

บทที่ 1

บทนำ

ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

สมองเป็นอวัยวะที่สำคัญที่อยู่ในกะโหลกศีรษะ หากได้รับการบาดเจ็บหรือกระแทกกระเทือนที่ศีรษะอาจมีผลต่อการทำงานของร่างกาย ทำให้เกิดความพิการและเสียชีวิตได้ การบาดเจ็บที่ศีรษะเป็นสาเหตุการตายที่มากที่สุดในคนที่มีอายุต่ำกว่า 34 ปี (Luckmann & Sorensen, 1993) ที่โรงพยาบาลลาดไนญ์พบว่าตั้งแต่ ปีพ.ศ.2537 ถึง ปีพ.ศ.2539 อุบัติเหตุบนท้องถนนเป็นสาเหตุการตายอันดับ 1 และสาเหตุของการบาดเจ็บและการตายจากอุบัติเหตุที่พบได้บ่อยคือ การบาดเจ็บที่ศีรษะ และการบาดเจ็บที่ศีรษะที่พบในโรงพยาบาลลาดไนญ์มีแนวโน้มสูงขึ้นทุกปี โดยในปีพ.ศ.2541 มีผู้ป่วยจากอุบัติเหตุมารับการรักษาที่โรงพยาบาลลาดไนญ์จำนวน 14,899 ราย เป็นผู้ป่วยที่ได้รับบาดเจ็บที่ศีรษะ 5,411 ราย และต้องเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล 5,370 ราย ปีพ.ศ.2542 มีผู้ป่วยจากอุบัติเหตุมารับการรักษา 15,251 ราย เป็นผู้ป่วยที่ได้รับบาดเจ็บที่ศีรษะ 5,715 ราย และต้องเข้ารับการรักษา 5,641 ราย และในปีพ.ศ.2543 มีผู้ป่วยอุบัติเหตุมารับการรักษา 17,274 ราย เป็นผู้ป่วยที่ได้รับบาดเจ็บที่ศีรษะ 5,941 ราย และต้องเข้ารับการรักษา 5,873 ราย (แผนกสถิติโรงพยาบาล ลาดไนญ์, 2544) และสาเหตุของการบาดเจ็บศีรษะที่พบได้บ่อยคือ รถจักรยานยนต์ รองลงมาเป็นการตกจากที่สูง (อุณ, 2542)

ปัจจุบันการแพทย์และการพยาบาลได้พัฒนาเจริญก้าวหน้ามากกว่าในอดีต ซึ่งสามารถช่วยให้ผู้ป่วยที่ได้รับบาดเจ็บที่ศีรษะมีโอกาสฟื้นฟูชีวิตได้มากขึ้น โดยการรักษาด้วยวิธีการผ่าตัด เปิดกะโหลกศีรษะ ผู้ป่วยที่ฟื้นสภาพจากการบาดเจ็บที่ศีรษะและการผ่าตัดเปิดกะโหลกศีรษะแบ่งได้ 4 ระดับคือมีการฟื้นสภาพได้ดี (good recovery) มีความพิการปานกลาง (mild disability) มีความพิการรุนแรง (severe disability) และอยู่ในสภาพที่ไม่สามารถทำอะไรได้ (persistent vegetative state) (Jennett & Bond, 1975) จากศึกษาผู้ป่วยบาดเจ็บศีรษะในโรงพยาบาล ลาดไนญ์ ตั้งแต่เดือน มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2540 มีผู้ป่วยเข้ารับการรักษาที่หอผู้ป่วยศัลยกรรมประสาทจำนวน 411 ราย พบร่วมกับผู้ป่วยที่บาดเจ็บที่ศีรษะรุนแรงมีผลการรักษาอยู่ในเกณฑ์ฟื้นสภาพได้ดีร้อยละ 29 มีความพิการปานกลางร้อยละ 8 มีความพิการรุนแรงและไม่ฟื้นสภาพร้อยละ 16 และเสียชีวิตร้อยละ 47 (อุณ, 2542) ผู้ป่วยที่บาดเจ็บที่ศีรษะรุนแรงร้อยละ 90 ไม่สามารถดำเนินชีวิตได้อย่างคนปกติและต้องได้รับการฟื้นฟูสภาพภายหลัง

