมื่อทารก อายุ 4-5 เดือน extrusion reflex จะหายไป ทารกจะสามารถใช้ ลิ้นตัวดูดอาหารลงสู่ลำคอ และกลืนอาหารกึ่งแข็งกึ่งเหลวได้ เมื่อทารกอายุ 4-5 เดือน กระเพาะอาหารจะหลังกรดและ น้ำย่อย pepsin มากขึ้น น้ำย่อยจากผนังลำไส้เล็กที่ย่อยน้ำ ตาลแลคโตสในนมแม่จะมีมากเพียงพอตั้งแต่แรกเกิด แต่ทารก ยังไม่สามารถย่อยแป้งซึ่งเป็นโพลีแซคคาไรด์ (polysaccharides) ได้มากนัก เพราะปริมาณน้ำย่อยที่สำคัญในการย่อยแป้งคือ amylase จากตับอ่อนยังต่ำมากในทารกอายุน้อยกว่า 4 เดือน เมื่อทารกอายุมากขึ้น ปริมาณน้ำย่อยจะเพิ่มมากขึ้นเป็นลำดับ

นอกจากความพร้อมทางด้านการกลืน การย่อยและ ดูดซึมสารอาหารแล้ว การให้อาหารเสริมแก่ทารกอยุ่นอย่างเดี่ยง ต่อการเกิดโรคภูมิแพ้ เพราะโปรตีนและสารโนเมเลกูลใหญ่สามารถ ดูดซึมผ่านผนังลำไส้เล็กของทารก ซึ่งเป็นปัจจัยหนึ่งที่ทำให้เกิด โรคภูมิแพ้ได้

2. ความพร้อมของไต

ควรเริ่มอาหารเสริมเมื่อไถ่สามารถขับถ่ายของเสียและทำ ให้ปัสสาวะเข้มข้นได้มากพอ เพื่อให้สามารถขับถ่าย renal solute load ได้แก่ ญูเรียและโซเดียมไดดี ทารกแรกเกิดมี glomerular filtration rate (GFR) ประมาณร้อยละ 15-20 ของผู้ใหญ่ และ เพิ่มขึ้นเป็นลำดับคือ ร้อยละ 50 เมื่ออายุ 3 เดือน และเท่ากับ ผู้ใหญ่เมื่ออายุ 2 ปี ความสามารถในการทำให้ปัสสาวะเข้มข้น ของทารกแรกเกิดมีเพียงร้อยละ 50-60 ของผู้ใหญ่ เมื่ออายุ 2-3 เดือน สามารถทำให้ปัสสาวะเข้มข้นได้ 1,000 mOsm/ลิตร และเมื่ออายุประมาณ 1 ปีได้เท่าผู้ใหญ่ คือ 1,200 mOsm/ลิตร

ทารกแรกเกิดยังไม่สามารถขับถ่าย hydrogen ion และฟอสเฟต ทางปัสสาวะได้ดี ดังนั้นถ้าหากให้รับอาหารที่มีโปรตีนสูงมาก เกินกว่าที่แนะนำอาจเสี่ยงต่อภาวะเป็นกรดในเลือด และมีสารญี่เรียวในเลือดสูงได้

3. ความพร้อมของระบบประสาทและกล้ามเนื้อ

ทารกอายุ 3 เดือนขึ้นไปสามารถขับถ่ายและนั่งโดยมีผู้ช่วยได้ ทำให้ทารกแสดงกิจกรรมรับอาหารเมื่อทิวหรือปฏิเสธอาหาร เมื่อคิ่มได้ชัดเจน จึงช่วยป้องกันการให้อาหารเกินพอดังซึ่งจะทำให้เกิดโรคอ้วน

เมื่อพิจารณาความพร้อมของระบบต่างๆแล้ว จึงควรเริ่มให้อาหารเสริมเมื่อทารกอายุ 4-6 เดือน เพื่อฝึกให้ทารกรู้จักอาหาร อื่นนอกจากนม และฝึกทักษะในการกลืนอาหาร ซึ่งจะช่วยให้ทารกินอาหารทดแทนนมได้ 1 มื้อ เมื่ออายุครบ 6 เดือน

เพียงพอ

ให้อาหารที่มีพลังงานและสารอาหารเพียงพอ กับความต้องการของทารก

1. พลังงานเพียงพอ

จากการรวบรวมข้อมูลการศึกษาต่างๆ จากต่างประเทศ และในประเทศไทย (ตารางที่ 1) คุณะทำงานฯ มีความเห็นว่า พลังงานที่ต้องการจากอาหารเสริมสำหรับทารก ตัวเลขขององค์กรอนามัยโลกเหมาะสมกว่าตัวเลขที่ได้จากการศึกษาในประเทศไทย เนื่องจากค่าของ WHO เป็นค่าเฉลี่ยที่ได้จากการศึกษาในหลายประเทศ และพิจารณาตามความเป็นไปได้ในการเตรียมอาหารสำหรับทารกด้วย ส่วนค่าที่ได้จากการศึกษาในไทย ได้จากข้อกำหนดความต้องการพลังงานประจำวันสำหรับคนไทย พ.ศ. 2546 ซึ่งอ้างอิงจากข้อมูลน้ำหนักของสหรัฐอเมริกา ค.ศ. 2002⁷ ลบด้วยค่าพลังงานจากนมแม่จากการศึกษาของ Drewette et al จาก Chiang Mai Lactation Project⁶ เพียงการศึกษา



เดียว ซึ่งพบว่าปริมาณพลังงานที่ต้องการจากอาหารเสริมสำหรับทารกอายุ 6-8 เดือนของจาก การศึกษาของไทยจะสูงกว่าค่าที่ขององค์กรอนามัยโลกค่อนข้างมาก เนื่องจากความต้องการ พลังงานสำหรับทารกอายุ 6-8 เดือนของไทยที่อ้างอิงจากข้อมูลน้ำของสวัสดิ์อมรินทร์มีค่าสูง เกินไป จึงอาจมีปัญหาในการเตรียมอาหารให้เหมาะสมสำหรับการบริโภคของทารกได้

ตารางที่ 1 ความต้องการพลังงานจากอาหารเสริมสำหรับการก่อตัวใน การกลับอายุต่างๆ¹⁶

อายุ (เดือน)	ความต้องการพลังงาน (กิโลแคลอรี่/วัน)		พลังงานจากนมแม่ (กิโลแคลอรี่/วัน)		พลังงานที่ต้องการจากอาหารเสริม สำหรับทารก (กิโลแคลอรี่/วัน)	
	องค์การ อนามัยโลก ¹³ (ก)	ข้อกำหนดสาร อาหารที่ควรได้รับ ¹⁴ สำหรับคนไทย พ.ศ.2546 ⁴ (ก)	องค์การ อนามัยโลก ^{1,5} (ก)	การศึกษา ในไทย ⁶ (ก)	องค์การ อนามัยโลก (ก ลบ ก) (ก)	การศึกษา ในไทย (ก ลบ ก) (ก)
02	404 ²	นมแม่	437 ¹	530 ± 121	-	-
35	550 ²	นมแม่	474 ¹	504 ± 116	76	-
68	682 ²	800	413 ⁵	415 ± 126	269	385
9-11	830 ²	800	379 ⁵	358 ± 104	451	442
12-23	1,092 ³	1,000	346 ⁵	325 ± 134	746	675

ปัจจัยที่มีผลต่อการได้รับพลังงานจากอาหารเสริมสำหรับ
ทารก¹

1. ตัวทารกเอง ได้แก่ ความต้องการของทารกแต่ละวัย/แต่ละคน ความเจ็บป่วย การขาดสารอาหารบางชนิด เช่น สังกะสี มีผลต่อกลางอาหารได้
2. ปัจจัยด้านอาหาร ได้แก่ ปริมาณอาหาร ความเข้มข้นของพลังงาน (energy density) จำนวนเม็ดที่ป้อน ความหนืด (viscosity) ความหยาบ (texture) กลิ่น รสชาติ และความหลากหลายของอาหาร
3. ปัจจัยด้านผู้เลี้ยงดู ได้แก่ ความสัมพันธ์ของผู้เลี้ยง กับเด็ก พฤติกรรมและความเชื่อใจในการป้อนอาหาร

