

อาหารมังสวิรัติ

อาหารมังสวิรัติเป็นที่รู้จักกันดีและนิยมรับประทานกันมากในบ้านๆ คุณที่งดเว้นการบริโภคนี้อีกสักวันหรือบริโภคเฉพาะผักและผลไม้เท่านั้น มังสวิรัติซึ่งตรงกับคำว่า เจทางเทเรียน (vegetarian) ในภาษาอังกฤษหรือเรียกว่า “ ” ว่าคุณกินเจและเรียกอาหารที่บริโภคว่าอาหารมังสวิรัติหรืออาหารเจ

อาหารมังสวิรัติเป็นอาหารที่รับประทานแล้วทำให้สุขภาพแข็งแรงและสมบูรณ์ได้ ถ้าผู้บริโภครู้จักเลือกรับประทานอาหารให้มีคุณค่าอาหารครบถ้วน ผู้ที่รับประทานอาหารมังสวิรัติเป็นเวลานานๆ อาจทำให้ขาดสารอาหารบางประเภท เช่น แกรดอนมีโนชนิดจำเป็นและวิตามินบี ๑๒ จึงควรรับประทานนมและไข่เสริมเพื่อให้ว่างกายได้สารอาหารครบถ้วน และควรเลือกรับประทานผักสดและผลไม้ที่มีคุณค่าทางอาหารสูง ไม่ควรรับประทานแต่อาหารที่ผ่านกรรมวิธี เช่น อาหารจากแห้ง หรืออาหารของ

ผู้รับประทานอาหารมังสวิรัติ แบ่งได้เป็น๓ กลุ่ม คือ

๑. กลุ่มที่ไม่บริโภคเนื้อสัตว์แต่ยังบริโภคผลิตภัณฑ์จากสัตว์ เช่น นม ไข่ (lacto—ovo vegetarian)
๒. กลุ่มที่บริโภคอาหารที่ได้จากพืชอย่างเดียว (pure vegetarian หรือ VEGAN)
๓. กลุ่มที่บริโภคอาหารที่ได้จากผลไม้และข้าว (fruitarian)

ในสมัยโบราณนักปรัชญาชาวกรีก ชื่อ โซเครเตส (Socrates, 470—399 B.C.) ไม่บริโภคเนื้อสัตว์ เพราะเชื่อว่าคนและสัตว์เป็นสิ่งมีชีวิตเหมือนกัน มีศัพด์กำเนิดและวิวัฒนาการมาจากสัตว์เดิมเดียวกัน จึงไม่ควรทำร้ายวิญญาณของกันและกัน พลาโต (Plato, 428—348 B.C.) เป็นบุคคลหนึ่งที่สอนสนับสนุนความคิดของโซเครเตส นอกจากนอริสโตเตล (Aristotle, 384—322 B.C.) ซึ่งเป็นนักปรัชญาที่มีชื่อเสียงและรู้จักกันดีในแวดวงของการศึกษาและการปกครอง

เป็นอีกคนหนึ่งที่อิทธิพลอย่างมากต่อการคิดในสมัยกรีกโบราณ

อาหารจัดเป็นหนึ่งในสิ่งบังเอิญที่สำคัญของชีวิต หมายถึงของแข็งหรือของเหลวที่รับประทานหรือค้มแล้วไม่มีพิษ ไม่เกิดโทษแก่ว่างกาย ทำให้ว่างกายเจริญเติบโตและซ่อนแซมส่วนที่สึกหรอ ให้พลังงานและความร้อนแก่ว่างกาย ควบคุมการเปลี่ยนแปลงต่างๆ ภายในร่างกาย และช่วยให้อวัยวะต่างๆ ของร่างกายทำงานและดำรงชีวิตอยู่ได้อย่างปกติ ส่วนประกอบที่มีอยู่ในอาหารที่ทำให้เกิดสิ่งต่างๆ คงกล่าวแก่ว่างกาย เรียกว่า สารอาหาร แบ่งออกได้เป็น ๕ ประเภท คือ คาร์โบไฮเดรต ในมัน โปรตีน วิตามิน และเกลือแร่ นอกเหนือนี้ยังมีส่วนประกอบอื่นในอาหารคือ น้ำและกาฝากอาหาร ซึ่งจำเป็นต่อร่างกายแต่ไม่จัดเป็นสารอาหาร

- ทางวิชาการ แบ่งอาหารออกเป็น ๕ หมู่ คือ
 - หมู่ที่ ๑ อาหารประเภทโปรตีน ได้แก่ เนื้อสัตว์ ปลา ไข่ ตัว และน้ำนม
 - หมู่ที่ ๒ อาหารประเภทคาร์บอไฮเดรต ในมัน โปรตีน วิตามิน และเกลือแร่ ข้าว เมือก ข้าวโพด บắp และน้ำตาล
 - หมู่ที่ ๓ อาหารประเภทพืช พืช
 - หมู่ที่ ๔ อาหารประเภทผลไม้
 - หมู่ที่ ๕ อาหารประเภทไขมัน ได้แก่ น้ำมันพืช และน้ำมันสัตว์