(Scherer, 1991) ความพิการที่พบตามหลังการบาดเจ็บที่ศีรษะและการผ่าตัดเปิดกะโหลกศีรษะอาจเกิดจากความผิดปกติทางด้านร่างกาย จิตใจ อาการณ์หรือพฤติกรรมคือ มีอาการปวดศีรษะซึ่งเป็นอาการที่พบได้บ่อยที่สุด ซึ่งอาจเป็นอาการปวดเฉพาะที่หรือทั่วไป เหนื่อยง่าย ไประตื้อเสียง มีอาการเรื้อรัง หลุมหูดและอาการกระวนกระวาย (นครชัย, 2539 ; Brenner, Friedman, Merritt & Denny-brown, 1994) นอกจากนี้ยังมีอาการผิดปกติของ การฟัง การพูด การอ่าน บุคลิกภาพเปลี่ยนแปลง มีความบกพร่องของ cognition ในระบบประสาทและปัสสาวะผิดปกติ รวมทั้งมีความผิดปกติเกี่ยวกับการเดินและการกลืนได้ มีอาการรัก อาการผิดปกติทางจิต (psychiatric disorders) ร่วมด้วย (ดวงรัตน์, 2534; Hickey, 1997) ผู้ป่วยบางรายอาจมีอัมพาตของแขนและขา (quadriplegia) อัมพาตครึ่งล่าง (paraplegia) อัมพาตครึ่งซีก (hemiplegia) หรือมีอาการของแขนและขาอ่อนแรงเกิดขึ้นได้ ทำให้ไม่สามารถปฏิบัติภาระประจำวันได้ตามปกติหรือไม่สามารถทำได้เลย

จากทฤษฎีการปรับตัวของรอย (Roy, 1999) กล่าวว่ามนุษย์มีกลไกการปรับตัว 2 แบบคือ กลไกการควบคุม (regulator) และกลไกการรับรู้ (cognator) กลไกการปรับตัวนี้จะทำหน้าที่เมื่อมีสิ่งเร้าในสิ่งแวดล้อมเข้ามายังระบบ การตอบสนองต่อสิ่งเร้าจะสะท้อนให้เห็นถึงรูปแบบของพฤติกรรมการปรับตัวใน 4 ด้าน ได้แก่ ด้านสรีระ-กายภาพ ด้านอัตโนมัติ-เอกลักษณ์ของกลุ่ม ด้านบทบาทหน้าที่ และด้านการพึงพอใจของกัน ซึ่งในด้านการปรับตัวต่อบทบาทหน้าที่ เป็นการแสดงบทบาทได้ที่เป็นภาระทำหน้าที่ของบุคคลตามความคาดหวังของสังคม ซึ่งรอยได้แบ่งบทบาทหน้าที่เป็น 3 ประเภทคือ บทบาทปฐมภูมิ (primary role) บทบาททุติยภูมิ (secondary role) และบทบาทตติยภูมิ (tertiary role) ซึ่งบทบาทปฐมภูมิเป็นบทบาทที่บุคคลนั้นได้รับมาโดยธรรมชาติของกระบวนการชีวิต เช่น อายุ เพศ และระยะพัฒนาการ บทบาททุติยภูมิเป็นบทบาทที่สัมพันธ์กับบทบาทปฐมภูมิซึ่งมีผลต่อการดำรงชีวิตและพฤติกรรมในสังคม บุคคลอาจมีได้หลายบทบาทและเป็นบทบาทที่ถาวรสั่งคำรบบทบาทนี้เป็นระยะเวลาที่ยาวนาน เช่น บทบาทการเป็นบิดาหรือมารดา บทบาทการเป็นสามีหรือภรรยา บทบาทในหน้าที่การทำงาน เป็นต้น ส่วนบทบาทตติยภูมิเป็นบทบาทชั่วคราวที่บุคคลเลือกตามความสนใจ เพื่อเสริมบทบาทปฐมภูมิและบทบาททุติยภูมิ

