

บทที่ 2

เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงพรรณนาเพื่อหาความสัมพันธ์และปัจจัยทำงานพฤติกรรมการรับประทานอาหารเฉพาะ โรคของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดหัวใจ โดยได้ทบทวนวรรณกรรมต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง สรุปเป็นเนื้อหาสาระเพื่อใช้เป็นแนวทางในการศึกษาวิจัย ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โรคหลอดเลือดหัวใจ
2. แนวทางการคุ้มครองผู้ป่วยโรคหลอดเลือดหัวใจ
3. พฤติกรรมการรับประทานอาหารเฉพาะ โรคของผู้ป่วย โรคหลอดเลือดหัวใจ
4. ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมการรับประทานอาหารเฉพาะ โรคของผู้ป่วย

โรคหลอดเลือดหัวใจ

โรคหลอดเลือดหัวใจ

ความหมายโรคหลอดเลือดหัวใจ

โรคหลอดเลือดหัวใจ (Coronary Artery Disease; CAD) เป็นกลุ่มของโรคหลอดเลือดแดงโกรอนารีที่ไปเลี้ยงกล้ามเนื้อหัวใจ มีชื่อที่นิยมเรียกว่า หลอดเลือดหัวใจขาดเลือด (Ischemic Heart Disease: IHD) และ โรคหลอดเลือดแดงโกรอนารีแข็งตัว (Atherosclerotic Heart Disease: ASHD) ซึ่งมีผู้ให้ความหมายของโรคหลอดเลือดหัวใจ ดังนี้

พรรน. เสถีรไชค และประดิษฐ์ชัย ชัยเสรี (2536) ได้ให้ความหมายของโรคหลอดเลือดหัวใจว่า เป็นกลุ่มของโรคหลอดเลือดแดงโกรอนารีที่ไปเลี้ยงกล้ามเนื้อหัวใจเกิดการแข็งตัว และตีบแคบลง ทำให้เลือดไหลเข้าสู่กล้ามเนื้อหัวใจลดลง และไม่เพียงพอ กับความต้องการ

จริยา ตันติธรรม (2542) ได้ให้ความหมายของโรคหลอดเลือดหัวใจว่า เป็นภาวะกล้ามเนื้อหัวใจขาดออกซิเจนจากการ ไหลเวียน ไม่เพียงพอ กับความต้องการ ซึ่งเกิดจากความไม่สมดุลระหว่าง ออกซิเจนที่ได้รับ กับความต้องการใช้ออกซิเจน สาเหตุสำคัญของการเกิดโรคหัวใจเนื่องจากมี คราบไขมัน ก่อตัวพอกสะสมตามผนังหลอดเลือดโกรอนารี ทำให้เกิดการตีบแคบและอุดตัน รูหอดเลือดโกรอนารี ส่งผลให้ผู้ป่วยเกิดอาการเจ็บหน้าอกเมื่อออกแรง และเกิดการบาดเจ็บของ กล้ามเนื้อหัวใจ กล้ามเนื้อหัวใจถูกทำลาย หรือเกิดการตายอย่างกะทันหัน ได้

ลีเวอร์คูเซ่น (Leverkusen, 1997) ได้ให้ความหมายของโรคหลอดเลือดหัวใจว่า เป็นภาวะที่กล้ามเนื้อหัวใจ ได้รับเลือดแดงที่มีออกซิเจนและสารอาหารจากหลอดเลือดโกรอนารี ไปเลี้ยง ไม่เพียงพอ กับความต้องการ โดยมีสาเหตุสำคัญจากผนังหลอดเลือดแดงโกรอนารี

เกิดการแข็งตัวและรูตีบแคบลง ทำให้ผู้ป่วยเกิดอาการเจ็บแน่นหน้าอก และหากกล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือดไปเลี้ยงเป็นเวลานาน อาจเกิดภาวะกล้ามเนื้อหัวใจตายเฉียบพลันได้

กุปตาร์ และคณะ (Gupta et al., 2003 อ้างถึงใน สุพจน์ ศรีเมฆาโชค และสมนพร บุณยะรัตเวช, 2548) ได้ให้ความหมายของโรคหลอดเลือดหัวใจว่า เป็นความไม่สมดุลระหว่าง ปริมาณเลือดไปเลี้ยงกล้ามเนื้อหัวใจกับความต้องการเลือดไปเลี้ยงกล้ามเนื้อหัวใจ ทำให้เซลล์กล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือดและออกซิเจน เกิดภาวะกล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือดและตายได้

ดังนั้นจึงสรุปได้ว่า โรคหลอดเลือดหัวใจ หมายถึง ภาวะที่กล้ามเนื้อหัวใจได้รับเลือดแดง ที่มีออกซิเจนและสารอาหารจากหลอดเลือดโโคโรนาเรียไปเลี้ยง ไม่เพียงพอ กับความต้องการ ซึ่งมีสาเหตุสำคัญจากผนังหลอดเลือดแดง โโคโรนาเรีย เกิดการแข็งตัวและรูตีบแคบลง ส่งผลให้ผู้ป่วย เกิดอาการเจ็บแน่นหน้าอก หรือเกิดภาวะกล้ามเนื้อหัวใจตายเฉียบพลัน

สักษณะทางคลินิกของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดหัวใจ

อาการของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดหัวใจแบ่งตามลักษณะทางคลินิกได้เป็น 3 กลุ่ม ดังนี้ (สุพจน์ ศรีเมฆาโชค และสมนพร บุณยะรัตเวช, 2548)

1. กลุ่มอาการกล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือดเรื้อรัง (Chronic Stable Angina) จัดเป็นกลุ่มใหญ่ ที่สุดของโรคหลอดเลือดหัวใจ ผู้ป่วยจะมีอาการเจ็บแน่นหน้าอกเมื่อมีอัตราการหอบหืด บอกร้าว หายใจลำบาก เป็นเวลา 3-5 นาที แต่บางครั้งอาจนานกว่านี้ โดยที่อาการจะสัมพันธ์กับการออกกำลัง ภาวะเครียด ถ้าหยุดพักหรือการได้รับยา Nitrate อนหรือพ่นไตรีน อาการจะดีขึ้น

2. กลุ่มอาการกล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือดเฉียบพลัน (Acute Coronary Syndrome) สามารถ แบ่งออกได้ดังนี้

- 2.1 กลุ่มอาการเฉียบพลันชนิดที่มีคลื่นไฟฟ้าหัวใจนิคเอสทียกขึ้น (Acute ST-Elevation Myocardial Infarction: STEMI) ผู้ป่วยจะมีอาการเจ็บหน้าอกรุนแรงกว่าผู้ป่วย กลุ่มนี้เจ็บหน้าอกคงที่เรื้อรัง อาการเจ็บอาจจะถูกกระตุ้นด้วยการออกแรงหรือเจ็บขณะที่พักกายได้ ระยะเวลาการเจ็บจะนานกว่า 20 นาที มีอาการขาข้างเดียว疼 ฯ เช่น แห้งแตก ตัวเย็น คลื่นไส้อาเจียน เป็นลม หน้ามืด อาการเหล่านี้เป็นผลจากการอุดตันเฉียบพลันของหลอดเลือดหัวใจ มีพยาธิวิทยา ของการอุดตันที่เกิดจากการแตกของครานาไขมันในผนังหลอดเลือด (Rupture Atheromatous Plaque) แล้วกระตุ้นให้มีเกล็ดเลือดมาอุดตัน เลือดไม่สามารถไปเลี้ยงกล้ามเนื้อหัวใจได้

- 2.2 กลุ่มอาการเฉียบพลันชนิดที่ไม่มีคลื่นไฟฟ้าเอสทียกขึ้นหรือกลุ่มอาการเจ็บ หน้าอกแบบไม่คงที่ (Non-ST Elevation Myocardial Infarction, Non-Q Wave Myocardial Infarction, Unstable Angina) บางครั้งไม่สามารถแยกอาการเจ็บหน้าอกออกจากผู้ป่วย

กลุ่มนันนิคที่มีคลื่นไฟฟ้าเอกสารที่ยกขึ้น พยาธิวิทยาการเกิดคล้ายกัน แต่หลอดเลือดมักจะอุดตันไม่สนิท ยังพอ มีเลือดไหลไปเลี้ยงกล้ามเนื้อหัวใจได้บ้าง แต่ไม่เพียงพอเมื่อขณะพัก หรือบางครั้งมีลิ่มเลือด เล็ก ๆ หลุดไปอุดที่หลอดเลือดฟอยส่วนปลาย ทำให้เซลล์กล้ามเนื้อหัวใจบางส่วนตายเป็นบริเวณ ไม่มาก

3. กลุ่มอาการเจ็บอกพรินซ์เมทอล (Prinzmetal's Angina, Variant Angina) การเจ็บหน้าอกนิดนี้เกิดขึ้นจากการมีการหดตัวของหลอดเลือดหัวใจ (Coronary Spasm) เป็นอาการเจ็บอกขณะพักมากกว่าขณะออกกำลังกาย สิ่งที่กระตุ้นให้หลอดเลือดหดเกร็ง ได้แก่ ภาวะด่างที่มีการหายใจหอบลึก อาการเข็นจัด พนังหลอดเลือดได้รับอันตราย (วิเชียร ทองแดง, 2539; อุไรศรีแก้ว, 2543)

ความรุนแรงของการโรคหลอดเลือดหัวใจ

สมาคมโรคหัวใจนิวยอร์ก (New York Heart Association, n.d. cited in Thelan, Davie, & Urden, 1990) ได้จำแนกความรุนแรงของโรคหัวใจ โดยพิจารณาจากระดับความสามารถในการปฏิบัติภาระ (Functional Activity) และเปรียบเทียบกับอัตราการเผาผลาญพลังงานของร่างกายได้ดังนี้ (วิภาดา คันธารัตนกุล, 2543)

Class I ผู้ป่วยโรคหัวใจที่ไม่มีข้อจำกัดในการทำกิจกรรม สามารถทำกิจกรรมต่าง ๆ ได้โดยไม่แสดงอาการอ่อนเพลีย ใจสั่น เหนื่อยหรือเจ็บหน้าอก เทียบเท่ากับอัตราการเผาผลาญพลังงานมากกว่า 7 METs

Class II ผู้ป่วยโรคหัวใจที่มีความสูญเสียเมื่อคนปกติในขณะพัก แต่จะอ่อนเพลียใจสั่น เหนื่อยหรือเจ็บหน้าอกเมื่อทำกิจกรรมหัวใจไป เทียบเท่ากับอัตราการเผาผลาญพลังงาน 5-6 METs

Class III ผู้ป่วยโรคหัวใจที่มีข้อจำกัดในการทำกิจกรรม อาจจะรู้สึกสูญเสียในขณะพักแต่เมื่อทำกิจกรรมเบา ๆ ที่น้อยกว่ากิจกรรมธรรมชาติ จะมีอาการอ่อนเพลีย ใจสั่น เหนื่อยหรือเจ็บหน้าอก เทียบเท่ากับอัตราการเผาผลาญพลังงาน 3-4 METs

Class IV ผู้ป่วยโรคหัวใจที่อาการอ่อนเพลีย ใจสั่น เหนื่อยหรือเจ็บหน้าอกในขณะพักโดยไม่ทำกิจกรรมใด เทียบเท่ากับอัตราการเผาผลาญพลังงาน 1-2 METs

พยาธิสภาพของโรคหลอดเลือดหัวใจ

พยาธิสภาพของโรคหลอดเลือดหัวใจมักพบว่า หลอดเลือดหัวใจตีบแคบลงซึ่งส่วนใหญ่มีสาเหตุจากการแข็งตัวของหลอดเลือดโกรอนารี (Atherosclerosis) เป็นกระบวนการที่เส้นผ่านศูนย์กลางภายในของหลอดเลือดค่อย ๆ ตีบแคบลง (Griego & House-Fancher, 2000) และนอกจากนี้ยังพบว่าความผิดปกติของระดับไขมันในเลือด รวมทั้งไขมันความสัมพันธ์กับ