ความเข้มข้นของพลังงาน (energy density) และ
จำนวนเม็ดที่ป้อน

กระเพาะอาหารของทารกมีความจุ 30 กรัม./kg.^{1,8} เพื่อให้ทารกได้รับพลังงานจากอาหารเสริมเพียงพอ กับความต้องการของร่างกาย โดยมีความจุของกระเพาะอาหารจำกัด ทารกอายุ 6-8 เดือนควรได้รับอาหารเสริมที่มีความเข้มข้นของพลังงาน 1.20 กิโลแคลอรี/กรัม วันละ 1 มื้อ หรือ 0.60 กิโลแคลอรี/กรัม วันละ 2 มื้อ ทารกอายุ 9-11 เดือนควรได้รับอาหารเสริมที่มีความเข้มข้นของพลังงาน 0.87 กิโลแคลอรี/กรัม วันละ 2 มื้อ หรือ 0.58 กิโลแคลอรี/กรัม วันละ 3 มื้อ ทารกอายุ 12-23 เดือนควรได้รับอาหารเสริมที่มีความเข้มข้นของพลังงาน 1.18 กิโลแคลอรี/กรัม วันละ 2 มื้อ หรือ 0.80 กิโลแคลอรี/กรัม วันละ 3 มื้อ หรือ 0.59 กิโลแคลอรี/กรัม วันละ 4 มื้อ การเพิ่มจำนวนเม็ดของอาหารช่วยเพิ่มพลังงานให้แก่ทารกได้ โดยเฉพาะถ้าอาหารที่ให้มีความเข้มข้นของพลังงาน <1.03 กิโลแคลอรี/กรัม¹ ดังแสดงในตารางที่ 2

ตารางที่ 2 ความเข้มข้นของพลังงาน (กิโลแคลอรี/กรัม) ของอาหารเสริมสำหรับการกินประจำค่ำล็อตตอนบ่าย
เพื่อให้ได้พลังงานตามต้องการ เมื่อดีรับพลังงานจากน้ำเปล่ามากก่อนปานกลางแล้วได้รับอาหารเสริม 1-4 มื้อ

อายุ (เดือน)	น้ำหนักเฉลี่ยของ ทารก (กก.)	ความจุของกระเพาะ อาหาร (กรัม)	พลังงานที่ต้องการจาก อาหารเสริม (กิโลแคลอรี/วัน)	ความเข้มข้นของพลังงาน ต่อน้ำหนักอาหาร (กิโลแคลอรี/กรัม)
6 - 8	7.5	225	269	1.20 (1 มื้อ), 0.60 (2 มื้อ)
9 - 11	8.6	258	451	0.87 (2 มื้อ), 0.58 (3 มื้อ)
12 - 23	10.5	315	746	1.18 (2 มื้อ), 0.80 (3 มื้อ), 0.59 (4 มื้อ)



ความหนืด (viscosity)

การลดความหนืดของอาหารช่วยเพิ่มปริมาณอาหารที่กินได้ เมื่ออาหารนั้นมีความเข้มข้นของพลังงาน ≥ 1.0 กิโลแคลอรี/กรัม แต่ถ้าอาหารมีความเข้มข้นของพลังงาน ≤ 1.0 กิโลแคลอรี/กรัมอยู่แล้ว การลดความหนืดของอาหารจะไม่มีประโยชน์ ในต่างประเทศมีการเติม amylase ลงในอาหาร (amylase-treated food) เพื่อลดความหนืด ในประเทศไทยมีการใช้ข้าวทั้งเมล็ดทำให้ออก ตากแดด แล้วบดป่นกับข้าวให้เด็กกิน หรือเติม amylase

การทำอาหารที่ใสเกินไป เช่น โจ๊กหรือซุปที่ใสมาก อาจทำให้หาก้าวได้รับพลังงานและสารอาหารไม่เพียงพอ แก้ไขโดยทำอาหารให้ข้นขึ้น เพิ่มจำนวนเม็ดที่ป่น และเติมน้ำมันลงในอาหาร แต่อาจทำให้ได้รับโปรตีนและ micronutrient ลดลง⁹

ความหยาบ/ละเอียด (texture)

ค่อยๆ เพิ่มความหยาบของอาหาร อาหารที่ให้ทารกอายุ 6 เดือนควรเนื้อค่อนข้างละเอียด โดยใช้วิธีการบด เพื่อให้กลืนได้ง่าย ไม่ควรให้อาหารบั้นเพราหากจะไม่ได้ฝึกทักษะการเคี้ยว และกลืน เมื่อทารกสามารถเคี้ยวและกลืนอาหารได้ดีจึงค่อยเพิ่มความหยาบของอาหาร ไม่จำเป็นต้องบดละเอียดมาก เช่น ข้าวต้มที่มีเนื้อสัตว์ข้นเล็กๆ เพื่อให้ทารกมีความคุ้นเคยกับอาหารที่เป็นขี้นเล็กๆ ทารกอายุ 12 เดือนขึ้นไปสามารถรับประทานอาหารเหนือนผู้ใหญ่ได้ โดยเลือกที่เคี้ยวง่าย นิ่ม ขี้นไม่ใหญ่เกินไป และรสมีจัด เมื่ออายุ 2 ปีขึ้นไปจะสามารถรับประทานอาหาร เช่นเดียวกันกับผู้ใหญ่ได้





2. สารอาหารครบถ้วนเพียงพอและไม่มีสารที่อันตรายต่อสุขภาพเกินเกณฑ์

อาหารเสริมสำหรับทารกควรมีสารอาหารครบถ้วนทั้ง 5 หมู่ ได้แก่ คาร์บอเนตเดรต โปรตีน ไขมัน แร่ธาตุ และวิตามิน ปริมาณเพียงพอ กับความต้องการของทารก (ตารางที่ 3, 4) ซึ่งได้จากการกินอาหารที่หลากหลาย ได้แก่ ข้าว แป้ง เนื้อสัตว์ ไข่ ถั่ว น้ำมัน ผักและผลไม้เป็นประจำทุกวัน

ตารางที่ 3 ปริมาณโปรตีนและสัดส่วนของพลังงานจากคาร์บอไฮเดรตและไขมันที่ควรได้รับจากอาหารเสริมสำหรับการ^{1,4,7,10}

อายุ (เดือน)	โปรตีน (กรัม/วัน)			ไขมัน (ร้อยละของพลังงานทั้งหมด)			คาร์บอเนตเดรต (ร้อยละของพลังงานทั้งหมด)	
	ความต้องการ ของทารก ¹	โปรตีนใน นมแม่ ¹	โปรตีนจาก อาหารเสริม	ความต้องการ ของทารก ¹	ไขมันจาก อาหารเสริม ¹	ความต้องการ ของทารก ^{4,7}	คาร์บอเนตเดรต จากอาหารเสริม	
6 - 8 เดือน	9.1	6.2	2.9	30-45	25	45	ทั้งจากพลังงาน จากไขมันและ โปรตีน	
9 - 11 เดือน	9.6	5.7	3.9	30-45	25	45	จากไขมันและ โปรตีน	
12 - 23 เดือน	10.9	5.2	5.7	30-45	25	45-55	จากไขมันและ โปรตีน	

หมายเหตุ ปริมาณเฉลี่ยของโปรตีน คาร์บอเนตเดรต (แคลคโตส) และไขมันในนมแม่ 10.5 ± 2.0 , 72 ± 2.5 และ 39 ± 4.0 กรัม/ลิตรตามลำดับ¹⁰

ตารางที่ 4 ปริมาณวิตามินและแร่ธาตุที่ต้องการจากอาหารเสริมในการยกให้ได้รับน้ำเปลี่ยนแปลงกลางตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก¹