การบาดเจ็บที่ศีรษะและได้รับการผ่าตัดเปิดกะโหลกศีรษะเป็นผลให้บุคคลมีบทบาทเพิ่มขึ้นคือ บทบาทผู้ป่วย (sick role) จากการเปลี่ยนแปลงทางด้านร่างกาย จิตใจ อาการณ์และพฤติกรรมที่เกิดตามหลังการบาดเจ็บที่ศีรษะและการผ่าตัดเปิดกะโหลกศีรษะ มีผลให้ผู้ป่วยต้องปรับตัวต่อภาระหน้าที่ที่ต้องรับผิดชอบต่อครอบครัว การเป็นสามีหรือภรรยา การเป็นบิดาหรือมารดา จาก

ความพิการที่หลงเหลืออยู่อาจทำให้ผู้ป่วยต้องออกจากงานหรือเปลี่ยนงานที่ทำใหม่ เปลี่ยนแปลงบทบาทในครอบครัวจากหัวหน้าครอบครัวเป็นผู้ที่เป็นภาระให้ญาติต้องดูแล สงผลให้ผู้ป่วยเกิดความเครียด มีผลทำให้สัมพันธภาพในครอบครัวเปลี่ยนแปลงไป ผู้ป่วยจะต้องมีการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นของภาวะสุขภาพ หากผู้ป่วยไม่ได้รับการช่วยเหลือและแนะนำจากบุคลากรทางการพยาบาลและแพทย์รวมทั้งการช่วยเหลือประคับประคองจากญาติ อาจทำให้ผู้ป่วยไม่สามารถปรับตัวด้านบทบาทน้ำที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ในกรณีที่ไม่สามารถปรับตัวด้านบทบาทน้ำที่บุคคลจะมีพฤติกรรมการแสดงในแต่ละบทบาท 2 ประเภทคือ พฤติกรรมการกระทำ (instrumental behavior) และการแสดงความรู้สึก (expressive behavior) (Roy, 1999) การบำบัดเจ็บที่ศีรษะและการได้รับการผ่าตัดเปิดกะโหลกศีรษะ จะเป็นสิ่งเร้าตรงต่อการปรับตัวด้านบทบาทน้ำที่ สามารถมีปัจจัยอื่นที่เป็นสิ่งเร้าร่วมและสิ่งเร้าแห่งที่ทำให้การปรับตัวของผู้ป่วยลดลงได้ เช่น เพศ อายุ ระดับการศึกษา รายได้ ความเพียงพอของรายได้และภาวะสุขภาพ

นอกจากการปรับตัวด้านบทบาทน้ำที่แล้ว ผู้ป่วยที่ได้รับบาดเจ็บที่ศีรษะและการผ่าตัด เปิดกะโหลกศีรษะทำให้ผู้ป่วยจำเป็นต้องมีการปรับตัวด้านการพึ่งพาระหว่างกัน ซึ่งเป็นการปรับตัวในสังคมที่เกี่ยวกับการให้ การรับ ความรัก (love) การยอมรับนับถือ (respect) และคุณค่า (value) บุคคลด้านการปรับตัวในด้านนี้เพื่อความสมบูรณ์ทางอารมณ์ (affectional adequacy) การปรับตัวด้านการพึ่งพาระหว่างกันเน้นสัมพันธภาพกับบุคคลที่มีความสำคัญหรือความหมายต่อตนเอง (significant others) และระบบสนับสนุน (social supports) การปรับตัวด้านการพึ่งพาระหว่างกันประกอบด้วยพฤติกรรม 2 ประเภทคือ พฤติกรรมการรับ (receptive behavior) และ พฤติกรรมการให้ (contributive behavior) ผู้ป่วยบำบัดเจ็บที่ศีรษะจะสามารถกระทำการให้กับภาระที่ต้องดูแลผู้ป่วยในที่สุด จากการศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างแรงสนับสนุนทางสังคม ปัจจัยบางประการกับความเห็นอย่างลักษณะผู้ดูแลผู้ป่วยบำบัดเจ็บศีรษะในระยะพักฟื้นของกัญญาตัน (2539) พบว่าผู้ดูแลผู้ป่วยบำบัดเจ็บศีรษะในระยะพักฟื้นมีความเห็นอย่างลักษณะพฤติกรรม ด้านร่างกายและด้านจิตใจอยู่ในระดับปานกลาง ส่วนความเห็นอย่างลักษณะสติปัญญาและความนิ่งคิดอยู่ในระดับเล็กน้อย