พยาธิสภาพที่หลอดเลือด (Intima Layer) โดยมีโคเลสเตอรอลและไขมันมากageที่ผนังหลอดเลือดเกิดเป็นรอยไขมันที่ผนังหลอดเลือด (Fatty Streak) จากนั้นไขมันจะแทรกซึมเข้าสู่ผนังหลอดเลือดชั้นกลาง และก้านเนื้อเรียบของหลอดเลือด เม็ดเดือดขาวรวมตัวจับกับสารไขมันเกิดเป็นแผ่นคราบหนาตัวขึ้น ทำให้ผนังหลอดเลือดขรุขระหนาขึ้น เมื่อมีแคลเซียมมาเกาะบริเวณดังกล่าว จะทำให้กลไกเป็นเนื้อเยื่อพังผืดหนา (Fibrous Plagues) ผนังหลอดเลือดจะหนาตัว ตืบแคบ มีลักษณะแข็งและeraser ประสิทธิภาพในการขยายตัวของหลอดเลือดลดลง เมื่อได้รับการกระตุ้นจากปัจจัยเสี่ยงต่าง ๆ เช่น ภาวะไขมันในเลือดผิดปกติ ความดันโลหิตสูง การสูบบุหรี่ เป็นต้น จะทำให้เกิดการตืบแคบทองหลอดเลือดเพิ่มมากขึ้น ในระยะแรกผู้ป่วยอาจหายใจลำบาก ไม่มีอาการของโรคหลอดเลือดหัวใจ แต่เมื่อหลอดเลือดแดงมีการตืบแคบเพิ่มมากขึ้น พนมากกว่าร้อยละ 70-80 ของพื้นที่หน้าตัดหลอดเลือด จะทำให้เลือดในหลอดสูญเสียหัวใจลดลงทำให้กล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือด และถ้าไม่มีเลือดมาเลี้ยงอย่างต่อเนื่องประมาณ 4-6 ชั่วโมง จะเกิดก้านเนื้อหัวใจตายในที่สุด (นพรัตน์ ธนะรัชต์, 2547; อุไร ศรีแก้ว, 2543; Martinez, 2004)

ปัจจัยเสี่ยงและสาเหตุของการเกิดโรคหลอดเลือดหัวใจ

ปัจจัยเสี่ยงและสาเหตุสำคัญที่ส่งเสริมให้โรคหลอดเลือดหัวใจมีความรุนแรง

แบ่งออกเป็น 2 กลุ่ม (Griego & House-Fancher, 2000) คือ

1. ปัจจัยเสี่ยงที่ไม่สามารถเปลี่ยนแปลงได้ ได้แก่

1.1 อายุ โรคหลอดเลือดหัวใจมักพบในผู้ที่มีอายุมากกว่า 40 ปีขึ้นไป (สมจิต หนูเจริญกุล, 2545) จากการศึกษาพบว่า เมื่อมีอายุมากขึ้นหลอดเลือดจะมีการเปราะหักเร็ว เนื่องจาก การเสื่อมสภาพไปตามวัย (Martinez & House-Fancher, 2000) ผู้ป่วยส่วนใหญ่เจ็บมากจะอยู่ในวัยกลางคนและสูงอายุ โดยความชุกของโรคหลอดเลือดหัวใจจะเพิ่มขึ้นตามอายุที่เพิ่มขึ้น (ເສດຖະກິບ ປະຈຸບັນທຶນ, ຈິຕະພັນຮູກ, 2543)

1.2 เพศ โรคหลอดเลือดหัวใจมักพบในผู้ชายมากกว่าผู้หญิงโดยเฉพาะในช่วงอายุ 35-44 ปี โดยเห็นว่าชอร์โนเมเนอส์โตรเจนในเพศหญิงมีฤทธิ์ป้องกันการเกิดโรค แต่หลังจากอายุ 65 ปี ขึ้นไปพบว่าอุบัติการณ์เกิดโรคในผู้หญิงและผู้ชายเท่ากัน (Martinez, 2004) เนื่องจากสภาพร่างกายที่เสื่อมลงและระดับชอร์โนเมเนอส์โตรเจนลดลง มีผลให้หลอดเลือดเสื่อมเสียการยึดหยุ่น หลอดเลือดแดงໂຄໂຣນາเรืองแสง นอกจากนี้ยังพบว่าผู้หญิงที่รับประทานยาคุมกำเนิดและ荷尔蒙避孕药丸เร็ว มีโอกาสเกิดโรคหลอดเลือดหัวใจได้สูงกว่า ส่งผลให้ระดับไขมันในเลือดเพิ่มขึ้น โดยพบว่า ระดับไขมันโคเลสเตอรอลรวม (Total Cholesterol) ไขมันไตรกลีเซอไรด์ (Triglyceride) ไขมันໄอกໂປຣຕິນທີມີຄວາມໜາກແນ່ງສູງ (HDL) ลดลง (Farmer & Goto, 1997)

1.3 กรรมพันธุ์ บุคคลที่ครอบครัวมีประวัติการเป็นโรคหลอดเลือดหัวใจ จะมีปัจจัยเสี่ยงต่อการเกิดโรคหลอดเลือดหัวใจมากกว่าคนปกติ โดยพบว่าบุคคลที่มีประวัติสมาชิกในครอบครัวเป็นโรคกล้ามเนื้อหัวใจตาย หรือเสียชีวิตกะทันหันก่อนอายุ 55 ปีในผู้ชาย หรือ 65 ปีในผู้หญิง จะมีโอกาสเกิดโรคหลอดเลือดหัวใจตั้งแต่อายุยังน้อย (Martines & House-Fancher, 2000)

1.4 เชื้อชาติ ผู้ชายพิวชาวนี้อัตราตายจากโรคหลอดเลือดแดงโกรอนารีมากกว่าผู้ชายพิวเชื่อ่น ๆ และพบว่าผู้หญิงพิวชาวนี้อัตราตายจากโรคนี้ต่ำกว่าผู้หญิงพิวคำダメกน้อย แต่เมื่อสูงอายุจะพบอัตราตายเท่า ๆ กัน (สมจิต หนูเจริญกุล, 2545)

2. ปัจจัยเสี่ยงที่สามารถเปลี่ยนแปลงได้ แบ่งเป็น 2 ชนิดคือ

2.1 ปัจจัยเสี่ยงหลัก หมายถึง ปัจจัยเสี่ยงที่มีผลต่อการเกิดภาวะหลอดเลือดแดงโกรอนารีแข็ง ได้แก่

2.1.1 ภาวะไขมันในเลือดผิดปกติ (Dyslipidemia) ความเสี่ยงของการเกิดโรคหลอดเลือดหัวใจและเกิดความรุนแรงมากขึ้น มีความสัมพันธ์กับระดับโคเลสเตอรอลในเลือดที่มากกว่า 200 มิลลิกรัมต่อเดซิลิตร หรือระดับไตรกลีเซอไรด์มากกว่า 150 มิลลิกรัมต่อเดซิลิตร (อุไร ศรีแก้ว, 2543; American Heart Association, 1999) และจากการศึกษาพบว่า ความเสี่ยงของการเกิดโรคหัวใจขาดเลือดในเพศชายที่มีระดับโคเลสเตอรอลสูงกว่า 260 มิลลิกรัมต่อเลือด 100 มิลลิลิตร มีโอกาสเกิดโรคถึง 5 เท่าของผู้ที่มีระดับโคเลสเตอรอลต่ำกว่า 180 มิลลิกรัมต่อเลือด 100 มิลลิลิตร (อุไร ศรีแก้ว, 2543)

2.1.2 ความดันโลหิตสูง เป็นปัจจัยสำคัญที่พบบ่อยต่อการเกิดโรคหลอดเลือดหัวใจ โดยพบว่ามีความดันโลหิตสูงมากกว่า 140/ 90 มิลลิเมตรปอร์ท มีความสัมพันธ์ต่อการเกิดโรคหลอดเลือดหัวใจและการเกิดการตายอย่างกะทันหัน ได้สูงถึง 2 เท่า (จริยา ตันติธรรม, 2542; พึงใจ งามอุ่น, 2541) จากการศึกษาของ แฟร์มมิงแฮม ฮาร์ท (Framingham Heart Study, n.d. cited in Griego & House-Fanocher, 2000) พบว่า ในคนที่มีความดันโลหิตมากกว่า 160/ 95 มิลลิเมตรปอร์ท จะมีโอกาสเกิดหลอดเลือดหัวใจมากกว่าคนที่มีความดันโลหิตต่ำกว่า 140/ 90 มิลลิเมตรปอร์ทถึง 3 เท่า ด้วยเหตุที่ว่าหลอดเลือดของผู้ที่มีความดันโลหิตสูงจะเกิดพยาธิสภาพทำให้หลอดเลือดแข็งตัวได้มากกว่าผู้ที่มีความดันโลหิตปกติ

2.1.3 การสูบบุหรี่ การสูบบุหรี่เป็นประจำจะทำให้โอกาสเสี่ยงต่อการเกิดโรคหลอดเลือดแดงโกรอนารีเพิ่มขึ้นประมาณ 2 เท่า โดยเปรียบเทียบของบุหรี่ที่สูบยิ่งสูบมากยิ่งเสี่ยงมาก โดยสารนิโคตินในบุหรี่จะทำให้เซลล์บุผนังหลอดเลือดไม่แข็งแรง เป็นช่องทางให้ไขมันโคเลสเตอรอลโดยเฉพาะแอลดีเออล (LDL Cholesterol) เคลื่อนลงไปฟังตัวในได้ชั้นเยื่อบุ

ผนังหลอดเลือด แล้วดำเนินกระบวนการต่อไปจนทำให้ผนังหลอดเลือดหนา ส่งผลให้หลอดเลือดตีบแคบลงทำให้เลือดไหลเวียนน้อยหรือข้างหลอดเลือดต่าง ๆ ที่เกิดการแข็งและหนาตัวผิดปกติ เมื่อยุ่บต่อวัยรำได้จะเป็นเหตุให้เกิดโรคขาดเลือดของอวัยวะนั้น ๆ เช่น ทำให้กล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือด ถ้าขาดเลือดน้อย ๆ จะมีอาการเจ็บหน้าอก เหนื่อยง่าย แต่ถ้ากล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือดมาก ทำให้เกิดกล้ามเนื้อหัวใจตาย หัวใจวาย หรือชักและเสียชีวิตได้ (Newton & Froelicher, 2000) ผู้ที่เลิกสูบบุหรี่ลดปัจจัยเสี่ยงร้อยละ 50 (LeMone & Burke, 2000 cited in Martinez, 2004) และ อัตราการตายลดลงหลังเลิกสูบบุหรี่แล้วภายใน 12 เดือน (Ridker, Genest, & Libby, n.d. cited in Martinez, 2004)

2.1.4 การขาดการออกกำลังกาย การเกิดโรคหลอดเลือดหัวใจมีความสัมพันธ์ กับการขาดการออกกำลังกาย พบว่า ผู้ที่ทำงานอยู่กับที่ประภานั่ง ใต้ ไม่มีเวลาออกกำลังกาย มีโอกาสเกิดโรคหลอดเลือดหัวใจมากกว่าผู้ที่ออกกำลังกายสม่ำเสมอ (สมพันธ์ ทิญชีระนันท์, 2541; Griego & House-Fanocher, 2000) เนื่องจาก การออกกำลังกายทำให้กล้ามเนื้อหัวใจแข็งแรง หัวใจสูบฉีดเลือดในแต่ละครั้งเพิ่มมากขึ้น ทำให้เลือดไหลผ่านสูตรเนื้อเยื่อได้ดี ลดการจับตัวของไขมันตามผนังหลอดเลือดและป้องกันการตีบแคบของหลอดเลือด

2.2 ปัจจัยเสี่ยงรอง หมายถึง ปัจจัยเสี่ยงที่เชื่อว่ามีอิทธิพลการเกิดภาวะหลอดเลือดแดง โครโนารีเพียง น้อยกว่าปัจจัยเสี่ยงหลัก ได้แก่

2.2.1 โรคเบาหวาน เป็นโรคที่มีความสัมพันธ์กับโรคหัวใจและหลอดเลือด เพราะ โรคเบาหวานทำให้เกิดความเสื่อมของหลอดเลือดแดงหัวใจร่างกาย ในผู้ป่วยเบาหวานจะมีอัตราตาย ที่เกิดจากโรคหลอดเลือดหัวใจสูงกว่าผู้ที่ไม่ได้เป็นเบาหวานถึง 7 เท่า และมีความเสี่ยงต่อการเกิด โรคนี้สูงกว่าคนที่ไม่ได้เป็นเบาหวาน ประมาณ 2-4 เท่า (ปียะมิตร ศรีธรา, 2545) จากการศึกษาในประเทศไทยระบุเมริภาพบว่า ระดับน้ำตาลในเลือดสามารถทำนายอัตราการเกิดโรคหลอดเลือด หัวใจได้โดยตรง เช่น ใช้ระดับ HbA₁C เป็นตัวบ่งชี้ระดับน้ำตาล พบว่าการมีระดับ HbA₁C สูงขึ้น ร้อยละ 1 จะเพิ่มความเสี่ยงในการเกิดโรคหัวใจเพิ่มขึ้นร้อยละ 10-30