ปริมาณ สารอาหาร / วัน	อายุ 6-8 เดือน	อายุ 9-11 เดือน	อายุ 12-23 เดือน	ปริมาณ สารอาหาร / วัน	อายุ 6-8 เดือน	อายุ 9-11 เดือน	อายุ 12-23 เดือน
วิตามินเอ (มคก.)	13	42	126	แคลเซียม (มค.)	336	353	196
วิตามินซี (มค.)	0	0	8	ฟอสฟอรัส (มค.)	306	314	196
วิตามินดี (มคก.)	6.6	6.7	6.7	แมกนีเซียม (มค.)	51	58	66
วิตามินบี (มค.)	NA	NA	NA	ฟลูออไรด์ (มค.)	0	0	0
วิตามินเค (มคก.)	9	9	9	ไอโอดีน (มคก.)	0	0	10
วิตามินบี 1 (มค.)	0.1	0.2	0.4	เหล็ก (มค.)			
วิตามินบี 2 (มค.)	0.2	0.2	0.4	- low bioavailability	20.8	20.8	11.8
ไนโตรชีน (มค.)	3	4	7	- medium bioavailability	10.8	10.8	5.8
วิตามินบี 6 (มค.)	0	0	0	- high bioavailability	6.8	6.8	3.8
โฟเลท (มคก.)	0	0	3	ทองแดง (มคก.)	100	100	300
วิตามินบี 12 (มคก.)	0	0	0	สังกะสี (มค.)	2.2	2.3	2.4
กรดแพนโทເເນິກ (มค.)	0.5	0.6	0.7	ซิลเนียม (มคก.)	0	0	4
				มังกานีส (มค.)	12	12	13

ข้อแนะนำเพื่อให้ได้สารอาหารครบถ้วนเพียงพอ

1. ให้หากได้อาหารที่มีคุณค่าทางโภชนาการและหลากหลาย เพื่อให้พลังงานและสารอาหารครบถ้วนและเพียงพอ กับความต้องการของทารก ได้แก่ ข้าว เนื้อสัตว์ ปลา ไข่ ผักและผลไม้เป็นประจำทุกวัน ให้ไขมันให้เพียงพอ
2. กินผักและผลไม้ทุกวันและกินให้หลากหลายชนิด โดยเฉพาะ จัญชิชหั้งเมล็ด ผักใบเขียว ได้แก่ ต้มยำ ผักบูร กระเทียม ผักและผลไม้สีสัน ได้แก่ พักทอง แครอท มะละกอสุก ผักและผลไม้เป็นแหล่งของแร่ธาตุ วิตามิน และไขมันอาหาร
3. กินนมและเนื้อสัตว์ทุกวัน เลือกนิดที่มีไขมันต่ำ ควรกินเนื้อ สัตว์ ตับ หรืออาหารที่มีธาตุเหล็กสูงเพื่อป้องกันการขาดธาตุ เหล็กและสังกะสี
4. ไม่ให้เครื่องดื่มที่มีน้ำตาลและคาเฟอีน เช่น น้ำอัดลม น้ำหวาน ชา กาแฟ และน้ำผลไม้ที่เติมน้ำตาล เป็นต้น
5. ไม่ใส่เครื่องปรุงรสหรือผงชูรส เพื่อให้ทราบคุณเคยกับอาหาร รสตามธรรมชาติ ไม่ติดอาหารสเค็มหรือหวาน เนื่องจาก

อาหารที่มีรสเค็มจัดหรือมีโซเดียมสูงเป็นปัจจัยเสี่ยงต่อ โรคความดันโลหิตสูง อาหารที่มีรสหวานเพิ่มความเสี่ยงต่อ โรคอ้วน พั้นผุ และไขมันในเลือดสูง

6. ไม่ให้ขนมแก่ทารก่อนอายุ 1 ปี โดยเฉพาะอย่างยิ่งขนม กรุบกรอบ ขนมที่มีน้ำตาลสูงและเกลือสูง และขนมที่เหนียว ติดฟัน

จากการทบทวนการกินอาหารเสริมของทารกในหลาย ประเทศพบว่า สารอาหารที่ทารกได้รับจากอาหารเสริมไม่ เพียงพอ (problem nutrients) ได้แก่ เหล็ก สังกะสี แคลเซียม และวิตามินบี 6 ส่วนวิตามินเอแม้จะได้รับอย่างเพียงพอจาก อาหารเสริมสำหรับทารก แต่ยังพบปัญหาการขาดวิตามินเอใน หลายประเทศ¹ เพื่อป้องกันการขาดสารอาหารเหล่านี้จึงแนะนำ ให้กินอาหารต่อไปนี้อย่างสม่ำเสมอ ได้แก่

- อาหารที่มีเหล็กสูง ได้แก่ เนื้อสัตว์ ตับ เลือด ไข่แดง
- อาหารที่มีสังกะสีสูง ได้แก่ เนื้อสัตว์ ตับ ไข่แดง อาหารทะเลโดยเฉพาะหอยนางรม

- อาหารที่มีแคลเซียมสูง ได้แก่ นมและผลิตภัณฑ์จากนม เต้าหู้ ผักใบเขียว
- อาหารที่มีวิตามินบี 6 สูง ได้แก่ เนื้อสัตว์ ไข่แดง ถั่วเมล็ดแห้ง
- อาหารที่มีวิตามินเอสูง ได้แก่ ตับ ไข่แดง นม ผักและผลไม้สีเหลืองส้ม เช่น พักทอง แครอท มะละกอสุก เป็นต้น

ปลอดภัย

ให้อาหารเสริมสำหรับทารกที่สะอาดและปลอดภัย โดยเตรียมและเก็บอาหารเสริมสำหรับทารกอย่างถูกหลักอนามัย อยุปกรณ์ที่ใช้ต้องสะอาด ล้างมือก่อนเตรียมและป้อนอาหาร เพื่อป้องกันโรคอุจจาระร่วง ล้างผักและผลไม้ให้สะอาด เพื่อไม่ให้มีสิ่งสกปรกและสารเคมีตกค้าง ปัจจุบันนี้ได้ยกเลิกคำแนะนำการให้น้ำส้มคั้นแก่ทารก เพราะถ้าเตรียมไม่สะอาดอาจจะเกิดโรคอุจจาระร่วงได้ และหากวัย 6 เดือนแรกได้รับวิตามินซีเพียงพอก็จากนม母乳ด้วยแล้ว¹¹

การให้อาหารกีสอดคล้องกับความต้องการและพัฒนาการของทารก

1. วิธีการให้อาหารเสริมแก่ทารกที่เหมาะสม ได้แก่

- ป้อนอาหารทารกด้วยความนุ่มนวล และอยอย่าง เหือก牙กราฟท์โดยที่พอกจะกินได้เองแล้วให้กินอาหารได้อย่างปลดภัยจากการสำลัก ควรไว้ต่อการรับรู้ สัญญาณที่แสดงถึงความทิวและความอิ่มของทารก
- ค่อยกระตุ้นให้ทารกินอาหาร แต่ไม่ควรบังคับหรือป้อนนานเกินไป แต่ละมื้อควรใช้เวลาประมาณ 15-20 นาที และไม่ควรนานเกิน 30 นาที
- ถ้าหากพบปัญหาการให้อาหารบางอย่าง ให้ทดลองเปลี่ยนวิธีการปฐุงอาหาร โดยนำอาหารหลายชนิดมาผสมกันเพื่อให้ได้ความหมายและรสชาติตามที่ทารกต้องการ

- ขณะที่ทำการกินอาหาร ควรลดสิ่งล่อใจที่ทำให้การหันไปสนใจมากกว่าอาหารที่กำลังกินอยู่ เช่น ไม่ควรให้ดูโทรทัศน์ หรือเดินป้อนอาหาร เป็นต้น ควรฝึกให้นั่งกินอาหารที่ได้อาหาร
- ผู้ป้อนอาหารควรเป็นคนที่มีความสัมพันธ์ที่ดีกับ ทางครอบครัวและพูดคุยกับทางตาตลอดเวลาที่ป้อนอาหาร ควรระลึกไว้เสมอว่าการให้อาหารเป็นอิทธิพลนึงในการกระตุ้นการเรียนรู้ การให้ความรัก และการเชื่อมความสัมพันธ์



