

ผลงานประคองการพิจารณาประเมินบุคคล

เพื่อแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งประเภทวิชาการ

ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ (ด้านการพยาบาล)

เรื่องที่เสนอให้ประเมิน

1. ผลงานที่เป็นผลการดำเนินงานที่ผ่านมา

เรื่อง การพยาบาลผู้ป่วยภาวะกล้ามเนื้อหัวใจตายเฉียบพลัน

2. ข้อเสนอ แนวคิด วิธีการเพื่อพัฒนางานหรือปรับปรุงงานใหม่ประสิทธิภาพมากขึ้น
เรื่อง การจัดทำแนวทางปฏิบัติการดูแลผู้ป่วยภาวะกล้ามเนื้อหัวใจตายเฉียบพลัน
ที่ได้ยาต้านการแข็งตัวของเกล็ดเลือด

เสนอโดย

นางสาวอรพิน พลบร

ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ

(ตำแหน่งเลขที่ รพด. 731)

ฝ่ายการพยาบาล โรงพยาบาลตากสิน สำนักการแพทย์

ผลงานที่เป็นผลการต้นนิยงานที่ผ่านมา

1. ชื่อผลงาน การพัฒนาผลิตภัณฑ์ป้ายภาระกิจที่นิ่งอัหัวใจตามเกณฑ์มาตรฐาน (แก้ไขตามมติคณะกรรมการประเมินผลงานสาขาวิชาภาษาไทย ครั้งที่ 1/2557 เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2557)
 2. ระยะเวลาที่ดำเนินการ 3 วัน (ตั้งแต่ 24 ธันวาคม พ.ศ. 2555 – 26 ธันวาคม พ.ศ. 2555)
 3. ความรู้ทางวิชาการหรือแนวคิดที่ใช้ในการดำเนินการ

1. ภาวะกล้ามเนื้อหัวใจตายเฉียบพลันที่มี ST-Elevation Myocardial Infarction จะมีอาการเจ็บหน้าอก
หรืออ่อนตัวมากกว่า 20 นาที มีการเปลี่ยนแปลงของคลื่นไฟฟ้าหัวใจที่ไม่ใช่สิ่งภาวะ
กล้ามเนื้อหัวใจขาดเดียวได้แก่ new ST segment elevation > 0.2 mV ใน synchronous lead,new left bundle branch block,
มี pathological Q wave ร่วมกับมีเต้าน้ำนมที่ผิดหัวใจที่ผิดปกติ ได้แก่ troponin หรือ CKMB

2. ภาวะกล้ามเนื้อหัวใจตายเฉียบพลันที่ไม่มี ST-Elevation Myocardial Infarction จะมีอาการเจ็บหน้าอกที่เกิดขึ้นจะพัก เป็นระยะเวลานานหรือเป็นต่อหรืออุรุนแรงขึ้น ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจพบการเปลี่ยนแปลงในความลึกของ ST segment depression , T wave inversion และความระดับ troponin ได้ 2 ประจก

- ຮຽດຕັ້ງເຫັນໄຫວດ້ວຍ Troponin ສະກວາມປາກຕີ ວິນຈົບຂ່າງໜີໃນ NON ST-Elevation Myocardial Infarction