2.2.2 โรคอ้วน ผู้ที่มีค่าดัชนีมวลกายมากกว่า 30 กิโลกรัมต่อตารางเมตร ถือว่าเป็น โรคอ้วน (อภิชาต สุคนธสรพ์, 2547) และสมาคมโรคหัวใจของเมริกา ได้เสนอแนะว่า ความอ้วน เป็นปัจจัยเสี่ยงที่สำคัญในการเกิดโรคหลอดเลือดหัวใจ โดยเฉพาะผู้ป่วยที่อ้วนและมีภาวะไขมันใน เลือดสูง และมีความดันโลหิตสูงร่วมด้วย (Martinez, 2004) เนื่องจาก ผู้ที่อ้วนจะมีระดับ โคลเลสเตอรอลในเลือดสูง โดยเฉพาะไขมันชนิดความหนาแน่นต่ำ ไปตามผนังหลอดเลือด ทำให้หลอดเลือดหัวใจเกิดการตีบแคบลงได้

2.2.3 ความเครียดและบุคลิกภาพแบบເອົ້າສີ່ງເຈັ້ງ
ກັບຈານ ມູນມື້ນ ເກຮ່ວຍຮັດ ໃຈວັນ ຂອບທຳງານແພ່ງກັບເວລາ ຈັດເປັນກວະເຄີຍດັນຕິເຮືອວັງ ທຳໄໝມີ
ກາຣກະຕຸ້ນຮະບນປະສາຫຼວດໂນມັດ ສັງຄົມທຳໄໝມີກາຣເພີມກາຣທຳງານຂອງຫົວໃຈ ຄວາມດັນໂລກທີ
ເພີມຈຶ່ນ ເຮັດວຽກກາຣເກີດເລືອດແບ່ງແລະເພີມກາຣເກະກັນຂອງເກລືດເລືອດ ຈຶ່ງສ້ານເປັນປັຈຍັກທີ່ເຮັດ
ຂບວນກາຣເກີດກວະຫລອດເລືອດແດງແບ່ງທຳໄໝມີໂອກາສເກີດໂຮກຫລອດເລືອດຫົວໃຈມາກຈຶ່ນ (ຈົມ
ຕັນຕິຫຮຽມ, 2542; ວິຊີຍີ ຖອນແດງ, 2539)

ກວະແທຣກຂ້ອນຂອງໂຮກຫລອດເລືອດຫົວໃຈ

ໂຮກຫລອດເລືອດຫົວໃຈທຳໄໝມີເກີດກວະແທຣກຂ້ອນໄດ້ຫລາຍອ່າຍ່າງ ດັ່ງນີ້

1. ກວະກາຣເຕັ້ນຂອງຫົວໃຈຜິດຈັງຫວະ (Cardiac Arrhythmia) ທີ່ພົບປ່ອຍຄື່ອ ກາຣເຕັ້ນ
ຜິດຈັງຫວະຂອງຫົວໃຈທີ່ອ່າງ ໄດ້ແກ່ ເວນຕັງເຄີດເຕັ້ນກ່ອນເວລາ (Premature Ventricular Contraction,
PVC) ແລະສ້າເປັນໜິດທີ່ອັນຕຽງຄື່ອເກີດເຕັ້ນເອງກ່ອນເວລາ ບ່ອຍນາກກວ່າ 5-6 ຄັ້ງຕ່ອນທີ່ ອີ້ວ່າ PVC
ທີ່ເກີດບັນ T Wave ທາກເກີດຕິດ ຖ້າກ້າວທຳໄໝຫົວໃຈທີ່ອ່າງເຕັ້ນເຮົວ ອີ້ວ່າຫົວໃຈເຕັ້ນຮະຮິກ
(Fibrillation) ຈຶ່ງນັກພົບໃນ 24 ຊົ່ວໂມງ ໂດຍແພາະໃນ 4 ຊົ່ວໂມງແຮກທີ່ເກີດດໍາມົນເນື້ອຫົວໃຈຕາຍ
(Martinez, 2004).

2. ກວະຫົວໃຈສົ່ມເຫລວ (Cardiac Failure) ພົບໄລ້ຮູ້ຍົດ 30-40 ໂດຍແພາະຫົວໃຈທີ່ອ່າງ
ຫ້າຍສົ່ມເຫລວ ຈຶ່ງເກີດຈາກກາຣບົບຕັວທີ່ໄມ້ມີປະລິທິກາພຂອງກຳລັມເນື້ອຫົວໃຈໃນສ່ວນທີ່ເກີດເລືອດ ແລະ
ພົບຫົວໃຈທີ່ອ່າງຫວາລື້ມເຫລວ ຮ້ອຍລະ 5-10 ຈຶ່ງເກີດຈາກກາຣຕາຍຂອງກຳລັມເນື້ອຫົວໃຈທີ່ອ່າງຫວາ
ຜູ້ປ່າຍມັກມີອາກາຮ່ານ໌ຍ້ອຍຫອນ ນອນຮານໄມ້ໄດ້ ພາຍໃຈລຳນາກ (ອຸໄຮ ຄຣີແກ້ວ, 2543; Martinez, 2004)

3. ຂີ້ອຈາກຫົວໃຈ (Cardiogenic Shock) ພົບໃນຜູ້ປ່າຍທີ່ມີກຳລັມເນື້ອຫົວໃຈຕາຍມາກກວ່າ
ຮ້ອຍລະ 40 ຈຶ່ງເກີດຈາກກາຣບົບຕັວຂອງຫົວໃຈທີ່ອ່າງຫວາລື້ມເຫລວ ແລະມີອັຕຣາຕາຍສູງລຶ່ງຮ້ອຍລະ 90
(ນພຮັດນີ້ ຈະນະຫັນຫຼື, 2547) ຜົດຂອງກວະເຊື້ອກທຳໄໝກວາມດັນໂລກທີ່ຕໍ່ຈຳເລືອດໄປເລື່ອງເນື້ອເຢື່ອ¹
ໄໝເພື່ອ ຜູ້ປ່າຍຈະມີອາກາຮ່ານ໌ຍ້ອຍຫອນ ມື້ເຫົ້າຍືນ ຈົ່ນລົງ ປັສສາວະອອກນ້ອຍ ອັດກາຣເຕັ້ນຂອງຫົວໃຈເຮົວເຂົ້ນ ແລະ
ຈາກກາຣກະຕຸ້ນຂອງຮະບນປະສາຫຼວດໂນມັດທຳໄໝຫົວໃຈທີ່ອ່າງຫວາລື້ມເຫລວ ແລະຍື່ງທຳໄໝ
ກຳລັມເນື້ອຫົວໃຈຕາຍມາກຈຶ່ນ (ນິທີ ນຫານນິທີ, 2547)

4. ກວະກ້ອນເລືອດອຸດຕັນ (Thromboembolism) ຈຶ່ງນັກເກີດຮ່ວມກັບມີກວະຫົວໃຈວາຍທຳໄໝ
ເລືອດໄລ້ຫຼາສັງ ກ້ອນເລືອດຈາກຫຼຸດລອຍໄປທີ່ປົດຫຼຸດເລືອດທີ່ໄປເລື່ອງວ້າຍະຕ່າງ ຈົ່ງ
ຮ່າງກາຍເຫັນ ສາມອງ ອີ້ວ່ອບັເວນຫາ ກາຣເກີດລື່ມເລືອດອຸດຕັນໃນປົດ ພົນມາກໃນຜູ້ປ່າຍທີ່ກຳລັມເນື້ອຫົວໃຈ
ຕາຍແລ້ວມີອາກາຮແທຣກຂ້ອນຂອງຫົວໃຈວາຍ ຫົວໃຈເຕັ້ນຜິດປົກຕິ ອາຍຸມາກ ອັນນາກ ແລະມີເສັ້ນເລືອດຂອດ
ອູ້ກ່ອນ ຈະພົບໄລ້ນ້ອຍລົງຄ້າຜູ້ປ່າຍມີໂອກາສໄໄລ້ລູກຈາກເຕື່ອງເຮົວເຂົ້ນ

5. กล้ามเนื้อหัวใจแตกหัก (Myocardium Rupture) เป็นภาวะแทรกซ้อนที่ร้ายแรงของโรคกล้ามเนื้อหัวใจตามและมักทำให้ผู้ป่วยเสียชีวิต มักเกิดในผู้ป่วยที่มีประวัติความดันโลหิตสูง และมีอายุมาก ผู้ป่วยจะมีอาการเจ็บหน้าอกทันทีทันใด หลังจากนั้นความดันโลหิตจะต่ำลงทันที การวินิจฉัยโรค

การวินิจฉัยโรคสามารถแบ่งออกเป็น 2 ประเภท (จริยา ตันติธรรม, 2542; Leverkusen, 1997) คือ

1. Non-Invasive Procedures ได้แก่ การซักประวัติ การตรวจร่างกาย การตรวจทางห้องปฏิบัติการ เช่น การตรวจนับเม็ดเลือดและไขโนโกรดิน ตรวจปัสสาวะ และตรวจภาพถ่ายรังสีตรวจอก เป็นต้น การตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ การตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจขณะออกกำลังกาย (Exercise Stress Test) และการตรวจคลื่นเสียงสะท้อนหัวใจ

2. Invasive Procedures ได้แก่ การตรวจสวนหlodot เลือดหัวใจ โดยการฉีดสารทึบแสง (Coronary Angiography) เป็นวิธีการตรวจเดือดโคโรนาเรียมีการตีบเท่าไฝ ทราบพยาธิสภาพและลักษณะของโรคที่ตีบตันในหลอดเลือดโคโรนาเรียมีการตีบเท่าไฝ ทราบไขมันเม็ดกยละเอียด ไม่พบไขมันจับเกาะจนแข็งหรือไม่ ลักษณะการไหลเวียนของเลือดในหลอดเลือดโคโรนาเรียมอย่างไร ตรวจความสามารถวัดสมรรถนะการบีบตัวของกล้ามเนื้อหัวใจที่ขาดเลือด ได้และการตรวจสวนหัวใจด้วยคลื่นสะท้อนเสียง (Intravascular Ultrasound-Ivs) เป็นวิธีการตรวจที่สามารถถ่ายภาพลักษณะหลอดเลือดหัวใจ ได้อย่างละเอียด โดยสามารถเห็นลักษณะและขนาดของคราบไขมัน ทราบหินปูนที่เกาะลึกในผนังหลอดเลือด และเห็นร่องรอยการปริแยกของผนังหลอดเลือด ด้วยขั้นตอนการตรวจด้วยการตรวจสวนหัวใจแต่ปลดภัยเพราะ ไม่ต้องฉีดสารทึบแสง

ผลกระทบของโรคหลอดเลือดหัวใจ

โรคหลอดเลือดหัวใจเป็นภาวะการเจ็บป่วยเรื้อรังที่มีความรุนแรง และส่งผลกระทบต่อหัวใจด้านร่างกาย จิตใจ อารมณ์ สังคม เศรษฐกิจและครอบครัว ดังนี้

1. ด้านร่างกาย ผลกระทบทางด้านร่างกายส่วนใหญ่มีสาเหตุเนื่องจากพยาธิสภาพที่รุนแรงของโรค ก่อให้เกิดความทุกข์ทรมาน โดยเฉพาะอาการเจ็บหน้าอกซึ่งเกิดจากการที่กล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือด หรือกล้ามเนื้อหัวใจตาย ทำให้หัวใจได้รับออกซิเจนไปเลี้ยงหัวใจได้ไม่เพียงพอ ร่วมกับอาการเหนื่อยล้า อ่อนเพลีย กระสับกระส่าย จากการที่หัวใจไม่สามารถบีบเลือดไปเลี้ยงส่วนต่างๆ ของร่างกายได้อย่างเพียงพอ อาการเบื้องต้น คลื่นไส้ อาเจียน และแน่นห้องจากภาวะหัวใจล้มเหลวมีเลือดคำคั่งตามอวัยวะต่างๆ ในช่องท้องและอาการที่เกิดจากภาวะแทรกซ้อน เช่น หัวใจเต้นผิดจังหวะ อาการหอบเหนื่อย นอนราบไม่ได้ ไอเป็นเลือด บวมรวมทั้งอาการซื้อกากหัวใจคือ ผิวหนังเย็นชื่นระคับความรู้สึกเปลี่ยน ปัสสาวะออกน้อย ร่วมกับ