2. ให้อาหารเสริมสำหรับการกี้เหมา: สมกับพัฒนาการตามวัยของเด็ก

ได้แก่ ค่อยๆ เพิ่มความหมายของอาหาร เมื่อทารกอายุ 6 เดือน อาหารที่ให้ความนิ่มอ่อนข้างละเอียด เพื่อให้กลืนได้ง่าย เมื่อทารกสามารถเคี้ยวและกลืนอาหารได้ จึงค่อยเพิ่มความหมายของอาหาร ไม่จำเป็นต้องบดละเอียดมาก เพื่อให้ทารกมีความคุ้นเคยกับอาหารที่เป็นขี้นเล็กๆ และสามารถยอมรับอาหารประเภทโจ๊ก ข้าวต้ม และข้าวสวยได้ตามลำดับ เมื่อทารกอายุ 8-9 เดือนจะสามารถไข้นิ่วเมือยบixonของขี้นเล็กได้ ควรให้การถืออาหารที่ไม่แข็งกินเองได้ เช่น พักทองนึ่ง มันต้มที่หั่นเป็นชิ้นยาว เป็นต้น แต่ไม่ควรให้อาหารที่มีลักษณะแข็ง เป็นมีดเล็ก เช่น ถั่วลิสง เมล็ดข้าวโพด เป็นต้น เพราะจะทำให้ลำก้างเข้าปอดได้ หากอายุ 12 เดือนสามารถกินอาหารเมื่อตนผู้ใหญ่ได้แล้ว นอกจากนี้ควรฝึกวินัยในการกิน โดยให้เด็กกินอาหารเป็นมื้อๆ อย่างเป็นเวลา เป็นที่เป็นทาง ไม่ควรกินไปเล่นไป และให้เด็กหัดช่วยเหลือตนเองในการกินอาหารอย่างเหมาะสมตามวัย



เบบีดของอาหารเสริม สำหรับการก

1. อาหารเสริมสำหรับการกที่เตรียมเองในครอบครัว
2. อาหารเสริมที่จำเป็นในห้องต่อ

โดยทั่วไปแล้วแม้ควรปรุงอาหารเองที่บ้านโดยใช้อาหารที่มีในห้องคันบ้านๆ เพื่อให้อาหารที่สดใหม่ มีคุณค่าทางโภชนาการ ประยุกต์และเป็นการฟึกให้การกินอาหารที่มีในห้องคัน

อาหารเสริมสำหรับการกที่เตรียมเองในครอบครัว¹¹

อาหารมีหลากหลายให้เลือกมากมาย แต่ควรจะเน้นอาหารที่มีในห้องคัน หรืออาหารที่ปรุงสำหรับครอบครัว (ตารางที่ 5) ในราคายังดี อาหารที่ใช้เตรียมอาหารเสริมสำหรับการโดยทั่วไปมีดังนี้



ไข่แดง

ให้ได้เมื่ออายุ 4-6 เดือน ไข่แดงเป็นอาหารที่สำคัญ เพราะเป็นแหล่งอาหารที่ดีของโปรตีน วิตามินเอ และแร่ธาตุ เช่น พอลฟอรัส

ไข่ทั้งฟอง	เนื่องจากหารกนมีโอกาสแพ้ไข่มากกว่าไข่แดง จึงเริ่มให้ไข่ขาวเมื่ออายุ 7 เดือนหรือมากกว่า จะเป็นไข่ไก่หรือไข่นกเป็ดก็ได้ ควรทำให้สุกจึงจะย่อยง่าย ไม่ควรให้เป็นยางมะตูม หรือทำเป็นไข่ลวก เพราะถ้าทำไม่สะอาดอาจมีเชื้อโรคได้
ตับ	ให้หารกินได้เมื่ออายุ 4-6 เดือน เพราะตับเป็นแหล่งของสารอาหารที่ดี ได้แก่ โปรตีน วิตามินเอ วิตามินบี 1 วิตามินบี 2 และแร่ธาตุต่างๆ โดยเฉพาะเหล็ก ชนิดของตับที่ให้หารกินอาจเป็นตับไก่ หรือตับหมูก็ได้
เนื้อสัตว์ต่างๆ	ได้แก่ เนื้อหมู ไก่ และ ปลา เป็นต้น เนื้อสัตว์เป็นแหล่งอาหารสำคัญของโปรตีน เหล็ก สังกะสี และวิตามิน นอกจากนี้ปลาทะเลยังเป็นแหล่งของกรดไขมัน DHA จะต้องทำให้สุกก่อนให้หารกินเสมอ
ถั่วเมล็ดแห้งและผลิตภัณฑ์	ให้กินได้เมื่อหารกอายุ 4-6 เดือน ถั่วเหลืองเป็นอาหารที่มีโปรตีน แร่ธาตุต่างๆ ช่วยในเรื่องของการเจริญเติบโตของหารา ต้องต้มให้สุกและบดให้ละเอียดจะได้ย่อยง่ายและท้องไม่อืด หรือให้เนื้อปุ๋ยของผลิตภัณฑ์จากถั่ว เช่น เต้าหู้ เป็นต้น
ผักต่างๆ	ให้หารกินได้เมื่ออายุ 4-6 เดือน เพราะผักมีวิตามินและแร่ธาตุหลากหลายชนิดมีมาก足以อาหารเพื่อช่วยในการขับถ่าย ควรเลือกผักให้หลากหลาย โดยเฉพาะผักใบเขียวและส้ม เช่น คำลี ผักบุ้ง พักทอง แครอท เป็นต้น
ผลไม้	ควรให้หารกินผลไม้ที่สะอาดเป็นอาหารว่างวันละครั้ง ได้แก่ กล้วยน้ำว้า มะลากอ มะม่วงสุก และส้มเขียวหวาน

ตารางที่ 5 ข้อแนะนำในการเตรียมอาหารเสริมของที่ป้าบ¹²

การเลือกอาหารที่เหมาะสม

- ควรใช้อาหารสดหรืออาหารแข็งในร่องแข็ง เช่น เชือก อย่าใช้อาหารกระป๋องหรืออาหารที่ถนอมอาหารโดยใช้เกลือ เพราะจะทำให้หากากได้รับเกลือมากเกินไป

การเตรียมผักและผลไม้

- ล้างผัก ผลไม้ ให้สะอาด
- หากใช้ผัก ผลไม้แข็ง เช่น ควรอุ่นน้ำแข็งละลายก่อน
- แกะเปลือก เมล็ด แกน หรือก้านแข็งออกให้หมด
- ทำให้สุกโดยวิธีต้มหรืออุ่น
- ควรใช้น้ำจากการต้มหรืออุ่นเป็นตัวผสมในการบด เพื่อช่วยรักษาสารอาหารไว้

การเตรียมเนื้อสัตว์

- ทำให้สุกโดยวิธีต้ม ตุ๋น นึ่ง หรือ อบ
- แกะหนังหรือ เกล็ดออกให้หมด
- สับเนื้อสัตว์ให้ละเอียดหรือปั่นโดยใช้เครื่องปั่นผสมอาหารจนได้ลักษณะตามต้องการ

วิธีจัดเก็บอาหารที่เตรียมเสร็จแล้ว

- เก็บใส่ภาชนะปิดสนิท แล้วเก็บในตู้เย็น รับประทานให้หมดภายใน 24 ชั่วโมง ถ้าจะเก็บนานกว่านั้นจากแบ่งในบริ曼ที่เพียงพอสำหรับ 1 มื้อใส่ในกล่องพลาสติกถนอมอาหาร เก็บในร่องแข็งในตู้เย็น ไม่ควรเก็บนานเกิน 1 สัปดาห์ แกะใช้ทีละครั้ง โดยอุ่นให้หากากก่อนรับประทาน

เคล็ดลับในการเตรียมอาหารแบบประหยัด รวดเร็ว แล้วได้คุณค่า

- ในการเตรียมอาหารสำหรับทารกเพื่อเป็นการประหยัดทั้ง เวลา เงิน และแรงงาน ควรจะเตรียมอาหารโดยแบ่งมาจากการที่ผู้ใหญ่รับประทานอยู่แล้ว เช่น รายการอาหารของผู้ใหญ่มีແганส้มผักบุ้ง ก็แบ่งผักบุ้ง และปลามาเตรียมอาหารให้ทารกได้
- อาหารประเภทข้าว แป้ง เช่น ข้าวต้ม ข้าวตุ๋น ควรใช้ข้าวสวยที่หุงสำหรับผู้ใหญ่มาต้ม หรือใช้ปลายข้าวหรือตำข้าวให้ละเอียดก่อนนำมาต้ม จะช่วยประหยัดทั้งไฟและเวลา ถ้าหากอาหารอยู่มากขึ้นก็อาจเลือกอาหารประเภทแป้งที่มีประโยชน์ เช่น ขนมปังกรอบชนิดจีด เป็นต้น
- อาหารบางชนิดที่เตรียมไว้ในครัวเรือน เช่น แกงจืดต่างๆ ผักต่างๆ ก่อนที่จะปรุงรส อาจแบ่งออกมารส่วนหนึ่งสำหรับทารกได้ เช่นกัน