การเปลี่ยนแปลงจากการที่ผู้ป่วยได้รับบาดเจ็บที่ศีรษะ เป็นสิ่งเร้าที่มีผลกระทบต่อการปรับตัวด้านบทบาทน้ำที่และการพึ่งพาระหว่างกันของผู้ป่วยอย่างมาก ซึ่งการปรับตัวนี้อาจเป็นการปรับตัวที่เหมาะสมหรือเป็นการปรับตัวที่ไม่เหมาะสมก็ได้ การปรับตัวที่ไม่เหมาะสมจะส่งผล

ต่อคุณภาพชีวิตของผู้ป่วย ผู้ดูแล ตลอดจนบุคคลอื่นที่เกี่ยวข้องในครอบครัว ดังนั้นการศึกษาถึง การปรับตัวของผู้ป่วยมาเดิมที่ศีรษะหลังการผ่าตัดเปิดกะโนลกศีรษะด้านบทบาทหน้าที่และการ พึ่งพาระหว่างกัน จึงเป็นสิ่งจำเป็นเพื่อผลงานวิจัยจะสามารถนำไปเป็น แนวทางในการวางแผน การพยาบาลเพื่อให้ผู้ป่วยกลับไปดำเนินชีวิตอย่างปกติที่สุด และจากการบททวนวรรณคดีที่เกี่ยว ข้อง พบว่าในประเทศไทยยังไม่มีการศึกษาในประเด็นนี้โดยตรง

วัตถุประสงค์ของการวิจัย

1. เพื่อศึกษาระดับการปรับตัวด้านบทบาทหน้าที่ของผู้ป่วยมาเดิมที่ศีรษะหลังการผ่าตัด เปิดกะโนลกศีรษะ
2. เพื่อศึกษาระดับการปรับตัวด้านการพึ่งพาระหว่างกันของผู้ป่วยมาเดิมที่ศีรษะหลัง การผ่าตัดเปิดกะโนลกศีรษะ
3. เพื่อศึกษาความสมพันธ์ของเพศ อายุ ระดับการศึกษา รายได้ ความเพียงพอของรายได้ และภาวะสุขภาพกับการปรับตัวด้านบทบาทหน้าที่และด้านการพึ่งพาระหว่างกันของผู้ป่วยมาเดิมที่ศีรษะหลังการผ่าตัดเปิดกะโนลกศีรษะ

คำถามหลักการวิจัย

1. การปรับตัวด้านบทบาทหน้าที่ของของผู้ป่วยมาเดิมที่ศีรษะหลังการผ่าตัดเปิด กะโนลกศีรษะอยู่ในระดับใด
2. การปรับตัวด้านการพึ่งพาระหว่างกันของผู้ป่วยมาเดิมที่ศีรษะหลังการผ่าตัดเปิด กะโนลกศีรษะอยู่ในระดับใด
3. เพศ อายุ ระดับการศึกษา รายได้ ความเพียงพอของรายได้และภาวะสุขภาพมีผลต่อ การปรับตัวด้านบทบาทหน้าที่และด้านการพึ่งพาระหว่างกันของผู้ป่วยมาเดิมที่ศีรษะหลังการผ่า ตัดเปิดกะโนลกศีรษะหรือไม่