ความดันโลหิตต่ำ (สมจิต หนูเจริญกุล, 2545)

2. ด้านจิตใจ อารมณ์ เกิดจากการเจ็บป่วยเรื้อรัง ทำให้อวัยวะทຽดโกร姆 และ ความสามารถทางด้านร่างกายลดลง ผู้ป่วยต้องเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลบ่อยครั้ง และ เพชรบุรีกับสภาพแวดล้อมที่ไม่คุ้นเคย ทำให้เกิดความวิตกกังวล รู้สึกโดดเดี่ยว ขาดความเชื่อมั่น ในตนเอง หาดูก้าว ໂກຮັດ ຂົ້ມເກົ່າ ມອນເຫັນຄຸນຄ່າໃນຕະອອງລວດລົງ (สมทรง ຈູໄຣທັນຍີ, 2540)

3. ด้านสังคม จากภาวะของโรคที่ทำให้ผู้ป่วยต้องรักษาตัวเป็นระยะเวลานานและ ต่อเนื่อง ทำให้บทบาททางสังคมถูกจำกัด ไม่สามารถมีสัมพันธภาพกับผู้อื่น ได้ตามปกติ เกิด ความห้อแท้ รู้สึกໄร์ຄ່າ และเป็นภาระของผู้อื่น เมื่อก้าวເພື່ອໜ້າທຳໃຫ້ແຍກຕ້ວອກຈາກສังคม

4. ด้านเศรษฐกิจและครอบครัว การที่ผู้ป่วยต้องเข้ารับการรักษาตัวในโรงพยาบาล บ่อยครั้ง ทำให้ต้องเสียค่าใช้จ่ายเป็นจำนวนมาก ผู้ป่วยบางรายต้องออกจากงาน ทำให้สูญเสียรายได้ ของครอบครัว บทบาทของสมาชิกครอบครัวมีการเปลี่ยนแปลง ซึ่งอาจต้องรับบทบาทเป็นหัวหน้า ครอบครัวและเป็นผู้ดูแล ซึ่งต้องรับภาระค่าใช้จ่ายในการรักษา (สมทรง ຈູໄຣທັນຍີ, 2540) บางครั้ง ต้องขาดงานเพื่อดูแลผู้ป่วยทำให้สูญเสียรายได้ และส่งผลกระทบในด้านเศรษฐกิจและครอบครัว

แนวทางการดูแลผู้ป่วยโรคหลอดเลือดหัวใจ

ปัจจุบันวิธีการรักษาโรคหลอดเลือดหัวใจมีอยู่หลายวิธี ซึ่งในระยะเฉียบพลัน และระยะ พื้นฟูจะมีวิธีที่เหมาะสมสำหรับการดูแลผู้ป่วยโรคหลอดเลือดหัวใจดังนี้

1. การดูแลผู้ป่วยโรคหลอดเลือดหัวใจในระยะเฉียบพลัน

การดูแลผู้ป่วยโรคหลอดเลือดหัวใจในระยะเฉียบพลัน (บริยา ตันติธรรม, 2542; Leverkusen, 1997) ได้แก่

1.1 การรักษาทางยา เป็นวิธีที่ง่ายและสะดวกแต่เป็นการบรรเทาอาการเพียงชั่วคราว ซึ่งยาที่ใช้ได้แก่ ยาในเกรท ยาต้านเกรดเลือด ยาปิดกันเบต้า ยาต้านแคลเซียม และยาต้านการแข็งตัว ของเลือด เป็นต้น ซึ่งในลักษณะนี้อาจใช้ยาหลายชนิดร่วมกันและต้องอยู่ภายใต้การดูแลของ แพทย์ผู้รักษา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อยับยั้งอาการเจ็บแน่นหน้าอก ลดความถี่ของการเกิดอาการ ของโรค เพิ่มความสามารถในการทำงานที่ของร่างกาย รักษาการเจ็บป่วยร่วม เช่น ความดันโลหิต สูง ภาวะผิดปกติของไขมันในร่างกาย ซึ่งเป็นปัจจัยส่วนใหญ่ในการเกิดโรคหลอดเลือดหัวใจ และ เพื่อป้องกันการเกิดภาวะ Coronary Artery Thrombosis และ Acute Myocardial Infarction

1.2 การถ่ายขยายหลอดเลือดโคโรนารี มักใช้ในกรณีที่มีการตีบของหลอดเลือด โคโรนารีหนึ่งหรือสองเส้น เพื่อให้หลอดเลือดโคโรนารีที่ตีบแคบได้เปิดกว้างออกอีกรั้งหนึ่ง

ทำให้เลือดสามารถไหลไปเลี้ยงกล้ามเนื้อหัวใจได้อย่างเพียงพอแล้วอาจใส่สายสวนที่มีถูกไปงับคลูนเข้าไปสู่ตำแหน่งหลอดเลือดโคโรนาเริที่มีรอยตีบ แล้วจัดแรงดันให้ถูกไปยึดขยายออก อัดลิมเลือดและทราบไขมันให้แฟบ (Percutaneous Transluminal Coronary Angioplasty: PTCA) อาจฟังโครงตาข่ายหลอดเลือดโคโรนาเริ (Coronary Strength) อาจไขสว่านด้วยหัวกรอกรามไขมันในหลอดเลือดโคโรนาเริ (Rotational Atherectomy) หรืออาจยิงเลเซอร์ตัด血管เสือดไขมันในหลอดเลือดโคโรนาเริ (Eximer Laser Angioplasty) เพื่อขจัดพยาธิสภาพที่ขัดขวางการไหลเวียนของเลือดสู่กล้ามเนื้อหัวใจ

1.3 การผ่าตัดทำทางเบี่ยงหลอดเลือดหัวใจ (Coronary Artery Bypass Graft: CABG) ในปัจจุบันอัตราการทำ CABG ลดลงมาก แนวทางการรักษามักจะเป็นการถ่างขยายหลอดเลือดหัวใจด้วยวิธีการต่าง ๆ ซึ่งสามารถขยายหลอดเลือดหัวใจได้ดี และพบภาวะแทรกซ้อนน้อยกว่า การผ่าตัด จากการศึกษาเปรียบเทียบการรักษาด้วยการผ่าตัดและการถ่างขยายหลอดเลือดหัวใจด้วยวิธีการต่าง ๆ นั่นพบว่าไม่มีความแตกต่างกันในเรื่องของอัตราตาย ยกเว้นในผู้ป่วยเบาหวานซึ่งวิธีการผ่าตัดจะได้ผลดีกว่า สำหรับวิธีการผ่าตัดมักทำในรายที่มีการตีบตันของหลอดเลือดโคโรนาเริที่ 3 เส้น หรือมีการตีบที่ Left Main Coronary Artery

2. การดูแลผู้ป่วยโรคหลอดเลือดหัวใจในระยะฟื้นฟู

สำหรับการดูแลผู้ป่วยโรคหลอดเลือดหัวใจในระยะฟื้นฟูเป็นเรื่องของการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมหรือการฟื้นฟูสมรรถภาพหัวใจ (Cardiac Rehabilitation) เป็นชั้นตอนการดูแลผู้ป่วยโรคหัวใจที่เพิ่มเติมจากการรักษาด้วยยา และการผ่าตัด ซึ่งองค์กรอนามัยโลก (WHO) ได้ให้แนวทางการดูแลผู้ป่วยโรคหัวใจว่าผู้ที่เป็นโรคหัวใจ ไม่ว่าจะรักษาด้วยยา หรือผ่าตัดมาแล้ว รวมทั้งผู้ที่มีปัจจัยเสี่ยงต่อการเป็นโรคหัวใจ ควรได้รับการส่งต่อมาเพื่อฟื้นฟูสมรรถภาพหัวใจ องค์กรอนามัยโลก (WHO, 1993) ได้ให้ความหมายของการฟื้นฟูสมรรถภาพหัวใจไว้ว่า เป็นการรวมເเอกสารกิจกรรมทั้งหมดที่จำเป็นและเหมาะสม มาจัดกระทำเป็นกระบวนการให้มีความเหมาะสมกับสภาพของร่างกาย จิตใจ และสังคมของผู้ป่วยแต่ละราย เพื่อให้ผู้ป่วยมีความมั่นใจในการที่จะกลับไปสู่สังคมเดิม ในสภาพที่ใกล้เคียงกับปกติ ทั้งในด้านร่างกาย จิตใจ อารมณ์ และสังคม โดยความพยายามของตนเองเพื่อให้ดำรงชีวิตอยู่ได้อย่างมีคุณค่าและคุณภาพ

ซึ่งสอดคล้องกับการให้ความหมายขององค์กรอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดูแลผู้ป่วยโรคหัวใจซึ่งให้ความหมายว่าการฟื้นฟูสมรรถภาพหัวใจ (Cardiac Rehabilitation) เป็นกระบวนการที่จะทำให้ผู้ป่วยกลับมามีสมรรถภาพและความสามารถ (Functional Abilities) เหมือนปกติ สามารถปฏิบัติภาระประจำวันตามปกติได้ มีอาการเหนื่อยน้อยลง มีชีวิตความเป็นอยู่ตามปกติเหมือนก่อนป่วยทั้งสภาพทางร่างกายและจิตใจ และสามารถกลับไปทำงานได้ตามปกติ การฟื้นฟู

สมรรถภาพหัวใจ ประกอบด้วย 3 องค์ประกอบคือ 1) การออกกำลังกาย 2) การปรับลดหรือบรรเทาเปลี่ยนพฤติกรรม 3) การให้ความรู้และการให้คำปรึกษา และได้มีการแบ่งระยะของการฟื้นฟูสมรรถภาพหัวใจสำหรับผู้ป่วยโรคหลอดเลือดหัวใจ ออกเป็น 4 ระยะ ตามแนวคิดของ American Heart Association (1999) คือ

ระยะที่ 1 การฟื้นฟูสมรรถภาพหัวใจให้กับผู้ป่วยในขณะที่ผู้ป่วยพักรักษาตัวอยู่ในโรงพยาบาล (Inpatient Phase) เป็นระยะสั้น ๆ ที่สามารถเริ่มให้ผู้ป่วยได้มีการฟื้นฟูสมรรถภาพหัวใจทันที ภายหลังจากผู้ป่วยมีอาการคงที่แล้ว และไม่มีภาวะแทรกซ้อนใด ๆ ที่เป็นอันตราย เช่น ผู้ป่วยไม่มีภาวะช็อก หัวใจวาย หรือเจ็บหน้าอกร ไม่มีภาวะหัวใจเต้นผิดจังหวะที่ควบคุมไม่ได้ และมีอัตราการเต้นของหัวใจไม่เกิน 100 ครั้ง/นาที โดยมักจะเริ่มให้มีการฟื้นฟูสมรรถภาพหัวใจกับผู้ป่วยภายหลังการเกิดอาการแล้วประมาณ 24 ชั่วโมง การฟื้นฟูสมรรถภาพหัวใจในระยะนี้ เพื่อป้องกันภาวะแทรกซ้อนจากการนอนนาน ๆ และขาดการเคลื่อนไหว และเพื่อช่วยให้ผู้ป่วยได้ประกอบกิจวัตรประจำวันด้วยตนเอง ได้อย่างปลอดภัย รวมทั้งเพื่อให้ผู้ป่วยมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโรคและอาการที่เป็นอยู่ ตลอดจนการปฏิบัติตัวภายหลังออกจากโรงพยาบาล นอกจากนี้ยังรวมถึงการให้ความรู้ และการให้คำปรึกษาด้านต่าง ๆ ด้วย

ระยะที่ 2 การฟื้นฟูสมรรถภาพหัวใจให้กับผู้ป่วยในช่วงของการเป็นผู้ป่วยนอกโรงพยาบาล (Immediate Outpatient) หรือช่วงต้นหลังการเจ็บหน่าย ช่วงนี้นับตั้งแต่การเจ็บหน่ายผู้ป่วยออกจากโรงพยาบาล จนถึงสัปดาห์ที่ 12 และจะใช้เวลาในการฟื้นฟูประมาณ 6-12 สัปดาห์ โดยมีเป้าหมายเพื่อฟื้นฟูสมรรถภาพร่างกายของผู้ป่วย เพื่อให้ผู้ป่วยมีศักยภาพในการทำงาน และการประกอบกิจวัตรประจำวันให้มากที่สุด ส่งเสริมสมรรถภาพของหัวใจให้ทำงานดีขึ้น และเพื่อฟื้นฟูสภาพจิตใจและอารมณ์ของผู้ป่วย โดยต้องการให้ผู้ป่วยดำรงชีวิตในสังคม ได้ใกล้เคียงกับปกติมากที่สุด และในส่วนของการให้ความรู้และคำแนะนำจะมุ่งเน้นการปรับเปลี่ยนพฤติกรรม เพื่อลดปัจจัยเสี่ยงที่ทำให้เกิดโรคหลอดเลือดหัวใจขาดเลือดช้ำ การปฏิบัติตัวเกี่ยวกับโรค และการใชยา การให้คำปรึกษาด้านจิตสังคมและการประกอบอาชีพที่เหมาะสม