อาหารเสริมที่จำเป็นในก้องตลาด

อาหารเสริมสำหรับทารกที่จำเป็นในท้องตลาดมีทั้ง ประเภทกึ่งสำเร็จรูป หมายถึงก่อนนำมากินจะต้องผสมน้ำหรือต้มให้สุกก่อน และประเภทสำเร็จรูปซึ่งพร้อมที่จะให้ทานกินได้ทันที ประเภทหลังมีราคาค่าอ่อนข้างแพง การเลือกอาหารเสริมสำหรับทารกที่ผลิตเพื่อจำเป็นย่ำแย่เท่านี้ หากจะซื้อต้องอ่านฉลากก่อน เพราะอาหารเสริมสำหรับทารกแต่ละยี่ห้อมีคุณค่าทางโภชนาการแตกต่างกัน จึงอยู่กับวัตถุดิบ บางชนิดมีสารอาหารครบถ้วนตามที่ทารกต้องการ แต่บางชนิดมีสารอาหารไม่ครบถ้วน เช่น มีข้าวและแป้งเป็นส่วนใหญ่ เป็นต้น ชนิดหลังนี้ก็จะใช้จะต้องเพิ่มสารอาหารที่ขาดไปให้ครบถ้วน เช่น ถ้าเป็นอาหารเสริมสำหรับทารกประเภทหัตถพิชจำพวกข้าวต่างๆ ควรเสริมด้วยไไฟหรือเนื้อสัตว์หรือผัก เป็นต้น

โดยทั่วไปแล้วแม่ครัวปรุงอาหารเองที่บ้านโดยใช้อาหารที่มีในห้องถังนั้นๆ เพื่อให้ได้อาหารที่สดใหม่ มีคุณค่าทางโภชนาการ และประหยัด แต่ถ้ามีความจำเป็นต้องใช้อาหารเสริมสำหรับหากที่จำเป็นในห้องตลาดควรปฏิบัติดังนี้

- ควรอ่านฉลากอาหารและฉลากโภชนาการ สารอาหารที่ก่อภยพิษบังคับให้ต้องแสดงบนฉลากโภชนาการ ได้แก่ ปริมาณพลังงานและสารอาหารที่ให้พลังงาน วิตามินเอ วิตามินบี 1 วิตามินบี 2 แคลเซียม เหล็ก รวมถึงไข้อาหารและสารอาหารที่อาจเป็นโทษต่อสุขภาพ เช่น คอเลสเตอรอล เกลือโซเดียม กรดไขมันอิมตัว และน้ำตาล เป็นต้น นอกจากนั้นหากมีการเติมสารอาหารลงในอาหาร หรือกล่าวอ้างว่ามีสารอาหารใด ก็ต้องแสดงข้อมูลสารอาหารนั้นในกรอบข้อมูลโภชนาการด้วย การอ่านฉลากอาหารและฉลากโภชนาการจะช่วยให้สามารถเลือกซื้อและบริโภคอาหารได้เหมาะสมกับความต้องการหรือภาวะทางโภชนาการ โดยเฉพาะถ้าเป็นอาหารเสริมก็สำคัญปัจจุบันมีสารอาหารไม่

ครบถ้วน คือ มักมีแบ่งหรือข้าวเป็นส่วนใหญ่ จำเป็นต้องเติมอาหารชนิดอื่นลงไปด้วย เช่น ไข่แดง ตับ และผัก เป็นต้น เพื่อให้สารอาหารครบถ้วนและเพียงพอ (รายละเอียดซึ่งต้องแสดงบนฉลากอาหาร แสดงไว้ในตารางที่ 6)

- เลือกอาหารสำเร็จรูปที่มีเลขทะเบียน อย. และเลือกซื้อให้เหมาะสมกับอายุของทารก ผลิตภัณฑ์ส่วนมากจะระบุอายุของทารกไว้ที่ฉลากอาหาร
- เลือกผลิตภัณฑ์ที่บรรจุภัณฑ์เรียบร้อยและยังไม่หมดอายุ
- เลือกผลิตภัณฑ์ที่ไม่เติมน้ำตาล เกลือ และผงชูรส
- เลือกอาหารที่ไม่มีสารปรุ่งแต่งสี กลิ่น และไม่ใส่สารกันบูด
- อาหารเสริมก็สำคัญปัจจุบันจะต้องทำให้สุกก่อนให้ทารกกินทุกครั้ง



ตารางที่ 6 รายละเอียดกีต้องแสดงบนฉลากอาหาร¹³

ต้องแสดงข้อความภาษาไทยอยู่ในสภาพเรียบร้อย อ่านได้ชัดเจน และสืบติดกับพื้นฉลากดังนี้

- | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none">ชื่อเฉพาะของอาหาร ชื่อสามัญหรือชื่อที่ใช้เรียกอาหาร ตามปกติ กรณีใช้ชื่อทางการค้าจะต้องแจ้งประเภท หรือชนิดของอาหารกำกับชื่ออาหารด้วยชื่อและที่ตั้งของผู้ผลิต หรือผู้แบ่งบรรจุ กรณีเป็นอาหารนำเข้าจากต่างประเทศ ต้องแจ้งประเทศผู้ผลิตด้วยเลขทะเบียนตัวรับอาหาร หรือเลขที่อนุญาตให้ใช้ฉลากอาหาร (ถ้ามี) เพื่อแสดงให้ผู้บริโภคทราบว่าอาหารนี้ ผ่านการตัวรับอนุญาตจากผู้อนุญาต เป็น สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา หรือจังหวัดที่ผู้ผลิตตั้งกฎิ ลำเนาอยู่ปริมาณสุทธิเป็นระบบเมตริก ของแข็งแจ้งเป็นน้ำหนักสุทธิ ของเหลวแจ้งเป็นปริมาตรสุทธิ ลักษณะเป็นกึ่งแข็งกึ่งเหลว แจ้งเป็นน้ำหนักสุทธิหรือปริมาตรสุทธิก็ได้ | <ul style="list-style-type: none">ส่วนประกอบสำคัญคิดเป็นร้อยละของน้ำหนักวัน เดือน ปีที่ผลิตอาหาร หรือวัน เดือน ปีที่หมดอายุของอาหาร หรือควรรีไกคก่อนถ้ามีการแต่งสีต้องมีข้อความว่า “เจือสีธรรมชาติ” หรือ “เจือสีสังเคราะห์” และแต่กรณีถ้ามีการแต่งกลิ่นรสต้องมีข้อความว่า “แต่งกลิ่นธรรมชาติ” “แต่งกลิ่นเลียนธรรมชาติ” “แต่งกลิ่นสังเคราะห์” “แต่งรสธรรมชาติ” หรือ “แต่งรสเลียนธรรมชาติ” และแต่กรณีถ้ามีการใช้วัตถุเจือปนอาหารโดยเฉพาะวัตถุกันเสียต้องมี ข้อความว่า “ใช้วัตถุกันเสีย”แจ้งวัสดุเพื่อรับประทาน (ถ้ามี)แจ้งคำแนะนำในการเก็บรักษา (ถ้ามี)แจ้งคำเตือน (ถ้ามี) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



ข้อมูลจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อ.ย.)¹⁴ และการสำรวจตลาด พบผลิตภัณฑ์อาหารเสริมสำหรับทารกที่เขียนทะเบียนอาหารในประเทศไทยและยังมีจำหน่ายอยู่ในปัจจุบัน แสดงในตารางที่ 7