ระบุต่อไปนี้叫做หัวใจ Troponin ปกติ วินิจฉัยว่าเป็น Unstable Angina

ພະນັກງານ

เมื่อคราน ไขมันแตก ก้อน ไขมันในคราน ไขมันจะออกมาน้ำซึ่งกระแสเลือดและรีบมันเข้าไปในคราน ไขมันทำให้คราน ไขมันขยาย โตขึ้น มีการกระตุ้นการสร้างกลุ่มเลือดและเกิดการอุดตันของหลอดเลือดทำให้กล้ามเนื้อหัวใจมีภาวะขาดออกซิเจน จึงทำให้มีการเพาพาณุณน้ำไม่ใช้ออกซิเจน การสร้าง adenosine triphosphate ลดลง และมี lactic acid สะสม ซึ่งมีผลเสียต่อเซลล์ การที่เซลล์มีพลังงานไม่พอ ทำให้การทำงานท่อประวณโดยเฉพาะการควบคุม sodium potassium pump ที่พับงซองเซลล์ ทำให้ sodium ทະลักเข้าเซลล์ นำอาบ้าตามเข้าไปด้านในเซลล์น้ำนม แตก และตายในที่สุด เป็นเหตุให้อึน ไขค์ต่างๆ เช่น creatinine, CKMB, myoglobin, Troponin T, Troponin I, lactate Dehydrogenase aspartate aminotransferase ที่อยู่ในเซลล์ผ่านออกน้ำทำอันตรายเซลล์ให้ถึงแก่死 ไปออยู่ในกระแสโลหิต นอกจากนี้อีก ไขค์บางอย่างเช่น bradykinin ยังกระตุ้นตัวรับความรู้สึกเจ็บปวด ทำให้เกิดอาการเจ็บหน้าอก ภาวะกรดที่เกิดขึ้น ทำให้หัวใจเต้นผิดจังหวะ การหดตัวของกล้ามเนื้อหัวใจลดลง ทำให้หัวใจไม่สามารถบีบตัวจนเลือดออกได้ ล้าหากไม่สามารถขัดสาหัสที่ทำให้กล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือด ได้อีกช่วงเวลาเร็ว การทำลายจะเกิดขึ้นตามการเพาะเซลล์หัวใจทันต่อการขาดเลือด ได้ประมาณ 20 นาที และถ้าการขาดเลือดจะแสดงภายใน 8-10 วินาที ที่ขาดเลือด

อาการแสดง

เจ็บเสียด แน่น คล้ายถูกอัดกระแทกรุนแรงหนักๆ บริเวณใต้กระดูกอกหรือบริเวณหน้าอก ด้านซ้าย ไปทั่วท้องอก เจ็บมากจนไม่สามารถเดินไหวต่อและเมื่อได้อาจมีอาการแน่นอัดหัวใจไม่ออก พบร่างกายเจ็บร้าวไปยังบริเวณแขนด้านใน ร้าวเข้าสู่กระเพาะลำไส้ ได้อาการเจ็บหน้าอกมากเป็นระยะพักหรือออกแรงเพียงเล็กน้อยและที่บ่งคานามากกว่า 20 นาที ในรายที่มีประวัติโรคหยอดหัวใจเต้นมาก่อน อาจพบลักษณะอาการเจ็บหน้าอกที่มีความรุนแรงและความถี่มากขึ้นกว่าปกติ ผู้ป่วยอาจมีอาการอื้นๆ ร่วมด้วย เช่นอาการเหนื่อยหายใจไม่เต็มปอด นอนราบ ไม่ได้จากการหัวใจสัม.datatables พนว่ามีอาการไข้สั่นในต้น ผิดปกติจากภาวะหัวใจเต้นผิดจังหวะ มีเมลง คลื่น ไฟฟ้า เที่ยงเตตก ในรายที่มีอาการรุนแรงอาจพบภาวะช็อกร่วมด้วย

การวินิจฉัย

องค์การอนามัยโลกได้กำหนดเกณฑ์การวินิจฉัย ใน 3 ข้อ ดังต่อไปนี้

- 1 อาการเจ็บหน้าอกมากกว่า 20 นาที (สอดคล้องกับกล้ามเนื้อหัวใจขาดเสื่อม)
- 2 การเปลี่ยนแปลงของคลื่นไฟฟ้าหัวใจมี new ST segment elevation > 0.2 mV ใน synchronous lead , new left bundle branch block, หรือ pathological Q wave
- 3 การตรวจพนอื่น ใช้คัดหัวใจที่ผิดปกติซึ่งนี้ ได้แก่ troponin หรือ CKMB ร่วมกับมีข้อมูลที่พนกว่าพยาธิสภาพเข้าได้กับภาวะกล้ามเนื้อหัวใจตายเฉียบพลัน