ระยะที่ 3 การฟื้นฟูสมรรถภาพหัวใจให้กับผู้ป่วยในช่วงของการฟื้นตัวระยะหลัง (Intermediate Outpatient) ระยะนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มสมรรถภาพของร่างกายและสมรรถภาพการทำงานของหัวใจ ส่งเสริมให้ผู้ป่วยตระหนักรถึงความสำคัญของการดูแลสุขภาพ และลดอัตราเสี่ยงของการกลับเป็นโรคหลอดเลือดหัวใจช้ำ นอกจากนี้ผู้ป่วยจะได้รับความรู้และคำปรึกษาเกี่ยวกับการปฏิบัติตนเพื่อลดปัจจัยเสี่ยงของการกลับเป็นโรคหลอดเลือดหัวใจช้ำ

ระยะที่ 4 การฟื้นฟูสมรรถภาพหัวใจให้กับผู้ป่วยในช่วงระยะของการคงสภาพในขณะที่เป็นผู้ป่วยนอก (Maintenance Outpatient) เป็นระยะของการดูแลเพื่อให้คงความต่อเนื่อง และ

จัดเป็นการพื้นฟูระยะยาวตลอดชีวิตเพื่อพื้นฟูสภาพทางสุริวิทยาของผู้ป่วยให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้เป็นการส่งเสริมให้ร่างกายแข็งแรงและหัวใจสามารถใช้งานได้ดี ผู้ป่วยจะได้รับการพื้นฟูเพื่อให้เข้าสู่สภาพปกติของชีวิตประจำวันโดยระยะนี้ไม่มีจุดสิ้นสุดจัดเป็นระยะของการให้ผู้ป่วยได้ปรับตัวเพื่อคงไว้ซึ่งพฤติกรรมของการปรับลดปัจจัยเสี่ยงและเพื่อให้ผู้ป่วยพึงตนเองได้ในสังคมสามารถกลับไปสู่สังคมที่เคยมีท่าเดิมก่อนเกิดอาการ หรือใกล้เคียงกับภาวะปกติมากที่สุด และคงไว้ซึ่งสภาพเดิมนี้ต่อไป สามารถกลับไปทำงานได้และสามารถดำรงชีวิตในสังคมเหมือนเดิมตลอดจนมีการป้องกันการเกิดภาวะแทรกซ้อนในระยะยาวด้วย ผู้ป่วยควรมาพบแพทย์เป็นระยะ ๆ อาจทุก 3-6 เดือน แพทย์จะทำการทดสอบความสามารถในการออกกำลังกายตามความจำเป็นเพื่อติดตามผลของ การรักษา โดยมีการกำหนดแผนหรือรูปแบบการดำเนินงานสำหรับผู้ป่วยแต่ละราย ซึ่งต้องอาศัยความร่วมมือกันระหว่างทีมผู้ป่วยบุคคลิวัมกับตัวผู้ป่วยเอง โดยพยาบาลจะทำหน้าที่เป็นผู้ติดต่อประสานงานที่สำคัญระหว่างทีมผู้ป่วยบุคคลิ

พฤติกรรมการรับประทานอาหารเฉพาะโรคของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดหัวใจ

พฤติกรรมสุขภาพที่ดีจะช่วยต่อส่งเสริมให้บุคคลมีสุขภาพอนามัยที่ดี ซึ่งการมีสุขภาพที่ดีจะสามารถช่วยลดอุบัติการณ์ในการเกิดโรคต่าง ๆ ป้องกันการเกิดภาวะแทรกซ้อน และทำให้มีชีวิตยืนยาวขึ้น พฤติกรรมการรับประทานอาหาร ที่จะเป็นดัชนีบ่งบอกถึงการมีสุขภาพและมีคุณภาพชีวิตที่ดี สำหรับการให้ความหมายของพฤติกรรมการรับประทานอาหาร ได้มีผู้ให้ความหมายคล้าย ๆ กันดังนี้

สุนตรา นิมานันท์ (2537) พฤติกรรมการรับประทานอาหาร หมายถึง ลักษณะความชอบความเบยชินในการรับประทานอาหาร โดยสังเกตได้จากการเลือกปุง การเก็บรักษา และการรับประทานอาหารที่ปฏิบัติเสมอ ๆ จนเบยชิน หรือหมายถึงพฤติกรรมของบุคคลที่กระทำด้วยความชอบ ความเบยชิน และความเต็มใจในการรับประทานอาหาร เพื่อสนองความต้องการของตนเอง โดยพฤติกรรมนี้ได้กระทำมาเป็นเวลานานมากที่จะเปลี่ยนแปลง

กัลยา ศรีมหันต์ (2541) ให้ความหมายของพฤติกรรมการรับประทานอาหาร หมายถึง การปฏิบัติหรือการแสดงออกเกี่ยวกับการรับประทานอาหารที่บุคคลกระทำเป็นประจำ ซึ่งการแสดงออกนั้นอาจเป็นการแสดงออกทั้งทางด้านการกระทำ เช่น การเลือกชนิดของอาหาร การเตรียม การปุง การบริโภค สุนนิสัยในการบริโภค และทางด้านความคิดความรู้สึกต่าง ๆ ต่อการบริโภคอาหาร ซึ่งสิ่งเหล่านี้ถ้าบุคคลได้ปฏิบัติได้ถูกต้องตามหลักโภชนาการแล้ว ก็จะส่งผลให้บุคคลมีภาวะโภชนาการที่ดี แต่ถ้าบุคคลปฏิบัติไม่ถูกต้อง เช่น การเลือกรับประทานอาหารบางชนิดซึ่งเป็นอาหารที่ชอบแต่เป็นอาหารที่ไม่มีประโยชน์ หรือมีการปฏิบัติเกี่ยวกับ

การรับประทานอาหารที่ไม่ถูกต้อง ก็จะส่งผลให้เกิดปัญหาต่อสุขภาพตามมา ดังนั้นการที่จะส่งเสริมให้บุคคลมีภาวะสุขภาพที่ดี จึงต้องเริ่มที่การส่งเสริมให้บุคคลมีพฤติกรรมการรับประทานอาหารที่ดีก่อน

แองเจล, โโคแลท และแบลลีคเเวลล์ (Engel, Kollat, & Blackwell, 1968 อ้างถึงใน สุรีย์พร โสกันเกตุ, 2544) ได้ให้ความหมายพฤติกรรมการรับประทานอาหาร หมายถึง การกระทำของบุคคลใดบุคคลหนึ่ง ซึ่งเกี่ยวข้องโดยตรงกับการจัดหาให้ได้มา และการใช้สินค้าหรือบริการ รวมถึงกระบวนการตัดสินใจที่จะรับประทานที่มีอยู่ก่อนแล้ว และมีส่วนกำหนดให้เกิดการรับประทาน

จากความหมายข้างต้นพอสรุปได้ว่า พฤติกรรมการรับประทานอาหาร หมายถึง การปฏิบัติหรือการแสดงออกที่กระทำอยู่เป็นประจำเกี่ยวกับการรับประทานอาหาร ซึ่งแสดงออกทางด้านการเลือก การเตรียม การบริโภค การรับประทานอาหารหรือการไม่รับประทานอาหาร ความชอบ หรือความเคยชินเพื่อตอบสนองความต้องการของตนเอง ซึ่งถ้าบุคคลนั้นปฏิบัติได้เหมาะสมกับความต้องการของสุขภาพและเหมาะสมกับโรค ก็จะส่งผลให้บุคคลนั้นมีสุขภาพดี และในทางตรงกันข้ามถ้าบุคคลนั้นมีการปฏิบัติตัวในเรื่องพฤติกรรมการรับประทานอาหาร ที่ไม่ถูกต้องเหมาะสมกับสุขภาพหรือโรคที่เป็นอยู่ก็จะส่งผลให้เกิดปัญหาสุขภาพตามมา

การรับประทานอาหารที่เกี่ยวข้องกับการเกิดโรคหลอดเลือดหัวใจ เนื่องจากอาหาร มีผลต่อระดับโภคเลสเทอรอลและไขมันในเลือด จากการศึกษาของ 加齐亚โน (Gaziano, 1994) ในผู้ป่วยโรคหลอดเลือดหัวใจพบว่า การรับประทานอาหารชนิดไขมันอิ่มตัวสูงมีความสัมพันธ์กับ การเกิดโรคหลอดเลือดหัวใจ และการรับประทานอาหารที่มีไขมันต่ำร่วมกับผักผลไม้สามารถลด อัตราการเสียชีวิตจากโรคหลอดเลือดหัวใจได้ร้อยละ 50 ดังนั้นถ้าผู้ป่วยมีการปรับเปลี่ยนพฤติกรรม ด้านการรับประทานอาหาร ให้มีความเหมาะสม ก็จะสามารถลดความเสี่ยงของการ死掉หรือป้องกันความ รุนแรงหากภาวะแทรกซ้อนที่อาจเกิดขึ้น ได้ ผู้ป่วยโรคหลอดเลือดหัวใจจึงจำเป็นต้องมีการ ปรับเปลี่ยนพฤติกรรมด้านการรับประทานอาหารเฉพาะโรค ดังนี้

1. จำกัดอาหารที่มีไขมันสูง โดยรับประทานอาหารที่มีไขมันได้ไม่เกินร้อยละ 30 ของ พลังงานทั้งหมด หลีกเลี่ยงการรับประทานอาหารไขมันอิ่มตัวเพาะ จะกระตุ้นให้โภคเลสเทอรอล มากะเพนังหลอดเลือด ทำให้เกิดหลอดเลือดตีบแคบ แข็งและเปราะขาดความยืดหยุ่น ก่อให้เกิด โรคหลอดเลือดหัวใจตามมา (Martinez, 2004) อาหารประเภทนี้ได้แก่ ไข่แดง เนื้อสัตว์ติดมัน ไขมันจากสัตว์ต่าง ๆ เช่น น้ำมันหมู นม เนย และน้ำมันจากพืช เช่น น้ำมันมะพร้าว น้ำมันปาล์ม ควรลดการบริโภคอาหารประเภทเครื่องในสัตว์ และอาหารทะเลบางชนิด เช่น กุ้ง ปลาหมึก หอยนางรม เป็นต้น (วีนัส สีพหุกุล, 2542; สมาคมโรคหัวใจแห่งประเทศไทย, 2544)

2. อาหารประเภทโปรตีน ผู้ป่วยโรคหลอดเลือดหัวใจควรรับประทานอาหารโปรตีนประเภทเนื้อปลาเน็องจากมีไขมันต่ำ ย่อยง่าย และมีกรดไขมัน (Omega 3 Fatty Acid) และควรรับประทานโปรตีนจากพืชซึ่งสามารถลดระดับโคเลสเทอรอลในเลือดได้ประมาณร้อยละ 5 เมื่อเปรียบเทียบกับโปรตีนจากสัตว์ (สมาคมโรคหัวใจแห่งประเทศไทย, 2544; Katz, 2001)

3. อาหารประเภทคาร์โบไฮเดรต ควรเป็นคาร์โบไฮเดรตไม่เกลือเชิงซ้อน ได้แก่ ข้าว แป้ง ข้าวกลูตีน พืชต่าง ๆ หลีกเลี่ยงอาหารและเครื่องดื่มที่มีรสหวานจัด เช่น น้ำอัดลม ขนมหวาน ไอศครีม เป็นต้น เนื่องจากอาหารประเภทนี้ทำให้ระดับน้ำตาลในเลือดสูง และเปลี่ยนเป็นไขมันสะสมในหลอดเลือด ทำให้หลอดเลือดมีการตีบแคบและแข็งตัว