โปรดีนเป็นสารอาหารที่จำเป็นต่อการดำรงชีวิตเนื่องจากเป็นตัวที่เสริมสร้างกล้ามเนื้อ อวัยวะ เม็ดโลหิต ยอร์โนน วิตามิน ตลอดจนสร้างภูมิคุ้มกันโรค และช่วยให้ประ予以ชนจากการลดไขมันในร่างกาย โปรดีนประกอบด้วยการคัดมิโนทยา ตัวมาร์วอกน เข้าจมน์โนเมลกูลในญี่ โปรดีนจะถูกย่อยสลายกลับเป็นกรดอะมิโนก่อนที่จะดูดซึมเข้าสู่ระบบหมุนเวียนของโลหิต และนำไปใช้สร้างและซ่อมแซมเนื้อเยื่อหรือกล้ามเนื้อของร่างกายต่อไป ดังนั้นคุณค่าอาหารของ

โปรตีนจึงขึ้นอยู่กับปริมาณและชนิดของกรดอะมิโนที่มากประกอนกันขึ้นเป็นโปรตีนชนิดนั้น ๆ กรดอะมิโนแบบออกไಡ้เป็น ๒ ประเภทใหญ่ ๆ คือ ประเภทที่ร่างกายไม่สามารถสังเคราะห์ขึ้นเองได้ เรียกว่า กรดอะมิโนชนิดจำเป็น (essential amino acids) ซึ่งได้จากอาหารที่รับประทานเท่านั้น กรดอะมิโนชนิดนี้ได้แก่ ไลซีน (lysine) เมทีโอนีน (methionine) ทริปโตเฟน (tryptophan) ทรีโอนีน (threonine) ไอโซเลูซีน (isoleucine) ลิวซีน (leucine) พีนิลอะลานีน (phenylalanine) และวาลีน (valine) กรดอะมิโนอีกประเภทหนึ่งเป็นชนิดที่ร่างกายสามารถสังเคราะห์ขึ้นเองได้เรียกว่า กรดอะมิโนชนิดไม่จำเป็น (non-essential amino acids)

ในแง่ของโภชนาการอาหารมังสวิริตจะให้คุณค่าอาหารแก่ผู้บริโภคครบถ้วนประเภทรวมทั้งโปรตีนคัวยแต่โปรตีนในอาหารมังสวิริตจะมีกรดอะมิโนชนิดจำเป็นไม่ครบถ้วน ซึ่งจะถูกอัดให้เกิดบัญหาบ้างส่วนหนึ่งผู้ไม่บริโภคนมและไข่ เพราะโปรตีนจากนมและไข่เป็นโปรตีนชนิดครบถ้วนคือ มีปริมาณของกรดอะมิโนชนิดจำเป็นอยู่ในปริมาณที่เพียงพอ กับความต้องการของร่างกาย ส่วนโปรตีนจากพืชเป็นโปรตีนชนิดไม่ครบถ้วน เนื่องจากมีกรดอะมิโนที่จำเป็นต่อร่างกายในปริมาณที่ไม่เพียงพอ เช่น พากซูพีชมีโปรตีนที่มีกรดอะมิโนไอโซนีนค่อนข้างต่ำ ส่วนพีชกะหล่ำอยู่ในเมทีโอนีนต่ำ

โปรตีนในอาหารจะใช้ประโยชน์หรือทำหน้าที่ได้อย่างเต็มที่ต่อเมื่อมีกรดอะมิโนชนิดจำเป็นครบถ้วนชนิดและในปริมาณที่เพียงพอ ฉะนั้นคนที่บริโภคอาหารจากพืชเพียงอย่างเดียว จะได้วัตถุอาหารโปรตีนที่มีกรดอะมิโนชนิดจำเป็นไม่ครบถ้วน จึงควรเสริมโปรตีนด้วยการบริโภคอาหารที่ gamma จำกพืชหลายชนิดผสมกันในอัตราส่วนที่พอเหมาะสม หรือเสริมด้วยกรดอะมิโนที่ยังขาดอยู่ เพื่อให้ได้กรดอะมิโนชนิดจำเป็นครบถ้วน ก่อร่วมกิจกรรมรับประทานซึ่งพืชผสมกับพืชระหว่างกัน เช่น ผสมข้าวเจ้ากับถั่วเหลือง หรือ