การรักษาของแพทย์

1. การรักษาเบนทันที่ จุดประสงค์หลักคือ 1) ทำการวินิจฉัยให้เร็วที่สุด 2) การประเมินอัตราเสี่ยงของผู้ป่วย 3) การทำให้อาการเจ็บหน้าอกหาย 4) การป้องกันหรือรักษาภาวะแทรกซ้อนที่อาจทำให้เสียชีวิต ได้ทันทีได้แก่ หัวใจเต้นผิดปกติอย่างรุนแรง หัวใจหยุดเต้น ภาวะหัวใจสัม.datatables จำกัดภาวะน้ำท่วมปอด โดยมีแนวทางการรักษาแบบเร่งด่วน(fast track) สำหรับผู้ป่วยทุกรายที่มาด้วยอาการเจ็บแน่นหน้าอกจะได้รับการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ ก่อนที่จะทันท่วงหรือพนแพทย์ให้ยาแอสไพรินเค็มและกลืนทันที ให้ออกซิเจน ให้มอร์ฟีนเข้าทางหลอดเลือดดำเพื่อลดอาการเจ็บปวดและลดความต้องการใช้ออกซิเจน เปิดหลอดเลือดดำเพื่อให้ยาเข้าสู่หัวใจ ใช้ยาต้าน fibrillation แพทย์อาจพิจารณาส่งตัวไปส่วนหัวใจเพื่อทำการเปิดหลอดเลือดหัวใจให้เร็วที่สุดภายใน 120 นาที แต่ถ้าหากไม่สามารถส่งผู้ป่วยได้ในเวลาที่กำหนดแพทย์จะให้การรักษาโดยการให้ยาละลายลิมเลือด

2. การรักษาเบนที่กระตุ้น ใช้ในกรณีที่ไม่สามารถส่งตัวไปทำการปฏิบัติหัวใจได้ภายใน 120 นาที การรักษา ได้แก่ ให้ยาละลายลิมเลือดในผู้ป่วยที่มีอาการเจ็บหน้าอกภายใน 12 ชั่วโมง หรือกรณีที่เกิน 12 ชั่วโมง แต่ยังคงมีอาการอยู่ แต่ต้องไม่เกิน 24 ชั่วโมงแล้วจึงดำเนินการติดต่อประสานงานเพื่อส่งผู้ป่วยไปส่วนหัวใจต่อไป

การพยาบาลผู้ป่วยภาวะถังลมเมื่อหัวใจตายเฉียบพลันโดย

1. ประเมินระดับความเจ็บปวด แยกอาการเจ็บแน่นหน้าอกที่เกิดจากกับภาวะถังลมเมื่อหัวใจขาดเลือดให้ถูกต้อง โดยโวคั่นฯ ที่ต้องมีก็ได้แก่ ภาวะ acute pulmonary embolism, PE perforate, pneumothorax, acute pericarditis, mediastinitis
2. ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจและส่องตรวจผดเส้น ใจเต้นหัวใจตามแผนการรักษา
3. ให้ขานธาร์ฟินเข้าทางหลอดเลือดดำเพื่อลดอาการเจ็บปวดและลดความต้องการใช้ออกซิเจน
4. ประเมินอาการข้างเคียงหลังผู้ป่วยได้รับยาธาร์ฟิน ได้แก่ การหายใจลำบากของร่างกายความรู้สึกตัว การหายใจล้มเหลว ความดันโลหิตต่ำ
5. ให้ผู้ป่วยได้รับออกซิเจน โดยประเมินจากค่าความอิ่มตัวของออกซิเจน ลักษณะการหายใจ
6. ติดต่อประสานงานเพื่อส่งตัวผู้ป่วยไปสวนหัวใจ

เภสัชวิทยา

1. Streptokinase มีจุดประสงค์ เพื่อละลายลิ่มเลือดที่อุดตันหลอดเลือดหัวใจและภาวะถังลมเมื่อหัวใจตายเฉียบพลัน

ขนาดและวิธีการใช้

Streptokinase 1.5 ล้านยูนิต หลอดให้ทางหลอดเลือดดำหัวใจภายใน 30-60 นาที พิจารณาให้ Hydrocortisone 100 มิลลิกรัม และ Pyridon 1 หลอด ก่อนที่จะเริ่มยา Streptokinase เพื่อป้องกันการแพ้ ข้อห้ามใช้ : มีประวัติเลือดออกในสมอง หรือเกณฑ์มีประวัติโรคหลอดเลือดสนองภายใน 1 ปี มีประวัติอุบัติเหตุรุนแรง การทำตัดหรือการรบناดเจ็บที่ศรีษะ มีประวัติได้รับยาดเจ็บจาก การพินคนชี้พ มีประวัติแพ้ Streptokinase