กรอบแนวคิดของการวิจัย

การศึกษาวิจัยครั้งนี้ผู้วิจัยได้ใช้ทฤษฎีการปรับตัวของรอย (Roy, 1999) มาเป็นกรอบแนว คิด เนื่องจากเป็นทฤษฎีที่กล่าวถึงบุคคลในลักษณะที่เป็นระบบของการปรับตัวแบบองค์รวม

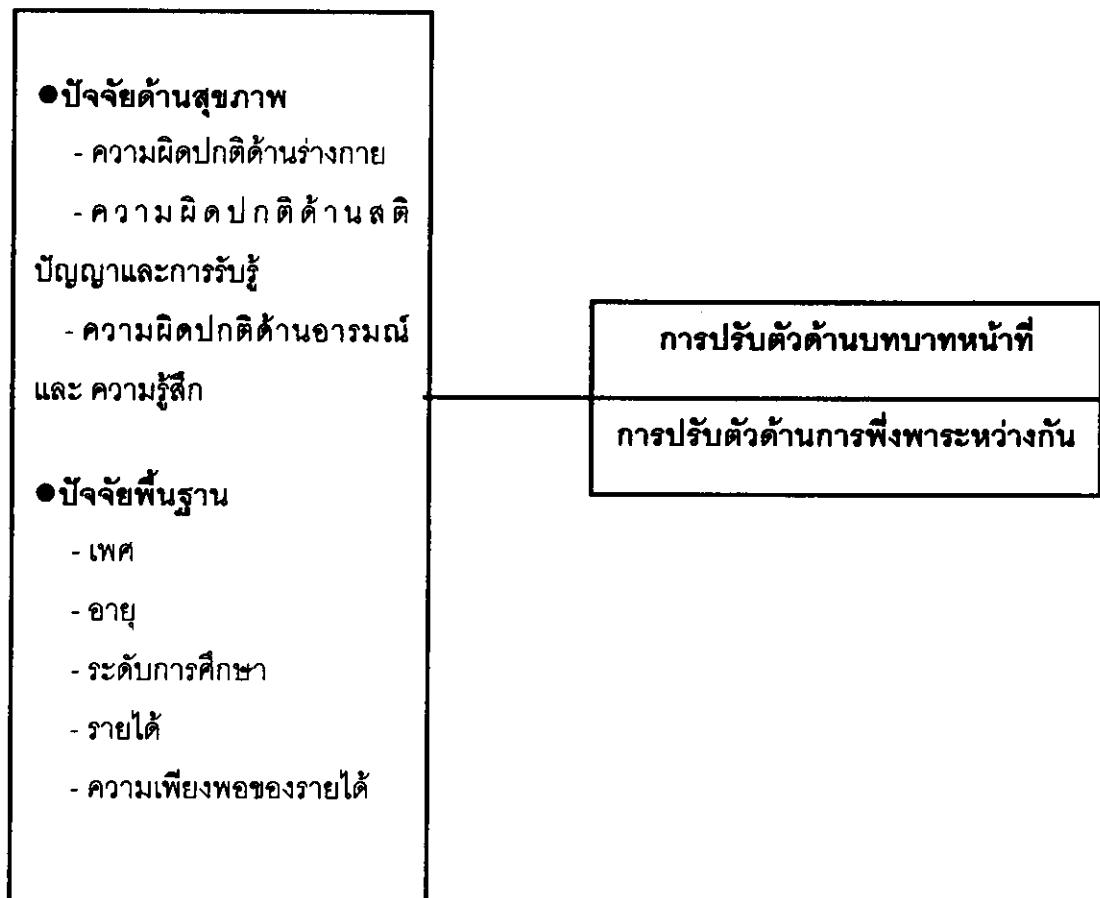
(holistic adaptive system) มีการตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงของสิ่งแวดล้อม โดยการปรับตัวของบุคคลประกอบด้วยสิ่งนำเข้า (input) ได้แก่ ระดับการปรับตัว (adaptation level) และสิ่งเร้า (stimuli) กระบวนการควบคุมหรือกระบวนการเผชิญปัญหา (control process or coping process) ซึ่งประกอบด้วย 2 กระบวนการ คือกระบวนการควบคุม (regulator subsystem) และกระบวนการคิดรู้ (cognator subsystem) และสิ่งนำออก (out put) คือ มีพฤติกรรมการปรับตัวของบุคคลอาจเป็นการปรับตัวได้ (adaptation) หรือไม่สามารถปรับตัวได้อย่างมีประสิทธิภาพ (ineffective adaptation) ซึ่งประกอบด้วย 4 ด้านคือการปรับตัวด้านสรีระ-กายภาพ (physiologic-physical function mode) การปรับตัวด้านอัตตโนทัศน์-เอกลักษณ์ของกลุ่ม (self-concept-group identity mode) การปรับตัวด้านบทบาทหน้าที่ (role function mode) และการปรับตัวด้านการทึบพาระหว่างกัน (interdependence mode)