นำไปเสียดับกับถั่วเหลือง ร่างกายจะได้รับกรดอะมิโนชนิดจำเป็นจากพืชครบถ้วน เช่นเดียวกับการรับประทานอาหารประเภทเนื้อสัตว์

โปรตีนในอาหารมังสวิริตส่วนมากได้จาก หมีกินหัวอกถุงเหนียว (gluten) ซึ่งทำจากเนื้อสาลี โปรตีนของเนื้อสาลีประกอบด้วย albumin, globulin, gliadin, glutenin และ proteose ซึ่ง albumin และ globulin จะถูกย่อยได้ในน้ำลายสูญเสียไปกับกรรมวิธีการผลิตถุงเหนียว ฉะนั้นถุงเหนียวมี gliadin และ glutenin เป็นส่วนใหญ่ ถุงเหนียวมีโปรตีนประมาณร้อยละ ๗๔—๘๕ มีลักษณะเป็นก้อนนุ่มๆ ที่ข้าวมองน้ำตาลเทา หยิบยกยุ่นได้ (elasticity) อาจดัดแปลงน้ำมันทำถุงเหนียว เนื้อสัตว์ เทียน กระเพาะ ลำไส้ ซึ่งมีลักษณะใกล้เคียงกับของживิงมาก น้ำไปประกอนอาหารแทนเนื้อสัตว์ได้ ถุงเหนียวมีส่วนประกอนดังนี้ gliadin ร้อยละ ๗๗ glutenin ร้อยละ ๑๙.๑ โปรตีนอื่น ๆ ร้อยละ ๔.๔ ในมันร้อยละ ๒.๗ น้ำตาลร้อยละ ๒.๑ แบ่งร้อยละ ๖.๔ นอกจากนี้ยังมีเซลลูโลสและเกลือไวร์ เนื่องจากโปรตีนของเนื้อสาลีหรือถุงเหนียวมีกรดอะมิโนไอโซนีนต่ำ ฉะนั้นเพื่อเพิ่มคุณค่าทางอาหารให้สูงขึ้น จึงควรเสริมด้วยอาหารประเภทถั่วลงไปด้วย เช่น ถั่วเหลือง ถั่วเขียว ถั่วอิสิสิ ถั่วเต็ง เป็นต้น

ถั่วเหลืองจะเป็นอาหารอีกชนิดหนึ่งที่นักมังสวิริตนิยมนำมาบริโภคโดยอยู่ในรูปของเต้าหู้ เต้าเจี้ยว หรือ เป็นตัน โปรตีนจากถั่วเหลืองจะมีปริมาณกรดอะมิโนชนิดไม่ไธเซนสูงพอ ฉะนั้นการบริโภคถุงเหนียวและถั่วเหลืองพร้อมกันจะทำให้ร่างกายได้รับกรดอะมิโนชนิดจำเป็นครบถ้วน นอกจากถั่วเหลืองแล้ว ถั่วชนิดอื่น ๆ เช่น ถั่วอิสิสิ ถั่วแอง ถั่วเขียว ถั่วคำ สามารถนำมาใช้บริโภคเช่นเดียวกับถั่วเหลือง

น้ำจุบันยังมีเกษตรโปรตีน (เนื้อเทียน) ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์จากการคั้นควันและหยอดลงในโครงสร้างพื้นฐานอาหารโปรตีนของสถาบันคันคัวและพัฒนามอดิคกัฟท์ อาหารมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เกษตรโปรตีน มี

ไปรดินร้อยละ ๖๙ ความชื้นร้อยละ ๔.๒ ไขมันร้อยละ ๑๒.๑ เด็กร้อยละ ๖.๕ เส้นใยร้อยละ ๒.๒ และ PER (Protein Efficiency Ratio) ๒.๖๐ (PER คือประสิทธิภาพของไปรดินในอาหารซึ่งสามารถนำไปใช้ได้ อาหารไปรดินโดยทั่วไปจะถูกทดสอบประสิทธิภาพก่อนซึ่งจะต้องคำนึงถึงค่า PER) ค่านวนได้จากอัตราส่วนของน้ำหนักตัวที่เพิ่มขึ้นต่อปริมาณไปรดินที่กินเข้าไป การนำเกย์คราไปรดินไปใช้ปูรุ่งอาหารจะต้องนำมารดมกับน้ำให้เนื่องนึ่น ก่อน และใช้ได้เท่าเทียมกันน้อตัว ใช้เสริมลงในอาหารเพื่อเพิ่มปริมาณไปรดินและช่วยปัวร์ความสมดุลย์ของกรดอะมิโนที่จำเป็นต่อร่างกาย ให้อยู่ในสักข์จะเหมาะสมกับความต้องการของร่างกาย โดยเฉพาะอย่างยิ่งสามารถช่วยปัวร์ความสมดุลย์ของกรดอะมิโนของไปรดินในอาหารถูกพิชท์ที่ขาดให้เร็วให้มีคุณภาพสูงขึ้น เกย์คราไปรดินมีคุณภาพทางโภชนาการสูงและมีราคากูกกว่าเนื้อตัวมาก จึงเหมาะสมที่จะใช้เป็นอาหารแทนเนื้อตัวในอาหารมังสวิริค