อาการข้างเคียง : เลือดออกง่าย หยดชา ความดันโลหิตต่ำ หัวใจเต้นผิดจังหวะ คลื่นไส้ อาเจียน การพยาบาล

1. วัดสัญญาณชีพ ทุก 5 นาที อาจเกิดภาวะความดันโลหิตต่ำ จากการขยายตัวของหลอดเลือด พาไปได้ 10-15% ในผู้ป่วยที่ได้รับยา Streptokinase
2. ติดตามลักษณะคลื่นไฟฟ้าหัวใจ อาจเกิด ventricular tachycardia, ventricular fibrillation จาก reperfusion เติมสาร emegency และอุปกรณ์ช่วยชีวิตให้พร้อมใช้
3. ประเมินระดับความรู้สึกตัวและอาการเมื่อยล้าลงทางระบบประสาท อาจเกิดภาวะเลือดออกในสมองจากการแตกของหลอดเลือดในสมอง
4. สังเกตภาวะเลือดออกจากส่วนต่างๆของร่างกาย
5. ประเมินอาการเจ็บหน้าอก

2. Enoxaparin : เป็นยา抗ถุงเสพารินที่มีโมเลกุลตัว ออกรุทธ์ต้านการแข็งตัวของเลือด ใช้ในการรักษาผู้ป่วยโรคหลอดเลือดหัวใจ หรือใช้ในการป้องกันการเกิดลิ่มเลือดอุดตันในหลอดเลือด

ขนาดและวิธีการใช้

นัดเข้าชั้นได้พิวนหัง ในขนาดที่ต่างกันตามน้ำหนัก อาชุ หรือการทำงานของไต ขนาดที่นิยมใช้คือขนาด 1 มิลลิกรัมต่อน้ำหนักตัว (โลกิดกรัม) วันละ 1-2 ครั้ง ชั้งยาน้ำหนัก 20,40,60,80,มาตรฐาน 100 มิลลิกรัม

อาการข้างเคียง: กล้อนเลือดบริเวณที่ฉีดยา เกิดภาวะเกร็จเลือดค่า กระดูกพรุน

การพยาบาล : ทำความสะอาดผิวน้ำหนังเพื่อเตรียมนัดยาเข้าชั้นได้พิวนหัง ไม่ควรสูบบุหรี่ที่นัดยา บันทึกตำแหน่งการฉีดยา การฉีดยาครั้งต่อไป สังเกตการเกิดจ้ำเลือดของตำแหน่งก่อนหน้า

3. Aspirin มีจุดประสงค์ : เพื่อช้าทึบการ hac กู้นของเกร็จเลือด

ขนาดและวิธีการใช้

ขนาด 325 มิลลิกรัมเลือดหันที่ หลังจากนั้นให้เม็ดไฟริน ต่อวันละ 1 เม็ด

อาการข้างเคียง : ได้แก่ ปวดท้อง แสบซอดออก คลื่นไส้อาเจียน ผื่นขึ้น ภาวะโลหิตจางจากการแตกของเม็ดเลือดแดง มีผลในการเพาะอาหารและลำไส้ การได้ยาเกินขนาด ทำให้เกิดอาการทุล้อ ปวดศีรษะ วิงเวียนสับสน และมีภาวะกรดจากการเผาผลาญ

การพยาบาล : ลดความระดับความเข้มข้นในเลือด หน้าที่ของได การไดชินสีแดง พิวนหังอักเสบและการมีเลือดออกผิดปกติ แนะนำรับประทานยาพร้อมอาหารหรือให้ดื่มน้ำมากๆ เพื่อลดการระคายเคืองกระเพาะอาหาร แนะนำไม่ให้อrox ที่มีเม็ดไฟรินเป็นองค์ประกอบมาใช้ร่วมกัน

4. Morphine มีจุดประสงค์ : เพื่อช่วยลดอาการปวดและทำให้หลอกเดือดขยาย เนื่องจากการทำงานของ posterior wall และช่วยลดความดันโลหิต