4. ผักและผลไม้ ในผักและผลไม้มีสาร Antioxidant สูงช่วยลดการเกิดโรคหลอดเลือดหัวใจได้ถึงร้อยละ 60 (Gaziano, 1994) ควรรับประทานผักและผลไม้ที่มีรสไม่หวานจัด นอกจากนี้ ผักและผลไม้ยังช่วยในกระบวนการย่อยและการดูดซึมทำให้การขับถ่ายปกติ จากการศึกษาในต่างประเทศพบว่า การใช้สแตเทอรอยด์จากพืชผสมในอาหารสำเร็จรูปแทนอาหารประเภทไขมัน จะช่วยลดการดูดซึมโคเลสเทอรอลจากอาหาร โดยการเข้าไปแทนที่และทำให้ระดับโคเลสเทอรอลในเลือดลดลงได้ (ปรีyanุช แย้มวงศ์, 2547)

5. น้ำ ควรคั่มน้ำสะอาดอย่างน้อย วันละ 6-8 แก้ว เพื่อช่วยให้ระบบขับถ่ายทำงานได้ดี ขึ้นลดปัญหาภาวะท้อผูก ซึ่งผู้ป่วยต้องใช้แรงบีบ ทำให้เพิ่มความต้องการการใช้ออฟซีเจนของกล้ามเนื้อหัวใจ อาจเกิดอาการเจ็บหน้าอกร้าวได้ (อภิชาต สุคนธสรพ์, 2547)

6. หลีกเลี่ยงการดื่มน้ำเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ ชา กาแฟ เพราะจะกระตุ้นให้หลอดเลือดมีการหดตัวและเกิดหัวใจเต้นผิดจังหวะ ได้ การดื่มน้ำมากเกินไปจะกระตุ้นให้ร่างกายมีการหลั่งคอร์ติซอลมากขึ้น ทำให้หลอดเลือดมีการหดตัวและหัวใจเต้นเร็วขึ้น (Peckenpugh & Poleman, 1999)

7. จำกัดอาหารที่มีเกลือโซเดียมและอาหารที่มีรสเค็ม เนื่องจากปริมาณโซเดียมที่สูงจะดูดนำน้ำเข้าสู่หลอดเลือดมากขึ้น มีผลทำให้ปริมาตรของเหลวในร่างกายเพิ่มมากขึ้น ทำให้หัวใจทำงานหนักมากขึ้น ดังนั้นผู้ป่วยโรคหลอดเลือดหัวใจจึงจำกัดโซเดียมหรือเกลือในปริมาณ 1-3 กรัมต่อวัน (Williams, 1995; Peckenpauth & Poleman, 1999)

8. ควรรับประทานอาหารที่ปูรุงเอง เพราะสามารถควบคุมชนิดหรือประเภทของอาหารได้ ทำให้ได้สารอาหารตามหลักโภชนาการ หลีกเลี่ยงอาหารที่มีไขมันสูง อาหารที่มีเกลือโซเดียมสูงและอาหารที่มีรสเค็ม สามารถป้องกันการกลับเป็นข้าวและภาวะแทรกซ้อนที่เป็นอันตราย จนถึงขั้นเสียชีวิต ได้

สรุปได้ว่าผู้ป่วยโรคหลอดเลือดหัวใจควรปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการรับประทานอาหารเพื่อให้เหมาะสมกับโรค ได้แก่ การรับประทานอาหารที่มีไขมัน และโภเดสเตอรอลต่ำ รับประทานอาหารประเภทโปรตีนจากเนื้อปลาและโปรตีนจากพืช จำกัดอาหารที่มีเกลือโซเดียม และอาหารที่มีรสเผ็ด ควรรับประทานผักและผลไม้ที่มีรสไม่หวานจัด หลีกเลี่ยงอาหารที่มีรสหวานจัด หลีกเลี่ยงการดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ กาแฟอินหรือเครื่องดื่มที่มีรสหวานจัด

ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมการรับประทานอาหารเฉพาะโรคของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดหัวใจ

ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับการรับประทานอาหารเฉพาะโรคของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดหัวใจที่จะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการควบคุมความรุนแรงของโรค ป้องกันการเกิดภาวะแทรกซ้อน ซึ่งในการศึกษาครั้งนี้ได้ใช้แนวคิดส่งเสริมสุขภาพของ เพนเดอร์ (Pender, 2002) มาใช้เป็นแนวทางในการทำความเข้าใจปัจจัยต่าง ๆ ที่มีผลต่อพฤติกรรมการรับประทานอาหารเฉพาะโรคของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดหัวใจ

การส่งเสริมสุขภาพของเพนเดอร์เป็นแนวคิดในการดูแลสุขภาพที่อธิบายพฤติกรรมของมนุษย์ที่มีองค์ประกอบ 3 องค์ประกอบ ได้แก่ คุณลักษณะและประสบการณ์ของแต่ละบุคคล (Individual Characteristics and Experiences) การรับรู้และทัศนคติที่เฉพาะเจาะจงต่อพฤติกรรม (Behavior-Specific Cognitions and Affect) และผลลัพธ์เชิงพฤติกรรม (Behavior Outcome) มีรายละเอียดดังนี้

1. คุณลักษณะและประสบการณ์ของแต่ละบุคคล (Individual Characteristics and Experiences) เป็นคุณลักษณะและประสบการณ์ที่เฉพาะของบุคคลแต่ละคนที่มีผลต่อพฤติกรรม ได้แก่

- 1.1 พฤติกรรมเดิมที่เกี่ยวข้อง (Prior Related Behavior) เป็นพฤติกรรมที่บุคคลเคยปฏิบัตินามาก่อน ทำให้บุคคลปฏิบัตินโดยอัตโนมัติเนื่องจากความเชื่อจนเป็นนิสัย โดยไม่สนใจรายละเอียดของการปฏิบัตินั้นมากนัก

- 1.2 ปัจจัยส่วนบุคคล (Personal Factor) แบ่งได้เป็น 3 ด้าน คือ ปัจจัยด้านชีวภาพ ปัจจัยทางจิตใจ และปัจจัยด้านสังคมวัฒนธรรม

- 1.2.1 ปัจจัยด้านชีวภาพ ได้แก่ อายุ เพศ ดัชนีมวลกาย ภาวะทางการเจริญพันธุ์

- 1.2.2 ปัจจัยทางจิตใจ ได้แก่ ความรู้สึกในคุณค่าของตนเอง แรงจูงใจในตนเอง สมรรถนะส่วนบุคคล การรับรู้ภาวะสุขภาพ

1.2.3 ปัจจัยด้านสังคมวัฒนธรรม ได้แก่ เชื้อชาติ ชนชาติ ลักษณะทางวัฒนธรรม การศึกษา และฐานะทางเศรษฐกิจสังคม เป็นต้น

2. การรับรู้และทัศนคติที่เฉพาะเจาะจงต่อพฤติกรรม (Behavior-Specific Cognitions and Affect) เป็นปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับแรงจูงใจในการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมหรือการกระทำของบุคคล ประกอบด้วย

2.1 การรับรู้ประโยชน์ของการปฏิบัติพฤติกรรม (Perceive Benefits of Action) คือ การที่บุคคลจะเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมของตนนั้น บุคคลมักจะพิจารณาถึงประโยชน์ที่จะได้รับก่อน การเปลี่ยนแปลง ซึ่งการรับรู้ประโยชน์เป็นการวางแผนในภาพของผลลัพธ์ด้านบวก อาจมาจากการประสบการณ์ตรงของตนเองหรือจากการสังเกตจากผู้อื่น เมื่อมีความเป็นไปได้ว่าการกระทำนั้น ก่อให้เกิดผลดีหรือผลบวกกับตนจะมีความรู้สึกดีตื้นตัว และพร้อมที่จะปฏิบัติพฤติกรรมใหม่

2.2 การรับรู้อุปสรรคของการปฏิบัติพฤติกรรม (Perceive of Barrier of Action) เป็น การคาดการณ์ถึงปัญหาและอุปสรรคต่าง ๆ ต่อการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรม ซึ่งจะมีผลต่อความตั้งใจ และการลงมือปฏิบัติของบุคคล ได้แก่ ความไม่เหมาะสม ความไม่สะดวก ความสนใจเปลี่ยนค่าใช้จ่าย ความยากลำบาก การสูญเสียเวลา การสูญเสียความพึงพอใจ ซึ่งล้วนต่าง ๆ เหล่านี้ทำให้คนหลีกเลี่ยง การปฏิบัติพฤติกรรมส่งเสริมสุขภาพ

2.3 การรับรู้สมรรถนะแห่งตน (Perceive Self-Efficacy of Action) เป็นการรับรู้ถึง ความสามารถของตนเองว่าจะสามารถกระทำการใดๆ ได้หรือไม่ หากบุคคล มีการรับรู้สมรรถนะแห่งตนสูง จะมีแนวโน้มว่าบุคคลจะปรับเปลี่ยนพฤติกรรม

2.4 ความรู้สึกนึกคิดที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรม (Activity-Related Affect) คือ ความรู้สึก หรืออารมณ์ของบุคคลที่เกิดขึ้นก่อน ระหว่าง และหลังการปฏิบัติพฤติกรรม หากบุคคลมีอารมณ์ ด้านบวกต่อพฤติกรรม เช่น รู้สึกชอบ ท้าทาย ที่จะทำให้อยากปฏิบัติพฤติกรรมเป็นอย่างมาก แต่ถ้ามี อารมณ์ด้านลบแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมจะน้อยลง

2.5 อิทธิพลระหว่างบุคคล (Interpersonal Influences) เป็นความนึกคิดที่เกี่ยวข้องกับ พฤติกรรม ความเชื่อ ทัศนคติของบุคคลอื่น ความนึกคิดนี้อาจตรงหรือไม่ตรงกับความเป็นจริงก็ได้ แหล่งของอิทธิพลระหว่างบุคคลที่มีผลต่อพฤติกรรมการส่งเสริมสุขภาพ ได้แก่ ครอบครัว เพื่อน เจ้าหน้าที่สุขภาพ นอกจากนี้ยังรวมถึงบรรหัตคุณทางสังคม แรงสนับสนุนทางสังคม และ ตัวแบบอย่าง

2.6 อิทธิพลด้านสถานการณ์ (Situational Influences) เป็นการรับรู้และความรู้สึก นึกคิดของบุคคลเกี่ยวกับสถานการณ์หรือบริบทที่เกี่ยวข้องกับพฤติกรรม ซึ่งสามารถส่งเสริมหรือ ขัดขวางการปฏิบัติพฤติกรรม ได้แก่ การรับรู้ทางเลือกที่มีอยู่ ลักษณะของความต้องการ และ

สุนทรียภาพของสิ่งแวดล้อมที่พฤติกรรมดังกล่าวจะสูญเสียไป ถึงแหล่งน้ำอิฐผลิตโดยตรงต่อ พฤติกรรมส่งเสริมสุขภาพและโดยอ้อมผ่านเจตจานในการปฏิบัติพฤติกรรมตามแผนที่วางไว้

3. ผลลัพธ์เชิงพฤติกรรม (Behavior Outcome) เป็นผลที่เกิดขึ้นจากการปฏิบัติพฤติกรรม เป้าหมายที่อาจมองเห็นได้ด้วยตาเปล่าและความรู้ ความคิด ที่เกี่ยวข้องกับพฤติกรรมที่ยังไม่แสดงออกมาเป็นพฤติกรรม ประกอบด้วยการยึดมั่นต่อแผนของการกระทำ (Commitment to a Plan of Action) กล่าวคือ ถ้าบุคคลตั้งใจที่จะกระทำการพฤติกรรมใดแล้วพฤติกรรมนั้นมีแนวโน้มที่จะทำให้บุคคลยึดมั่นต่อแผนการกระทำนั้น ผลลัพธ์เชิงพฤติกรรมยังประกอบไปด้วยทางเลือกที่แทรกและขัดขวางแบบปัจจุบันทันคุณ ก่อนที่จะกระทำการพฤติกรรมนั้น ซึ่งอาจไม่ตรงกับการยึดมั่นต่อแผนที่กำหนดไว้ได้ (Pender, 2002)

จากการทบทวนวรรณกรรมพบว่า ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมการรับประทานอาหาร อาจเกี่ยวข้องกับปัจจัยส่วนบุคคล ได้แก่ ระดับการศึกษา รายได้ อาชีพ สถานภาพสมรส และระยะเวลาการเข็บป่วย ปัจจัยด้านการรับรู้รูปประโลยชัน ปัจจัยด้านการรับรู้อุปสรรค ปัจจัยด้านการรับรู้สมรรถนะแห่งตน ปัจจัยด้านการสนับสนุนของครอบครัว และปัจจัยด้านการสนับสนุนจากบุคลากรทางสุขภาพ โดยมีรายละเอียดดังนี้