ตารางที่ 7 พลิตภัณฑ์อาหารเสริมสำหรับการกี้ข้นกะเบี้ยนอาหารในประเทศไทย¹⁴

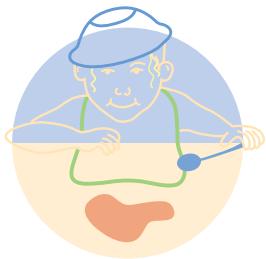
ตราผลิตภัณฑ์	ประเภทและลักษณะของผลิตภัณฑ์
Gerber	หลากหลาย มีอัญพืช ผัก ผลไม้ เนื้อสัตว์ แบ่งผลิตภัณฑ์ สำหรับทารกหลายช่วงอายุ มีทั้งแบบบรรจุขวดพร้อมรับประทานและแบบแห้ง
Heinz	หลากหลาย มีอัญพืช ผัก ผลไม้ เนื้อสัตว์ แบ่งผลิตภัณฑ์ สำหรับทารกหลายช่วงอายุ มีทั้งแบบบรรจุขวดพร้อมรับประทาน และแบบแห้ง
Cerelac	อัญพืช ผสมเนื้อสัตว์ ผัก ผลไม้ และน้ำผึ้งในบางสูตร และมีสูตรสำหรับทารกช่วงอายุต่างๆ
ลูกเต่า	ข้าวตุน
เกษตร	อัญพืช แป้ง ถั่วเหลือง ผสมกันหรือแยกเดี่ยว



เอกสารอ้างอิง

1. World Health Organization. Complementary feeding of young children in developing countries : a review of current scientific knowledge. WHO/NUT/98.1. Geneva: World Health Organization 1998
2. Butte NF. Energy requirements of infants. Eur J Clin Nutr 1996;50 (Suppl1):S24-36.
3. Torun B, Davies PSW, Livingstone MBE, Paolisso M, Sackett R, Spurr GB. Energy requirements and dietary energy recommendations for children and adolescents 1 to 18 years old. Eur J Clin Nutr 1996;50 (Suppl1):S37-80.
4. คณะกรรมการจัดทำข้อกำหนดสารอาหารที่ควรได้รับประจำวันสำหรับคนไทย. บริษัทสารอาหารอ้างอิงที่ควรได้รับประจำวันสำหรับคนไทย พ.ศ.2546. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์องค์การรับส่งสินค้าและพัสดุภัณฑ์ (อสพ); พ.ศ.2546.
5. Dewey KG, Brown KH. Update on technical issues concerning complementary feeding of young children in developing countries and implications for intervention programs. Food Nutr Bull 2003;24(1):5-28.
6. Dreyfett R, Amatayakul K, Wongsawasdi L, Mangklabruhs A, Ruckpaopunt S, Ruangyuttikarn C, et al. Nursing frequency and the energy intake from breast milk and supplementary food in a rural Thai population : a longitudinal study. Eur J Clin Nutr 1993;47:880-91.
7. Food and Nutrition Board, Institute of Medicine. Dietary reference intakes for energy, carbohydrate, fiber, fat, fatty acids, cholesterol, protein, and amino acids. Washington DC: National Academy Press, 2002.

8. Brown KH, Sanchez-Grinan M, Perez F, Peerson JM, Ganoza L, Stern JS. Effects of dietary energy density and feeding frequency on total daily intakes of recovering malnourished children. *Am J Clin Nutr* 1995;62:13-8.
9. World Health Organization. Complementary feeding : family foods for breastfed children. Geneva: World Health Organization, 2000.
10. Institute of Medicine. Nutrition during lactation. Washington DC: National Academy Press, 1991.
11. อุมาพร สุทัศน์วรรุณิ, สุจิตต์ ลาลีพันธ์. คู่มือการให้อาหารทารก. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์องค์การรับส่งสินค้าและพัสดุภัณฑ์ (อสพ) ; พ.ศ.2548.
12. เรืองวิทย์ ตันติแพทย์agara. น้ำและผลิตภัณฑ์อาหารเสริมสำหรับเด็กเลือกอย่างไร : อาหารเสริมใน:อุมาพร สุทัศน์วรรุณิ, นลินี จันวิชัยพันธ์, สุภาพรรณ ตันตราชี Roth, บรรณาธิการ. ทันยุคกับโภชนาการในเด็ก. กรุงเทพฯ: บีคอนด์ เอ็นเทอร์ไพรซ์; 2548. หน้า 146-66.
13. สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา. ข้อควรรู้เกี่ยวกับฉลากอาหาร. 2549;(1 หน้า).เข้าถึงได้จาก : URL:<http://www.fda.moph.go.th/fda-net/html/product/labelfood.html>. วันที่เข้าถึง 8 สิงหาคม 2549.
14. สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา. ชื่อที่อยู่ของผู้ผลิตประเภทอาหารเสริมสำหรับทารกและเด็กเล็ก. 2549;(68 หน้า). เข้าถึงได้จาก : URL:<http://wwwapp1.fda.moph.go.th/consumer/conframe.asp>. วันที่เข้าถึง 8 สิงหาคม 2549.



ตัวอย่างอาหารเสริมสำหรับการก่ออายุ 6 - 8 เดือน สำหรับป้อนวันละ 2 มื้อ

ข้าวบดไป๋แฉง

ส่วนประกอบ ต่อ 1 มื้อ (สูตรที่ 1)

ข้าวสวย	4	ข่องกินข้าว
ไข่แดง	1	ฟอง
น้ำมัน	$\frac{1}{2}$	ข่องชา
ต้มยำ	1	ข่องกินข้าว
น้ำแกงจีด	10	ข่องกินข้าว

ให้พลังงานที่ได้รับ

123.2 กิโลแคลอรี

ความเข้มข้นของพลังงาน

0.57 กิโลแคลอรี/กรัม

อัตราส่วน โปรตีน : คาร์บอไฮเดรต : ไขมัน

10.4 : 41.3 : 48.3

ส่วนประกอบ ต่อ 1 มื้อ (สูตรที่ 2)

ข้าวสวย	5	ข่องกินข้าว
ไข่แดง	1	ฟอง
น้ำมัน	$\frac{1}{2}$	ข่องชา
ต้มยำ	$\frac{1}{2}$	ข่องกินข้าว
น้ำแกงจีด	10	ข่องกินข้าว

ให้พลังงานที่ได้รับ

135.3 กิโลแคลอรี

ความเข้มข้นของพลังงาน

0.61 กิโลแคลอรี/กรัม

อัตราส่วน โปรตีน : คาร์บอไฮเดรต : ไขมัน

9.7 : 46.1 : 44.2

ข้าวبدตับไก่เต้าหู้อ่อนตำลึง

ส่วนประกอบ ต่อ 1 เม็ด (สูตรที่ 1)

ข้าวสวย	5	ข้อนกินข้าว
มันผั่ง	$1\frac{1}{2}$	ข้อนกินข้าว
ตับไก่	$\frac{1}{4}$	ข้อนกินข้าว
เต้าหู้อ่อน	$1\frac{1}{2}$	ข้อนกินข้าว
ตำลึง	2	ข้อนกินข้าว
น้ำมัน	$\frac{3}{4}$	ข้อนกินข้าว
น้ำแแกงจีด	10	ข้อนกินข้าว

ให้พลังงาน 131.4 กิโลแคลอรี
 ความเข้มข้นของพลังงาน 0.50 กิโลแคลอรี/กรัม
 อัตราส่วน โปรตีน : คาร์บอไฮเดรต : ไขมัน
 12.1 : 56.8 : 31.1

ส่วนประกอบ ต่อ 1 เม็ด (สูตรที่ 2)

ข้าวสวย	5	ข้อนกินข้าว
ตับไก่	$\frac{1}{2}$	ข้อนกินข้าว
เต้าหู้อ่อน	1	ข้อนกินข้าว
ตำลึง	2	ข้อนกินข้าว
น้ำมัน	1	ข้อนกินชา
น้ำแแกงจีด	10	ข้อนกินข้าว

ให้พลังงาน 131.5 กิโลแคลอรี
 ความเข้มข้นของพลังงาน 0.54 กิโลแคลอรี/กรัม
 อัตราส่วน โปรตีน : คาร์บอไฮเดรต : ไขมัน
 12.2 : 49.3 : 38.5

ข้าวบดปลาทูฟักทอง

ส่วนประกอบ ต่อ 1 มื้อ (สูตรที่ 1)