ขนาดและวิธีการใช้ : 2-5 มิลลิกรัม มีดเข้าทางหลอดเลือดดำขา ตามแผนการรักษาของแพทย์

ผลข้างเคียง : ความดันโลหิตต่ำ หัวใจเต้นไว

การพยาบาล : ตรวจเบื้องต้น วัดความดันโลหิตสังเกตอัตราและลักษณะการหายใจ

5. Isordil มีจุดประสงค์ : เพื่อช่วยลดแรงดันหัวใจ ลดความต้องการการใช้ออกซิเจนของกล้ามเนื้อหัวใจ จึงช่วยลดอาการเจ็บแน่นหน้าอก

ขนาดและวิธีใช้ : อนหรือพ่นใต้ลิ้น ครั้งละ 1 เม็ด สามารถฉีดได้ 2-3 ครั้ง ห่างกัน เม็ดละ 5 นาที

ผลข้างเคียง : ปวดศีรษะ เป็นลมหมดสี และหัวใจเต้นเร็วขึ้น

การพยาบาล : สังเกตติดตามระดับการเจ็บแปลบหน้าอก วัดความดันโลหิต

4. สรุปสาระสำคัญของเรื่องและขั้นตอนการดำเนินการ

เนื่องจากโรงพยาบาลตากสิน สำนักการแพทย์ กรุงเทพมหานคร ได้รับผู้ป่วยโรคหลอดเลือดหัวใจขนาดเลือดเลียนพลัน เพิ่มมากขึ้นทุกวัน และในผู้ป่วยบางรายต้องส่งตัวไปสวนหัวใจอ่างหันท่วงพิกรถ ไม่สามารถส่งตัวกลับบ้านได้ จึงรับไว้ในหอผู้ป่วย จำกัดดิ พ.ศ. 2553 ผู้ป่วยโรคหลอดเลือดหัวใจขนาดเลือดเลียนพลัน จำนวน

167 ราย สามารถส่งตัวไปสวนหัวใจได้ 27.5 % , พ.ศ.2554 ผู้ป่วยโรคกล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือดเฉือนพลัน จำนวน 124 ราย สามารถส่งตัวไปสวนหัวใจได้ 36.29 % , พ.ศ.2554 ผู้ป่วยโรคกล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือดเฉือนพลัน จำนวน 145 ราย สามารถส่งตัวไปสวนหัวใจได้ 33.1 % หน่วยงานจึงต้องมีแนวทางในการพยาบาลผู้ป่วยโรคกล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือดเฉือนพลัน เพื่อให้พยาบาลให้เป็นคู่มือในการพยาบาลผู้ป่วยมากองค์รวมให้ผู้ป่วยหายกลับสู่ภาวะปกติหรือใกล้เคียงปกติมากที่สุด และสามารถดำเนินการช่วยเหลือผู้ป่วยที่มีความสุข ดังนี้
ผู้จัดทำจึงให้ความสนใจที่จะศึกษาการพยาบาลผู้ป่วยภาวะกล้ามเนื้อหัวใจตายเฉือนพลัน

ผู้ป่วยชาย อายุ 71 ปี นาห้องชุดเดิน โรงพยาบาลศิริราช เนื่องจากด้านซ้าย ร้าวไปแขนซ้าย เหนื่อยเด็กใจสั่น รู้สึกตัวดี ตาม - ตอนตรงค่าด้าน วัดค่าความอื้มตัวของออกซิเจนในเลือดแดง plasma ได้ 100 mg/dL แรกรับอุณหภูมิ 36 องศาเซลเซียส ชีพจร 55 ครั้ง/นาที หายใจ 20 ครั้ง/นาที ระดับความดันโลหิต 150/73 มิลลิเมตรปอร์ท ให้ออกซิเจนทางจมูก 3 ลิตร/นาที มีอาการเจ็บแน่นหน้าอก ไม่ร้าวไปที่แขนและขา จัดแบบ จำกัดตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจและผลตรวจทางห้องปฏิบัติการนพทที่วินิจฉัยเป็นกล้ามเนื้อหัวใจตายเฉือนพลันให้การรักษาด้วย ASA grV เก้า 1 เม็ด , Isordil 5 มิลลิกรัม อมได้ดัน 1 เม็ด , Plavix (75 mg) รับประทาน 8 เม็ด หลังได้รับยา คะแนนความเจ็บปวด (pain scale) 5/10 คะแนน นรีแพทย์เฉพาะทางด้านโรคหัวใจเพื่อส่งตัวผู้ป่วยไปสวนหัวใจ แต่ไม่สามารถส่งตัวไปได้จึงรับไว้หอผู้ป่วยห้องโรคหัวใจ โดยวางแผนที่จะให้ยาละลายลิ่มเลือด (Thrombolytic drug) Streptokinase และยาด้านการเบ่งตัวของเกอร์ดเลือดให้ยาและใช้แนวทางตามการรักษาผู้ป่วยกล้ามเนื้อหัวใจตายเฉือนพลัน