การbadเจ็บที่ศีรษะและการผ่าตัดเปิดกะโหลกศีรษะ เป็นสิ่งเร้าตรงที่ทำให้ผู้ป่วยเกิดมีกระบวนการเผชิญปัญหา และทำให้ผู้ป่วยต้องมีการปรับตัวด้านสรีระ-กายภาพ ซึ่งเป็นการตอบสนองของร่างกายต่อสิ่งเร้าในสิ่งแวดล้อม และผลที่เกิดตามมาหลังการbadเจ็บที่ศีรษะและการผ่าตัดเปิดกะโหลกศีรษะทำให้ผู้ป่วยมีความผิดปกติหลังเหลืออยู่คือ ความผิดปกติทางด้านร่างกาย ได้แก่ ความผิดปกติของการเคลื่อนไหว ความผิดปกติด้านการพูดและการสื่อภาษา ความผิดปกติทางด้านสายตา ความผิดปกติของการขับถ่ายอุจจาระและปัสสาวะ เป็นต้น (นครชัย, 2539 : Brenner, Friedman, Merritt & Denny-brown, 1994) นอกจากนี้ผู้ป่วยยังมีความผิดปกติต้านสติปัญญาและการรับรู้ ความผิดปกติด้านพฤติกรรมและความผิดปกติต้านจิตใจ ทำให้ผู้ป่วยไม่สามารถช่วยเหลือตัวเองและปฏิบัติกิจวัตรประจำวันต่างๆด้วยตนเองได้ (ดวงรัตน์, 2534; Hickey, 1997) ซึ่งสิ่งเหล่านี้มีผลให้บุคคลนั้นต้องมีบทบาทเพิ่มขึ้นคือ บทบาทผู้ป่วยซึ่งเป็นบทบาทติดภูมิ จากความผิดปกติและความพิการหลังเหลืออยู่ทำให้ผู้ป่วยไม่สามารถกลับไปทำงานอย่างเดิมได้ บางคนต้องออกจากงานหรือบางคนต้องเปลี่ยนงานใหม่ มีผลให้บทบาทหน้าที่ด้านทุติยภูมิเปลี่ยนไปโดยเฉพาะบทบาทการเป็นหัวหน้าครอบครัว บทบาทสามีหรือบทบาทภรรยา บทบาทอาชีวกรเปลี่ยนแปลงได้เมื่อบุคคลต้องเผชิญกับเหตุการณ์ต่าง ๆ เมื่อบุคคลนั้นเกิดความเจ็บป่วยเกิดขึ้นแต่เป็นบทบาทชั่วคราว พฤติกรรมที่แสดงออกถึงการปฏิบัติตามบทบาทมี 2 พฤติกรรม คือ พฤติกรรมกระทำหรือพฤติกรรมการมุ่งเป้าหมาย เป็นพฤติกรรมของบุคคลที่แสดงว่าตนเองแสดงบทบาทได้เหมาะสม พฤติกรรมอีกอย่างหนึ่งคือ พฤติกรรมด้านอารมณ์เป็นความรู้สึกและทัศนคติของบุคคลเกี่ยวกับบทบาท และการปฏิบัติบทบาทของตนเอง