ข้าวสวย	4	ข้อนกินข้าว
เนื้อปลาทู	1 $\frac{1}{2}$	ข้อนกินข้าว
พักทอง	2	ข้อนกินข้าว
น้ำมัน	$\frac{1}{2}$	ข้อนข้า
น้ำแแกงจีด	10	ข้อนกินข้าว

ให้พลังงาน

113.3 กิโลแคลอรี

ความเข้มข้นของพลังงาน

0.49 กิโลแคลอรี/กรัม

อัตราส่วน โปรตีน : คาร์บอไฮเดรต : ไขมัน

19.4 : 52.1 : 28.5

ส่วนประกอบ ต่อ 1 มื้อ (สูตรที่ 2)

ข้าวสวย	5	ข้อนกินข้าว
เนื้อปลาทู	1	ข้อนกินข้าว
พักทอง	2	ข้อนกินข้าว
น้ำมัน	1	ข้อนข้า
น้ำแแกงจีด	10	ข้อนกินข้าว

ให้พลังงาน

137.6 กิโลแคลอรี

ความเข้มข้นของพลังงาน

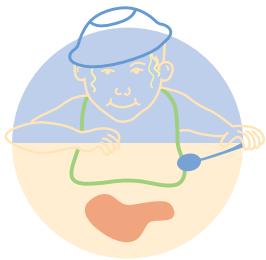
0.58 กิโลแคลอรี/กรัม

อัตราส่วน โปรตีน : คาร์บอไฮเดรต : ไขมัน

12.4 : 51.5 : 36.1

คุณค่าทางโภชนาการจากอาหารเสริมสำหรับการก่ออายุ 6-8 เดือนตามตัวอย่างข้างต้น ต่อ 1 มื้อ

อาหารเสริม		พลังงาน (กิโลแคลอรี)	โปรตีน (กรัม)	คาร์บอ ไฮเดรต (กรัม)	ไขมัน (กรัม)	วิตามินและแร่ธาตุ				
						วิตามิน เอ (RE)	วิตามิน บี 1 (มก.)	วิตามิน บี 2 (มก.)	วิตามิน ซี (มก.)	เหล็ก (มก.)
ข้าวบดไข่แดง	สูตร 1	123.2	3.2	12.7	6.6	120.2	0.07	0.13	1.04	1.1
	สูตร 2	135.3	3.3	15.6	6.6	106.7	0.07	0.13	0.52	1.1
ข้าวบดตับไก่ เต้าหู้ก้อนผักคำลีง	สูตร 1	131.4	4.0	18.7	4.6	389.8	0.06	0.1	3.9	1.0
	สูตร 2	131.5	4.0	16.2	5.6	725.8	0.05	0.15	2.3	1.0
ข้าวบดปลาทูพักทอง	สูตร 1	113.3	5.4	14.6	3.5	10.5	0.03	0.04	2.0	0.5
	สูตร 2	137.6	4.2	17.6	5.5	10.5	0.03	0.03	2.0	0.4



ตัวอย่างอาหารเสริมสำหรับการอายุ 9 - 11 เดือน สำหรับป้อนวันละ 3 มื้อ

ข้าวต้มไก่ฟักทอง

ส่วนประกอบ ต่อ 1 มื้อ (สูตรที่ 1)

ข้าวสวย	5	ช้อนกินข้าว
ไก่	$\frac{1}{2}$	ฟอง
ฟักทอง	2	ช้อนกินข้าว
น้ำมัน	$\frac{1}{2}$	ช้อนชา
น้ำแกงจีด	10	ช้อนกินข้าว

ให้พลังงาน

137.1 กิโลแคลอรี

ความเข้มข้นของพลังงาน

0.55 กิโลแคลอรี/กรัม

อัตราส่วน โปรตีน : คาร์บोไฮเดรต : ไขมัน

13.5 : 52.5 : 34.0

ส่วนประกอบ ต่อ 1 มื้อ (สูตรที่ 2)

ข้าวสวย	6	ช้อนกินข้าว
ไก่	$\frac{1}{2}$	ฟอง
ฟักทอง	2	ช้อนกินข้าว
น้ำมัน	$\frac{1}{2}$	ช้อนชา
น้ำแกงจีด	10	ช้อนกินข้าว

ให้พลังงาน

150.4 กิโลแคลอรี

ความเข้มข้นของพลังงาน

0.58 กิโลแคลอรี/กรัม

อัตราส่วน โปรตีน : คาร์บอไฮเดรต : ไขมัน

12.9 : 55.9 : 31.2

ข้าวต้มปลาแครอท

ส่วนประกอบ ต่อ 1 เม็ด (สูตรที่ 1)

ข้าวสวย	6	ข้อนกินข้าว
เนื้อปลากะพง	2	ข้อนกินข้าว
แครอท	1	ข้อนกินข้าว
น้ำมัน	1	ข้อนข้าว
น้ำแกงจีด	10	ข้อนกินข้าว

ให้พลังงาน

155.6 กิโลแคลอรี

ความเข้มข้นของพลังงาน

0.62 กิโลแคลอรี/กรัม

อัตราส่วน โปรตีน : คาร์บोไฮเดรต : ไขมัน

17.9 : 49.6 : 32.5

ส่วนประกอบ ต่อ 1 เม็ด (สูตรที่ 2)

ข้าวสวย	6	ข้อนกินข้าว
เนื้อปลากะพง	1½	ข้อนกินข้าว
แครอท	2	ข้อนกินข้าว
น้ำมัน	1	ข้อนข้าว
น้ำแกงจีด	10	ข้อนกินข้าว

ให้พลังงาน

151.9 กิโลแคลอรี

ความเข้มข้นของพลังงาน

0.60 กิโลแคลอรี/กรัม

อัตราส่วน โปรตีน : คาร์บอไฮเดรต : ไขมัน

15.2 : 52.7 : 32.1

ข้าวตันหมูสับพักหวาน

ส่วนประกอบ ต่อ 1 เม็ด (สูตรที่ 1)

ข้าวสวย	6	ข้อนกินข้าว
หมูสับ	2	ข้อนกินข้าว
พักหวาน	2	ข้อนกินข้าว
น้ำมัน	1	ข้อนข้าว
น้ำแงงจีด	10	ข้อนกินข้าว

ให้พลังงาน 151.7 กิโลแคลอรี
 ความเข้มข้นของพลังงาน 0.59 กิโลแคลอรี/กรัม
 อัตราส่วน โปรตีน : คาร์บอไฮเดรต : ไขมัน 15.2 : 52.3 : 32.5

ส่วนประกอบ ต่อ 1 เม็ด (สูตรที่ 2)

ข้าวสวย	7	ข้อนกินข้าว
หมูสับ	2	ข้อนกินข้าว
พักหวาน	1	ข้อนกินข้าว
น้ำมัน	$\frac{3}{4}$	ข้อนข้าว
น้ำแงงจีด	10	ข้อนกินข้าว

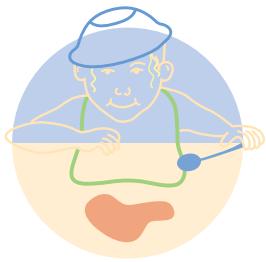
ให้พลังงาน 150.8 กิโลแคลอรี
 ความเข้มข้นของพลังงาน 0.59 กิโลแคลอรี/กรัม
 อัตราส่วน โปรตีน : คาร์บอไฮเดรต : ไขมัน 15.9 : 58.4 : 25.7

คุณค่าทางโภชนาการจากอาหารเสริมสำหรับการก่ออายุ 9 - 11 เดือนตามตัวอย่างข้างต้น ต่อ 1 มื้อ