ที่หอบำบัดผู้ป่วยห้องโรคหัวใจวันที่ 24 ธันวาคม 2555 แรกรับผู้ป่วยรู้สึกตัว ตาม - ตอนตรงค่าด้านหัวใจให้ออกซิเจนทางจมูก 5 ลิตร/นาที มีอาการเจ็บหน้าอก ระดับคะแนนความเจ็บปวด (pain scale) 5/10 คะแนน ไม่ร้าวไปที่ท้อง ไม่มีเหนื่อยเด็ก หรือตัวสั่น ไม่มีใจสั่น แขน - ขาไม่มีความนองนานได้ เมื่อนุ่ดไม่ติด ชีพจรเดินปกติ 80 - 90 ครั้ง/นาที ระดับความดันโลหิต 143/78 มิลลิเมตรปอร์ท ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (12 Lead EKG) show normal sinus rhythm rate 54 bpm เวลา 02.00 น. แพทย์ให้ยาละลายลิ่มเลือด Streptokinase 1.5 ล้านยูนิต ให้ Hydrocortisone 100 มิลลิกรัม และ Pyriton 1 หลอด ก่อนให้ Streptokinase 1.5 ล้านยูนิต จากการซักประวัติผู้ป่วยไม่มีข้อห้ามในการให้ยาละลายลิ่มเลือด Streptokinase หลังจากผู้ป่วยได้รับยา 45 นาที ผู้ป่วยมีอาการเจ็บแน่นหน้าอก คะแนนความเจ็บปวด 5/10 คะแนน ให้ Isordil 5 มิลลิกรัม อมได้ดัน คะแนนความเจ็บปวด 1/10 คะแนนผลตรวจทางห้องปฏิบัติการเอนไซม์หัวใจ Throponin T 1440 นาโนกรัม/ดิตร , CK 1067 ยูนิต/ดิตร , CK-MB 83 ยูนิต/ดิตร แพทย์เฉพาะทางด้านโรคหัวใจตรวจเพิ่มน่องถ่วงอาการ วางแผนส่งผู้ป่วยไปสวนหัวใจที่โรงพยาบาลขันธ์ วันที่ 25 ธันวาคม 2555 ผู้ป่วยรู้สึกตัวช้าขึ้นหลังตัวเองได้ ไม่มีอาการเจ็บแน่นหน้าอก ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจวันที่สองตามแนวทาง การรักษาผู้ป่วยกล้ามเนื้อหัวใจ ประสานงานโรงพยาบาลขันธ์ ติดต่อประสานงานศูนย์ส่งต่อเพื่อจัดทำเอกสารส่งตัวผู้ป่วย สอนและแนะนำ ให้ทราบรู้เรื่องการสวนหัวใจ วันที่ 26 ธันวาคม 2555 ผู้ป่วยรู้สึกตัวช้าขึ้นหลังตัวเองได้ ไม่มีเจ็บแน่นหน้าอก ไม่หอบเหนื่อย หายใจได้เอง วัดค่าความอื้มตัวของอออกซิเจนในเลือดแดง plasma น้ำ 94 - 98 ปอร์เซ็นต์

monitor EKG show sinus rhythm with ST elevate ชีพจร 60 - 100 ครั้ง/นาที ระดับความดันโลหิต 90/60 มิลลิเมตรปอร์ต ไม่มีเวียนศีรษะหน้ามืด ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจวันที่สาม ผล normal sinus rhythm rate 68 bpm Inferior T wave abnormality anterolateral ST elevation สังคัดผู้ป่วยไปส่วนหัวใจที่โรงพยาบาลขอนแก่น