นอกจากผู้ป่วยบ้าเดจ์ที่ศิรษะหลังการผ่าตัดเปิดกะโนลกศิรษะจะต้องปรับตัวในด้านบทบาทหน้าที่แสวง ผู้ป่วยยังต้องปรับตัวด้านการพึ่งพาระหว่างกันด้วยจากความผิดปกติด้านร่างกายและความพิการที่หลงเหลืออยู่ดังกล่าวข้างต้น การปรับตัวด้านการพึ่งพาระหว่างกัน เป็นการปรับตัวในสังคมซึ่งเกี่ยวกับการให้ การรับ ความรัก การยอมรับนับถือและคุณค่า การปรับตัวด้านการพึ่งพาระหวงกันด้วยพฤติกรรม 2 ประเภทคือ พฤติกรรมการรับ เป็นการที่บุคคลนั้นได้รับการดูแลเอาใจใส่จากบุคคลสำคัญหรือระบบสนับสนุน และพฤติกรรมการให้ เป็นพฤติกรรมการดูแลให้กับบุคคลอื่น หากผู้ป่วยมีพฤติกรรมการรับและพฤติกรรมการให้ไม่เหมาะสม อาจทำให้มีปัญหาการปรับตัวด้านการพึ่งพาระหว่างกันได้ ทำให้ผู้ป่วยมีพฤติกรรมการพึ่งพาที่มากเกินอาจทำให้เกิดความเห็นอย่างล้าและเมื่อนำเสนอเริ่มต้นกับญาติ ส่งผลให้การปรับตัวของผู้ป่วยไม่มีประสิทธิภาพมากนัก

การปรับตัวด้านบทบาทหน้าที่และการปรับตัวด้านการพึ่งพาระหว่างกัน อาจมีปัจจัยที่เป็นสิ่งเร้าร่วมที่มีผลกระทำต่อการปรับตัวของผู้ป่วยซึ่งได้แก่ เพศ เพศก็เป็นสิ่งกำหนดบทบาทที่แตกต่างกันโดยเฉพาะเพศชายที่ต้องรับบทบาทหัวหน้าครอบครัว เมื่อมีความเจ็บป่วยเกิดขึ้นทำให้ต้องปรับเปลี่ยนบทบาทในครอบครัวและต้องพึ่งพาสมาชิกในครอบครัว อายุ เป็นสิ่งที่กำหนดบทบาทให้กับบุคคลและมีอิทธิพลต่อพฤติกรรมด้านบทบาทหน้าที่ ระดับการศึกษา ซึ่งเป็นปัจจัยที่ผลต่อการรับรู้และการดูแลสุขภาพของผู้ป่วย เศรษฐกิจ ได้แก่ รายได้และความเพียงพอของรายได้ อาจเกิดจากการที่ผู้ป่วยไม่สามารถกลับไปทำงานได้ ทำให้รายได้ไม่เพียงพอในการใช้จ่าย ทำให้เกิดความเครียดและวิตกกังวลซึ่งอาจมีผลต่อการปรับตัวได้ และภาวะสุขภาพที่เปลี่ยนแปลงไป อาจมีผลกระทำต่อการแสดงบทบาทจากการเรียนรู้บทบาทไม่มีประสิทธิภาพ และมีผลกระทำต่อการปรับตัวด้านการพึ่งพาระหว่างกันด้วย