อาหารเสริม		พลังงาน (กิโลแคลอรี่)	โปรตีน (กรัม)	คาร์บอไฮเดรต (กรัม)	ไขมัน (กรัม)	วิตามินและแร่ธาตุ				
						วิตามิน เอ (RE)	วิตามิน บี 1 (มก.)	วิตามิน บี 2 (มก.)	วิตามิน ซี (มก.)	เหล็ก (มก.)
ข้าวต้มไข่พักทอง	สูตร 1	137.1	4.6	18.0	5.2	102.5	0.05	0.16	2.0	1.1
	สูตร 2	150.4	4.9	21.0	5.2	102.5	0.06	0.16	2.0	1.1
ข้าวต้มปลาแครอท	สูตร 1	155.6	6.9	19.1	5.6	14.6	0.02	0.05	1.9	0.3
	สูตร 2	151.9	5.7	19.9	5.4	23.6	0.02	0.05	3.8	0.4
ข้าวต้มหมูสับ ผักหวาน	สูตร 1	151.7	5.8	19.8	5.5	54.6	0.30	0.10	33.6	0.6
	สูตร 2	150.8	6.0	22.0	4.3	27.3	0.29	0.08	16.8	0.5



หมายเหตุ การเตรียมอาหารหากควรแบ่งอาหารจากที่เตรียมสำหรับผู้ใหญ่ ส่วนผักควรหั่นเป็นชิ้นเล็ก ๆ เพื่อสะดวกต่อการกินอาหารของเด็ก เช่น แครอท หัวผักกาดขาว หั่นเป็นลูกเต้า เป็นรูปคลาว หรือโดยใช้มีดแบบพับปลาหั่น จะทำให้ผักมีรูปร่างน่ากินเพิ่มขึ้น



ตัวอย่างอาหารเสริมสำหรับเด็กอายุ 12 -23 เดือน สำหรับป้อนวันละ 3 มื้อ

ข้าวพัฒนา

ส่วนประกอบ ต่อ 1 มื้อ

ข้าวสวย	8	ช้อนกินข้าว
เนื้อหมู	1	ช้อนกินข้าว
น้ำมัน	1 $\frac{1}{2}$	ช้อนชา

แกงจีดหมูสับตับไก่มันฝรั่งตำลึng

ส่วนประกอบ ต่อ 1 มื้อ

เนื้อหมู	1	ช้อนกินข้าว
ตับไก่	$\frac{1}{2}$	ช้อนกินข้าว
มันฝรั่ง	3	ช้อนกินข้าว
ตำลึng	2	ช้อนกินข้าว

ให้พลังงาน = 230.3 กิโลแคลอรี

อัตราส่วน โปรตีน : คาร์บोไฮเดรต : ไขมัน = 15.7 : 52.4 : 31.9

ข้าวไก่ทอด

ส่วนประกอบ ต่อ 1 มื้อ

ข้าวสวย	$8 \frac{1}{2}$	ข่องกินข้าว
ไก่ทอด	1	ข่องกินข้าว

॥ กงจีดเลือดไก่ ॥ ครอบหัวพักกาดขาว

ส่วนประกอบ ต่อ 1 มื้อ

เนื้อไก่	1	ข่องกินข้าว
เลือดไก่	1	ข่องกินข้าว
แครอท	3	ข่องกินข้าว
หัวผักกาดขาว	3	ข่องกินข้าว
น้ำมันพีช	1	ข่องชา

ให้พลังงาน = 217.1 กิโลแคลอรี

อัตราส่วน โปรตีน : คาร์บोไฮเดรต : ไขมัน = 17.5 : 54.8 : 27.7

ข้าวปลากรุด

ส่วนประกอบ ต่อ 1 มื้อ

ข้าวสวย	8	ข่องกินข้าว
ปลากรุด	2	ข่องกินข้าว

॥ กงจีดหมูสับ ॥ ครอบมันฟรั่ง

ส่วนประกอบ ต่อ 1 มื้อ

หมูสับ	1	ข่องกินข้าว
แครอท	3	ข่องกินข้าว
มันฟรั่ง	3	ข่องกินข้าว
น้ำมันพีช	1	ข่องชา

ให้พลังงาน = 234.9 กิโลแคลอรี

อัตราส่วน โปรตีน : คาร์บอไฮเดรต : ไขมัน = 16.6 : 54.0 : 29.4

คุณค่าทางโภชนาการจากอาหารเสริมสำหรับเด็กอายุ 12 - 23 เดือนตามตัวอย่างข้างต้น สำหรับป้อนวันละ 3 มื้อ

อาหารเสริม	พลังงาน (กิโลแคลอรี่)	โปรตีน (กรัม)	คาร์บอ ไฮเดรต (กรัม)	ไขมัน (กรัม)	วิตามินและแร่ธาตุ				
					วิตามิน เอ (RE)	วิตามิน บี 1 (มก.)	วิตามิน บี 2 (มก.)	วิตามิน ซี (มก.)	เหล็ก (มก.)
ข้าวผัดหมู + แกงจีดหมูสับ ตับไก่มันฝรั่งตำลึง	230.3	9.1	30.3	8.2	725.7	0.34	0.23	6.6	1.4
ข้าวไก่ทอด + แกงจีดเลือดไก่ แครอทหัวผักกาดขาว	217.1	9.5	29.8	6.7	32.1	0.04	0.07	11.8	2.3
ข้าวปลาทูทอด + แกงจีดหมูสับ แครอทมันฝรั่ง	234.9	9.7	31.6	7.6	30.4	0.20	0.10	9.0	1.2

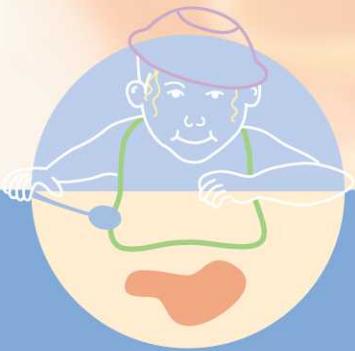


หมายเหตุ การเตรียมอาหารหากควรแบ่งอาหารจากที่เตรียมสำหรับผู้ใหญ่ ส่วนผักควรหั่นเป็นชิ้นเล็กๆ เพื่อสะดวกต่อการกินอาหารของเด็ก เช่น แครอท หัวผักกาดขาว หั่นเป็นลูกเต้า เป็นรูปดาว หรือโดยใช้มีดแบบพับ ปลาหั่น จะทำให้ผักมีรูปร่างน่ากินเพิ่มขึ้น



ຄະນະພູ້ຈັດກຳບ້ອນແນະນຳ
ແນວກາງກາຮົມໃຫ້
ອາຫາດເສີມຕານວັຍ
ສໍາຫອບກາຣດ

รองศาสตราจารย์แพทย์หญิงลัดดา เทมาะสุวรรณ	ประธาน
ศาสตราจารย์คลินิกเกียรติคุณนายแพทย์เพียงวิทย์ ตันติแพทย์กุญชร	กรรมการ
รองศาสตราจารย์แพทย์หญิงอุมาพร สุทัศน์วรรัฐ	กรรมการ
ศาสตราจารย์นายแพทย์พิพัฒ จิรวิญญาณิช	กรรมการ
รองศาสตราจารย์นายแพทย์สังคม จงพิพัฒนวนิชย์	กรรมการ
รองศาสตราจารย์ ดร.นายนายแพทย์ประเสริฐ เทียนบุญ	กรรมการ
พันเอกแพทย์หญิงภาวดี ภูมิชราณสสรณ์	กรรมการ
นายแพทย์ไพบูลย์ เอกแสงศรี	กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์นายแพทย์ชาญชัย พานทองวิริยะกุล	กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์แพทย์หญิงนลินี จวิริยะพันธุ์	กรรมการ
แพทย์หญิงสุนทรี รัตนบุญเอก	กรรมการ
พันโท นายแพทย์เรืองวิทย์ ตันติแพทย์กุญชร	กรรมการ
นายแพทย์สงวนศักดิ์ ฤกษ์ศุภผล	กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์แพทย์หญิงนฤมล เเด่นทรัพย์สุนทรี	กรรมการ
นายแพทย์กิตติ ลาภสมบัติศรี	กรรมการ
รองศาสตราจารย์ ดร.ประไพศรี ศิริจักรวาล	กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุ่นไพร จิตต์แจ้ง	กรรมการ
หันดแพทย์หญิงสุนี วงศ์คงคาเทพ	กรรมการ
แพทย์หญิงสุภาพรรณ ตันตราเขียวช่อ	กรรมการและเลขานุการ



ข้อแนะนำแนวทาง
การให้อาหารเสริมตามวัย

สำหรับการดูแล