นอกจากนี้อาหารมังสวิริยังนิยมใช้เป็นส่วนประกอบที่สำคัญอีกด้วย เช่น เห็ดฟาง เห็ดหนอนเห็ดโคน เห็ดหูหนู เห็ดเป่าซื้อ เห็ดนางพื้น เป็นต้น เห็ดเหล่านี้เป็นตัวที่ช่วยปัวร์สารให้แก่อ่อนช้ำ เพราะมีกลิ่นหอมและรสหวานเนื่องจากมีไปรดินและน้ำตาลหลายชนิด เห็ดมีไปรดินมากกว่าพืชผักหลายชนิดยกเว้นพืชกระถุงตัว เห็ดโดยทั่วไปจะมีกรดอะมิโนกลูตามิโนมากซึ่งเป็นสารที่ใช้รักษาตัวแก่อ่อนช้ำ

การรับประทานอาหารมังสวิริค ต้องเลือกอาหารที่ได้จากพืชหลายชนิดเพื่อให้มีสารอาหารครบถ้วนคิดในปริมาณที่เหมาะสม จึงจะไม่เกิดผลเสียแก่ร่างกาย สำหรับคนที่จะรับประทานอาหารมังสวิริคในระยะยาว คือตั้งแต่ ๕ ปีขึ้นไปหรือต่อเดือนซึ่งต้องการให้การห่างงานของร่างกายอยู่ในภาวะสมดุลย์ ไม่ขาดสาร

อาหารที่จำเป็น ควรรับประทานอาหารปัวร์แทนนและไก่ หรือรับประทานวิตามินเม็ดที่มีวิตามินบี ๑๒ ตัวยิ่งเพาะตู้ที่รับประทานแต่พักหรือผลไม้รวมทั้งรากพืชพบว่ามีรับประทานนานๆ จะขาดวิตามินบี ๑๒ (cyanocobalamin หรือ cobamide cyanide) เนื่องจากวิตามินบี ๑๒ มีเฉพาะในอาหารที่ได้จากสัตว์และผลิตภัณฑ์จากสัตว์เท่านั้น สักข์จะอาการของผู้ที่ขาดวิตามินบี ๑๒ คือมีอาการชัดเจนของขาดเมื่อออกน้อย เจ็บปาก เจ็บลิ้น ลิ้นเปียย มีร้อนเดือนไม่ปกติในทุกสิ่ง เจ็บหลัง เส้นประสาทไขสันหลังเสื่อมสภาพ อาจรักษาได้โดยการฉีดวิตามินบี ๑๒ นอกจากนั้นผู้ที่บริโภคอาหารมังสวิริคไม่ควรรับประทานอาหารที่ผ่านกรรมวิธีเป็นประจำ เช่น พักดอง พักตากแห้ง หรืออาหารที่ผ่านการด่มหรือใช้ความร้อนเป็นเวลานาน เพราจะทำให้คุณค่าทางอาหารลดลง และจะทำให้ขาดวิตามินบางชนิดซึ่งมีอยู่ในผักสดและผลไม้ เช่น วิตามินเอ และวิตามินซี ฉะนั้นจึงควรรับประทานผักสดและผลไม้ด้วยเพื่อให้ได้สารอาหารครบถ้วนคิด

การรับประทานอาหารมังสวิริคปัวร์ไข่น์ต่อผู้ที่มีไขมันในเลือดสูง ความดันโลหิตสูง โรคหัวใจ โรคอ้วนและโรคเก้าอี้ เพราระบุคุณเหล่านี้ต้องควบคุมระดับไขมันและคอเลสเตอรอลในร่างกาย อาหารมังสวิริคไม่มีไขมันและคอเลสเตอรอลซึ่งส่วนใหญ่พบในอาหารตัว แต่ต้องไม่วรับประทานน้ำมันมะพร้าวและกะทิเพราจะมีการไขมันอีกตัวอยู่สูง ซึ่งจะทำให้ระดับไขมันในเลือดสูง

ฉะนั้นการบริโภคอาหารมังสวิริคโดยค่านึงถึงคุณค่าทางอาหาร จะทำให้ผู้บริโภค มีสุขภาพแข็งแรงสมบูรณ์ และปลดปล่อยจากโรคบางชนิดได้