ดังนั้นผู้วิจัยคาดว่าผู้ป่วยบ้าเดจ์ที่ศิรษะหลังการผ่าตัดเปิดกะโนลกศิรษะ อาจมีปัญหาที่ต้องมีการปรับตัวในด้านการปรับตัวด้านบทบาทหน้าที่ และด้านการพึ่งพาระหว่างกัน และมีปัจจัยที่มีผลกระทำต่อการปรับตัวของผู้ป่วยร่วมด้วย ผู้วิจัยจึงต้องการศึกษาเกี่ยวกับการปรับตัวด้านบทบาทหน้าที่และการปรับตัวด้านการพึ่งพาระหว่างกัน และปัจจัยที่มีผลกระทำต่อการปรับตัวของผู้ป่วยบ้าเดจ์ที่ศิรษะหลังการผ่าตัดเปิดกะโนลกศิรษะ โดยใช้กรอบแนวคิดทฤษฎีการปรับตัวของรอยเป็นแนวทางในการศึกษา



ภาพที่ 1 กรอบแนวคิดที่ใช้ในการวิจัย

นิยามศัพท์

ผู้ป่วยบادเจ็บที่ศีรษะหลังการผ่าตัดเปิดกะโนลกศีรษะ หมายถึง ผู้ป่วยที่มีการบาดเจ็บ และมีการกระแทบทับกระเทือนที่ศีรษะ สงผลให้ผู้ป่วยต้องได้รับการผ่าตัดเปิดกะโนลกศีรษะ เช่น มีก้อนเลือดในชั้นเนื้อศูรา เป็นต้น

การปรับตัวด้านบทบาทน้ำที่ หมายถึง พฤติกรรมที่แสดงถึงบทบาทที่เปลี่ยนแปลงไป ของผู้ป่วยบادเจ็บที่ศีรษะหลังการผ่าตัดเปิดกะโนลกศีรษะ ได้แก่ บทบาทการเป็นหัวหน้าครอบครัว บทบาทสามีหรือภรรยา บทบาทผู้ป่วย ประเมินโดยแบบประเมินการปรับตัวด้านบทบาทน้ำที่ของผู้ป่วยบادเจ็บที่ศีรษะหลังการผ่าตัดเปิดกะโนลกศีรษะ

การปรับตัวด้านการพึ่งพาจะห่วงกัน หมายถึง พฤติกรรมที่แสดงถึงการปรับตัวในสังคม ซึ่งเกี่ยวกับการให้ การรับ ความรัก การยอมรับนับถือและความมีคุณค่า ประเมินโดยแบบประเมิน การปรับตัวด้านการพึ่งพาจะห่วงกันของผู้ป่วยบادเจ็บที่ศีรษะหลังการผ่าตัดเปิดกะโนลกศีรษะ

ปัจจัยที่มีผลต่อการปรับตัว หมายถึง สิ่งที่มีผลมากกระทบต่อการปรับตัวของบุคคล ได้แก่ เพศ อายุ ระดับการศึกษา รายได้ ความเพียงพอของรายได้และภาวะสุขภาพ

ภาวะสุขภาพ หมายถึง สภาพความผิดปกติด้านร่างกาย ด้านสติปัญญา และการรับรู้ และด้านความรู้สึกและอารมณ์ของผู้ป่วยบادเจ็บที่ศีรษะหลังการผ่าตัดเปิดกะโนลกศีรษะ

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการวิจัย

1. เป็นข้อมูลพื้นฐานเพื่อใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติการพยาบาลของผู้ป่วยระหว่างการรักษาภายในโรงพยาบาล และส่งเสริมให้ผู้ป่วยบادเจ็บที่ศีรษะหลังการผ่าตัดเปิดกะโนลกศีรษะ สามารถปรับตัวด้านบทบาทน้ำที่และด้านการพึ่งพาจะห่วงกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2. เป็นแนวทางในการเตรียมความพร้อมของผู้ป่วยบادเจ็บที่ศีรษะหลังการผ่าตัดเปิดกะโนลกศีรษะก่อนการจำหน่ายออกจากโรงพยาบาล