ระดับการศึกษา กล่าวคือ ผู้ที่มีระดับการศึกษาสูงมีพฤติกรรมการส่งเสริมสุขภาพ ด้านการรับประทานอาหารสูงกว่าผู้ที่มีระดับการศึกษาต่ำ หมายความว่า ปัจจัยด้านการศึกษา เป็นตัวกำหนดความสามารถในการแก้ปัญหา ความสามารถในการรับรู้ และเข้าใจกับปัญหาสุขภาพ อนามัยและการปฏิบัติตัวในการควบคุมและป้องกันโรค ซึ่งผู้ที่มีระดับการศึกษาสูงมีความรู้ในการเลือกปฏิบัติพฤติกรรมการรับประทานอาหารที่เหมาะสมกับโรคได้มาก นอกจากนี้ ยังสามารถหาแหล่งข้อมูลเกี่ยวกับอาหารเพื่อสุขภาพได้หลากหลาย ซึ่งทำให้สามารถเข้าใจและคุ้มค่า ต้นเงินเที่ยวกับการรับประทานอาหาร ได้เหมาะสมกับโรค ดังเช่นการศึกษาของ โพธิกานัน (Pothikanun, 2000) ซึ่งศึกษาเกี่ยวกับพฤติกรรมส่งเสริมสุขภาพด้านการรับประทานอาหารของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดหัวใจพบว่า ระดับการศึกษามีความสัมพันธ์ทางบวกกับพฤติกรรมการรับประทานอาหารของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดหัวใจอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ($r = .209$) ซึ่งสอดคล้องกับการศึกษาของ จิระวรรณ อินคุณ (2541) ที่พบว่าระดับการศึกษา มีความสัมพันธ์ทางบวกกับพฤติกรรมสุขภาพของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดหัวใจอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ($r = .310$) แต่อย่างไรก็ตามยังมีอีกบางงานวิจัยที่พบว่าการศึกษาไม่มีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมสุขภาพของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดหัวใจ ($r = -.001$) ($r = .310$) แต่อย่างไรก็ตามยังมีอีกบางงานวิจัยที่พบว่าการศึกษาไม่มีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมสุขภาพ ($\alpha_{จักริยา พ่วงแก้ว}, 2540$) ทึ้งนี้อาจเนื่องมาจากการที่ในปัจจุบัน การสื่อสารมีการพัฒนาจนสามารถเข้าถึงได้ง่าย ไม่ว่าจะเป็นวิทยุ โทรทัศน์หรือระบบบริการสุขภาพ ต่างๆ ซึ่งทำให้ผู้ป่วยได้รับความรู้และการปฏิบัติพฤติกรรมสุขภาพได้ในระดับใกล้เคียงกัน

รายได้ กล่าวคือ ผู้ที่มีรายได้สูงมีพฤติกรรมการรับประทานอาหารดีกว่าผู้ที่มีรายได้ต่ำ ทั้งนี้เนื่องจากผู้ที่มีรายได้สูงจะมีความสามารถในการเลือกซื้อหรือจัดเตรียมอาหารที่เหมาะสมกับโรคได้มาก นั่นคือมีทางเลือกสำหรับการปฏิบัติพฤติกรรมการรับประทานอาหารให้เหมาะสมกับโรคได้มากกว่าการเลือกซื้อเพื่อให้ได้อาหารสำหรับการดำรงชีวิตในแต่ละวัน ดังเช่นการศึกษาของ อัจฉริยา พ่วงแก้ว (2540) พบว่ารายได้มีความสัมพันธ์ทางบวกกับพฤติกรรมสุขภาพด้านการรับประทานอาหารของผู้หญิง โรคหลอดเลือกหัวใจอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ($r = .244$) ซึ่งสอดคล้องกับการศึกษาของ โพธิกานัน (Pothikanun, 2000) ที่พบว่า รายได้มีความสัมพันธ์ทางบวกกับพฤติกรรมการส่งเสริมสุขภาพด้านการรับประทานอาหารของผู้ป่วย โรคหลอดเลือกหัวใจอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 ($r = .223$)

อาชีพ กล่าวคือ ผู้ที่ไม่ประกอบอาชีพมีพฤติกรรมสุขภาพดีกว่าผู้ที่ประกอบอาชีพ ทั้งนี้เนื่องจากผู้ที่ทำงานต้องใช้เวลาส่วนใหญ่ในการทำงาน ซึ่งบุคคลต้องแบ่งเวลาในการปฏิบัติงานประจำ ดังนั้นจึงทำให้เวลาในการเลือกซื้ออาหาร การเตรียมหรือการปรุงอาหารที่เหมาะสมกับโรคหลอดเลือกหัวใจลดน้อยลง จากการศึกษาพฤติกรรมของผู้หญิง โรคหลอดเลือกหัวใจ ของ อัจฉริยา พ่วงแก้ว (2540) พบว่า การประกอบอาชีพมีความสัมพันธ์ทางลบกับพฤติกรรมสุขภาพของผู้หญิง โรคหลอดเลือกหัวใจอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($r = -.233, p < .01$) สอดคล้องกับการศึกษาของ กอลลากอร์, เมคคินเลย์ และดาร์คัพท์ (Gallagher, McKinley, & Dracup, 2003) ที่ศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อความตั้งใจเข้าโปรแกรมการฟื้นฟูสมรรถภาพหัวใจของเพศหญิง พบว่า ผู้หญิงที่ตั้งใจในการฟื้นฟูสมรรถภาพหัวใจเป็นผู้ป่วยที่ไม่ได้ทำงาน เช่นเดียวกับการศึกษาของ เดย์ลี และคอลล์ (Daly et al., 2002) ที่ศึกษาอุปสรรคของการมีส่วนร่วมในการให้ความร่วมมือตามโปรแกรมการฟื้นฟูสมรรถภาพหัวใจ พบว่า อาชีพเป็นปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับการมีส่วนร่วมในโปรแกรมการฟื้นฟูสมรรถภาพหัวใจ แต่ขาดแย้งกับการศึกษางานการศึกษาที่พบว่า อาชีพไม่มีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมการส่งเสริมสุขภาพด้านการรับประทานอาหารของผู้ป่วย โรคหลอดเลือกหัวใจ ที่นัยสำคัญ .05 โพธิกานัน (Pothikanun, 2000) ซึ่งอาจเนื่องมาจากผู้ที่ประกอบอาชีพทำให้มีรายได้สามารถนำเงินมาใช้จ่ายเพื่อการเลือกซื้ออาหารที่เหมาะสมกับโรคได้

สถานภาพสมรส เนื่องจากสถานภาพสมรสเป็นเรื่องละเอียดอ่อนที่ต้องการได้รับการสนับสนุนทางสังคม คนที่แต่งงานมักมีคู่สมรสช่วยเหลือสนับสนุนในด้านต่าง ๆ หรืออาจต้องรับผิดชอบคู่สมรสมากขึ้นจนไม่สามารถดูแลตนเองได้ ซึ่งจากการศึกษาของ โพธิกานัน (Pothikanun, 2000) พบว่า สถานภาพสมรส มีความสัมพันธ์ทางลบกับพฤติกรรมการส่งเสริมสุขภาพด้านการรับประทานอาหารของผู้ป่วย โรคหลอดเลือกหัวใจอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($r = -.218, p < .01$) นั่นคือผู้ที่มีสถานภาพสมรสโสดมีพฤติกรรมส่งเสริมสุขภาพดีกว่าผู้ที่มีสถานภาพสมรสคู่

ทั้งนี้เนื่องจากผู้ป่วยที่มีสถานภาพสมรรถคุต้องให้ความสนใจคุณลักษณะและคำนึงถึงการเป็นอยู่ของสมาชิกในครอบครัวมากกว่าตนเอง ในขณะที่ผู้ที่มีสถานภาพสมรสโสดสามารถเลือกรับประทานอาหารได้ตามต้องการของตนเอง ดังนั้นจึงปฏิบัติพิธีกรรมการรับประทานอาหารที่เหมาะสมกับโรคได้มาก

ระยะเวลาการเจ็บป่วย จากการทบทวนวรรณกรรมพบว่า ระยะเวลาการเจ็บป่วยเป็นปัจจัยที่มีผลต่อพิธีกรรม การคุ้มครองหรือการส่งเสริมสุขภาพ ซึ่ง โอเร็ม (Orem, 1985) กล่าวว่า ความสามารถในการคุ้มครองของพัฒนาตามระยะเวลา ประสบการณ์ การเรียนรู้ที่ได้ฝึกฝนผ่านมา เป็นเวลานานในชีวิต ดังนั้นมุขย์จะต้องอาศัยระยะเวลาในการปรับตัวต่อสิ่งใดสิ่งหนึ่ง สำหรับด้านการรักษาที่ต้องใช้ระยะเวลาหนึ่งจึงจะทำให้ผู้ป่วยมีความเชื่อมั่นในการรักษา และการปฏิบัติตัวเพื่อคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น จากการศึกษาพบว่าระยะเวลาการเจ็บป่วยมีความสัมพันธ์ทางบวกกับพิธีกรรมสุขภาพ (ธิดาทิพย์ ชัยศรี, 2541; Caldwell et al., 1970) กล่าวคือ ผู้ที่มีระยะเวลาการเจ็บป่วยนานมีพิธีกรรมสุขภาพดีกว่าผู้ที่มีระยะเวลาการเจ็บป่วยน้อยกว่า ซึ่งอาจเนื่องมาจากผู้ป่วยที่มีระยะเวลาการเป็นโรคนานทำให้เกิดการเรียนรู้เกี่ยวกับความสำคัญและประสิทธิภาพของการรักษาอย่างต่อเนื่อง และจากประสบการณ์ที่เกิดจากภาวะแทรกซ้อนของโรคทำให้ผู้ป่วยที่มีระยะเวลาในการเป็นโรคมากกว่ามีการปรับตัวได้ดีกว่า ซึ่งยอมรับกับสภาพร่างกายที่เกิดจากการเจ็บป่วยและพยายามปรับตัวต่อแบบแผนการดำเนินชีวิตใหม่เพื่อส่งเสริมสุขภาพและชล่องการเกิดภาวะแทรกซ้อน นอกจากนี้ประสบการณ์ที่ดีต่อการปฏิบัติพิธีกรรมสุขภาพจะส่งผลยืนกลับให้ผู้ป่วยเกิดความหวังและเชื่อมั่นในผลการรักษา และมีแรงจูงใจในการปฏิบัติพิธีกรรมการส่งเสริมสุขภาพอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง

การรับรู้ประโภชน์ เมื่อจากการกระทำของบุคคลจะเข้าอยู่กับความเชื่อเกี่ยวกับประสิทธิภาพหรือประโภชน์ของการปฏิบัติพิธีกรรมนั้น ๆ ในกรณีดีจะมีความรุนแรงของปัญหาสุขภาพ และจะวางแผนกระทำการพิธีกรรมที่รับรู้ว่าตนเองเคยได้รับประโภชน์หรือผลของการกระทำนั้น ๆ ในช่วงเวลาที่ผ่านมา และบุคคลมีแนวโน้มที่จะพยายามกระทำการพิธีกรรมที่มีความเป็นไปได้สูงว่าจะเกิดประโภชน์ ดังนั้นผู้ป่วยโรคหลอดเลือดหัวใจที่ได้รับความรู้จะมีการรับรู้และความเข้าใจ ในเรื่องการรับประทานอาหารที่ถูกต้องซึ่งจะเกิดแรงจูงใจที่จะปฏิบัติตน และสามารถคุ้มครองในการรับประทานอาหารได้เหมาะสม กล่าวคือ การวางแผนของบุคคลในการกระทำการพิธีกรรมใด ๆ ขึ้นอยู่กับประโภชน์ที่จะได้รับ และประโภชน์ที่เคยได้รับจากการกระทำการพิธีกรรมนั้น ๆ จากการกระทำจะเป็นสิ่งที่ก่อให้เกิดความคิดทางบวก หรือเป็นการเสริมแรงทางบวกของ การกระทำการพิธีกรรมนั้น และบุคคลนั้นจะปฏิบัติตามคำแนะนำอย่างเคร่งครัด เนื่องจากเชื่อว่าการปฏิบัตินั้น ๆ สามารถป้องกันการเกิดโรคหรือลดภาวะเจ็บป่วยที่กำลังคุกคามต่อสุขภาพได้

(Pender, 2002) ดังนั้นจึงกล่าวได้ว่าเมื่อผู้ป่วยโรคหลอดเลือดหัวใจมีการรับรู้ประโภชน์ของ การปฏิบัติพุทธิกรรมการรับประทานอาหารที่เหมาะสมกับโรคในระดับมากจะมีพุทธิกรรม การรับประทานอาหารที่เหมาะสมตามมาด้วยนอกจากนั้นยังพบว่า การรับรู้ประโภชน์มี ความสัมพันธ์ทางบวกกับพุทธิกรรมการส่งเสริมสุขภาพด้านการรับประทานอาหารของผู้ป่วย โรคหลอดเลือดหัวใจอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($r = .274, p < .01$) (Pothikanun, 2000) สาคคล้อง กับการศึกษาของ จิตติมา ภูวิทัตถุ (2547) ที่พบว่า การรับรู้ประโภชน์ของการปฏิบัติพุทธิกรรม สุขภาพมีความสัมพันธ์กับพุทธิกรรมสุขภาพอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($r = .221, p < .05$) กล่าวคือ เมื่อมีการรับรู้ประโภชน์ของการปฏิบัติพุทธิกรรมสุขภาพมากย่อมมีพุทธิกรรมสุขภาพอยู่ในระดับดี เป็นไปในแนวทางเดียวกับการศึกษาของ จีราพร ทองดี, ศิริรัตน์ ปานอุทัย และอัครอนงค์ ปราโมช (2548) ที่ศึกษาเกี่ยวกับปัจจัยที่มีผลต่อสุขภาพในผู้สูงอายุ โรคหลอดเลือดหัวใจ พบว่า การรับรู้ประโภชน์ของการปฏิบัติพุทธิกรรมสุขภาพ สามารถร่วมที่มีผลต่อสุขภาพได้ ร้อยละ 58.1 ที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ .001 ทั้งนี้เนื่องจากในปัจจุบันมีพัฒนาการในการให้ความรู้ เกี่ยวกับอาหารเพื่อสุขภาพแก่ประชาชนอย่างกว้างขวาง โดยอาศัยสื่อulatoryแบบ ทั้งทางหนังสือ เอกสารวิชาการ วิทยุ โทรทัศน์ หรืออินเทอร์เน็ต นอกจากนี้ยังมีการจัดบริการให้ความรู้ ด้านการรับประทานอาหารที่เหมาะสมกับสุขภาพของผู้ป่วย โรคหลอดเลือดหัวใจจากบุคลากร ทางสุขภาพ ทั้งการให้สุขศึกษารายการถ่ายทอดสด หรือรายบุคคล รวมถึงการจัดกิจกรรมส่งเสริมความรู้ใน รูปแบบต่าง ๆ

การรับรู้อุปสรรค การที่บุคคลจะปฏิบัติพุทธิกรรมในนั้นต้องผ่านการพิจารณา เปรียบเทียบ ระหว่างประโภชน์กับผลเสียหรืออุปสรรคต่าง ๆ ของการกระทำ ได้แก่ ไม่เชื่อว่า การปฏิบัติพุทธิกรรมส่งเสริมสุขภาพจะทำให้เกิดผลดี มีทัศนคติที่ไม่ดี อายหรือไม่อยากให้ผู้อื่นรู้ว่า เจ็บป่วย ฯลฯ การรับรู้อุปสรรคจะกระตุ้นให้บุคคลหลีกเลี่ยงการปฏิบัติหรือไม่ปฏิบัติพุทธิกรรม ซึ่งอาจเป็นที่สืบทอดกันมา แต่ก็มีอีกหลายบุคคล ที่ไม่ได้ปฏิบัติพุทธิกรรมสุขภาพ แต่ก็มีความต้องการที่จะรับรู้และเข้าใจในสิ่งที่เกิดขึ้น การรับรู้อุปสรรค มีความสัมพันธ์ทางลบกับพุทธิกรรมการส่งเสริมสุขภาพด้านการรับประทาน อาหารของผู้ป่วย โรคหลอดเลือดหัวใจอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($r = -.592, p < .01$) สาคคล้อง กับ การศึกษาของ จิรวรรณ อินคุณ (2541) ที่พบว่า การรับรู้อุปสรรคของพุทธิกรรมส่งเสริมสุขภาพ มีความสัมพันธ์ทางลบกับพุทธิกรรมส่งเสริมสุขภาพ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($r = -.386, p < .05$) ซึ่งเป็นไปในแนวทางเดียวกับผลการศึกษาของ จิตติมา ภูวิทัตถุ (2547) ที่พบว่า การรับรู้อุปสรรค ของการปฏิบัติพุทธิกรรมสุขภาพมีความสัมพันธ์กับพุทธิกรรมสุขภาพอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

($r = -.595, p < .001$) ซึ่งสอดคล้องกับการศึกษาของ จิราพร ทองดี, ศิริรัตน์ ปานอุทัย และ อัครอนงค์ ปราโมช (2548) ที่ศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อสุขภาพในผู้สูงอายุ โรคหลอดเลือดหัวใจ พบว่า การรับรู้อุปสรรคของพฤติกรรมส่งเสริมสุขภาพในผู้สูงอายุ โรคหลอดเลือดหัวใจ พบว่า การรับรู้อุปสรรคของพฤติกรรมส่งเสริมสุขภาพสามารถร่วมทำนาย พฤติกรรมสุขภาพได้ร้อยละ 58.1 ที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ .001 แสดงให้เห็นว่าผู้ที่มีการรับรู้ อุปสรรคของพฤติกรรมส่งเสริมสุขภาพน้อย จะมีพฤติกรรมส่งเสริมสุขภาพอยู่ในระดับดี

การรับรู้สมรรถนะแห่งตน การรับรู้สมรรถนะแห่งตนเป็นตัวเขื่อมระหว่างความรู้ กับการกระทำพฤติกรรมของบุคคล เพื่อควบคุมเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่มีผลต่อสวัสดิภาพ ของตน โดยมีอิทธิพลต่อการเลือกกระทำการทำพฤติกรรม ผู้ที่มีการรับรู้สมรรถนะแห่งตนสูงจะมี พฤติกรรมสุขภาพที่ดีมากยิ่งขึ้น กล่าวคือ ถ้าบุคคลมีความมั่นใจและเชื่อว่าตนเองมีความสามารถ ในการกระทำพฤติกรรมนั้น ๆ บุคคลก็จะแสดงถึงความสามารถนั้นออกมามาก จะจะมีความอดทน อุตสาหะไม่ท้อถอยง่าย ๆ และจะประสบความสำเร็จในที่สุด ดังเช่นการศึกษาของ หาوبิน (Haobin, 2000) พบว่า การรับรู้สมรรถนะแห่งตนมีความสัมพันธ์ทางบวกกับพฤติกรรมสุขภาพ การรับประทานอาหารอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($r = .52, p < .01$) สอดคล้องกับการศึกษาของ จิรวรรณ อินคุ่น (2541) ที่พบว่า การรับรู้สมรรถนะแห่งตนมีความสัมพันธ์ทางบวกกับพฤติกรรม ส่งเสริมสุขภาพอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($r = .544, p < .05$) และเป็นไปในแนวทางเดียวกับ การศึกษาของ จิราพร ทองดี, ศิริรัตน์ ปานอุทัย และ อัครอนงค์ ปราโมช (2548) พบว่า การรับรู้ สมรรถนะแห่งตนของพฤติกรรมส่งเสริมสุขภาพสามารถร่วมทำนายพฤติกรรมสุขภาพได้ร้อยละ 58.1 ที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ .001

ความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล ได้แก่ปัจจัยด้านครอบครัว และปัจจัยด้านบุคลากร ทางสุขภาพ ครอบครัวที่ได้รับการสนับสนุนจากสมาชิกในครอบครัวทั้งด้านกำลังใจ การกระตุ้น เตือนและการโน้มน้าวในการปฏิบัติพฤติกรรมสุขภาพที่เหมาะสม ก็เป็นอีกปัจจัยหนึ่งที่ช่วยให้ ผู้ป่วยมีกำลังใจและสามารถการปรับเปลี่ยนแบบแผนการดำเนินชีวิตให้เหมาะสมกับโรคได้ มากกว่าผู้ที่ไม่มีการสนับสนุนจากสมาชิกในครอบครัว ดังเช่นการศึกษาของ อารี๊ ฟองเพชร (2540) ที่ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยส่วนบุคคล การสนับสนุนจากครอบครัว กับแบบ แผนการดำเนินชีวิตของผู้สูงอายุที่เป็นโรคล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือด คลินิกโรคหัวใจ โรงพยาบาล จุฬาลงกรณ์ พบว่า การสนับสนุนจากครอบครัวมีความสัมพันธ์ระดับปานกลางกับแบบแผน การดำเนินชีวิตของผู้สูงอายุที่เป็นโรคล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือดอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ซึ่งเป็นไปในแนวทางเดียวกับการศึกษาความร่วมมือต่อกำหนดนำด้านสุขภาพหลังจากการเข้า โปรแกรมพื้นฟูสมรรถภาพหัวใจ ของผู้ป่วยหลังเกิดภาวะล้ามเนื้อหัวใจตาย ของ ลีโอนการ์, โน拉斯ซิโอดิชา และมาร์ช (Leonga, Molassiotisa, & Marshb (2004) ที่พบว่าปัจจัยที่มีอิทธิพลกับ

ความร่วมมือต่อค้าแนะนำด้านสุขภาพหลังจากการเข้าโปรแกรมพื้นฟูสมรรถภาพหัวใจคือ การที่สมาชิกในครอบครัวโน้มนำผู้ป่วยในการปฏิบัติตามคำแนะนำด้านสุขภาพเกี่ยวกับ การรับประทานอาหารเพื่อสุขภาพ

ปัจจัยด้านบุคลากรทางสุขภาพ กล่าวคือ ผู้ที่ได้รับการสนับสนุนทางสังคมมากจะมี พฤติกรรมสุขภาพดีกว่าผู้ที่ได้รับการสนับสนุนทางสังคมน้อย นั่นคือการสนับสนุนจากบุคลากร ทางสุขภาพด้านข้อมูลเกี่ยวกับการรับประทานอาหารที่เหมาะสมกับโรคหรือพฤติกรรมสุขภาพที่ สำคัญสำหรับโรคหลอดเลือดหัวใจ จะช่วยให้ผู้ป่วยเกิดความรู้และสามารถเข้าใจถึงประโยชน์ที่จะ ได้รับจากการปฏิบัติพฤติกรรมสุขภาพที่เหมาะสม ดังนั้นผู้ป่วยที่ได้รับการสนับสนุนจากบุคลากร ทางสุขภาพเชิงปฏิบัติพฤติกรรมสุขภาพที่เหมาะสมมากกว่าผู้ที่ไม่ได้รับการสนับสนุน จาก การศึกษาของ เจนเนตร พลเพชร (2546) ที่ศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อภาวะสุขภาพของผู้ป่วย โรคหลอดเลือดหัวใจ พบว่า ผู้ป่วยได้รับการให้ข้อมูลของบุคลากรทางสุขภาพมีลักษณะสั้น ๆ เนื้อหาไม่ครอบคลุม ทำให้ผู้ป่วยมีแบบแผนการดำเนินชีวิตไม่เหมาะสมหลายด้านที่สำคัญคือ การรับประทานอาหารที่มีโซเดียมสูงร้อยละ 90.90 นอกจากนี้จากการศึกษาของ โฮล์ม และคณะ (Holmes et al., 2005) พบว่า การให้ความรู้โดยนักโภชนากรมีความสัมพันธ์กับการรับประทาน อาหารที่ดีซึ่งสัมพันธ์กับผลลัพธ์ที่ออกมานี้ด้วย

จากการทบทวนวรรณกรรมสรุปได้ว่า พฤติกรรมการรับประทานอาหารของผู้ป่วย โรคหลอดเลือดหัวใจเกี่ยวข้องกับ ระดับการศึกษา รายได้ อาร์พ สถานภาพสมรส ระยะเวลา การเจ็บป่วย การรับรู้ประโยชน์ การรับรู้อุปสรรค การรู้สมรรถนะแห่งตน การสนับสนุนของ ครอบครัว และการสนับสนุนจากบุคลากรทางสุขภาพ ซึ่งบังajanเหล่านี้มีผลโดยตรงต่อพฤติกรรม การรับประทานอาหารของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดหัวใจ และสามารถนำไปสู่เสริมพุทธิกรรม การรับประทานอาหารที่เหมาะสมสำหรับผู้ป่วยโรคหลอดเลือดหัวใจในโอกาสต่อไป