ขั้นตอนการดำเนินการ

1. รับผู้ป่วยจากห้องฉุกเฉิน วันที่ 24 ธันวาคม 2555 เวลา 01.50 น. ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ จากการซักประวัติ ไม่มีอื้อหื้นในการให้ยาและยาลิ่มเลือด Streptokinase แพทย์เริ่มการรักษาโดยให้ยาและยาลิ่มเลือด Streptokinase 1.5 ล้านยูนิต ให้ Hydrocortisone 100 มิลลิกรัม และ Pyriton 1 หลอด ก่อนให้ Streptokinase 1.5 ล้านยูนิต เพื่อระวังการเต้นหัวใจที่ผิดปกติระหว่างการให้ยา
2. ส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ做人ไขมหัวใจและตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจตามแนวทางการรักษาผู้ป่วยกล้ามเนื้อหัวใจตามเกณฑ์พัฒนา
3. ส่งตรวจอิเล็กโทร โลค์และรายงานผลให้แพทย์ทราบ
4. สอบถามประวัติของการส่วนหัวใจเพื่อให้ผู้ป่วยลดความกลัวและความกังวล
5. ประสานงานโรงพยาบาลขอนแก่นเพื่อติดต่อประสานงานศูนย์สั่งต่อเพื่อจัดทำเอกสารส่งตัวผู้ป่วย
6. ส่งผู้ป่วยไปส่วนหัวใจโดยมีข้อแพทย์และพยาบาลเฝ้าสังเกตอย่างใกล้ชิด

5. ผู้ร่วมดำเนินการ

ใบเสร็จ

6. สรุปของงานที่ผู้สอนตั้งให้ผู้ปฏิบัติ (เป็นผู้ดำเนินการทั้งหมด ร้อยละ 100 โดยดำเนินการดังนี้)

กรณีศึกษา ผู้ป่วยชายไทย อายุ 71 ปี มีโรคประจำตัวเป็นโรคเบาหวานมา 3 - 4 ปี หนอนรองกระดูกทันเดือนประจำ 2 ปี ปลูกเห丰满พืชฯ อาหาร ไม่คุ้มครอง ไม่สูบบุหรี่ อาการสำคัญที่นำมาโรงพยาบาล 30 นาที ก่อนมา ขณะกำลังขอกของมืออาชารเหงื่อออก หนาหน้าอักเสบช้ำช้ำ ร้าวไปแขนช้ำช้ำ เหงื่อบอกใจสั่นพักแล้วอาการไม่ดีขึ้น จึงมาโรงพยาบาล ที่ห้องฉุกเฉินโรงพยาบาลตากสิน BN 21115/50 ผู้ป่วยรู้สึกตัวดี datum - ตอบตรงคำถาม ค่าความอื้นตัวของอออกซิเจนในเลือดคงปานกลางนิ่วได้ 100 เบอร์เช่นต์ สัญญาณชีพ อุณหภูมิ 36 องศาเซลเซียส ชีพจร 55 ครั้ง/นาที หายใจ 20 ครั้ง/นาที ระดับความดันโลหิต 150/73 มิลลิเมตรปอร์ต ได้รับออกซิเจนทางชลุก 3 ลิตร/นาที มีอาการเจ็บเมื่อหน้าอกไม่ร้าวไปที่ไหน คะแนนความเจ็บปวด 5/10 คะแนน ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจพบ ST elevation ใน Lead II , III , aVF ผลตรวจทางห้องปฏิบัติการพบว่าผล เอ็นไซม์หัวใจ Throponin T negative , CPK 162 ยูนิต/ลิตร , CK - MB 23 ยูนิต/ลิตร แพทย์วินิจฉัยเป็น กล้ามเนื้อหัวใจตายเฉียบพลัน (STEMI) Inferior Wall MI ให้การรักษาด้วยยา ASA gr V เคลือบ 1 เม็ด , Isordil 5 มิลลิกรัม อมได้ลิน 1 เม็ด , Plavix (75 mg)รับประทาน 8 เม็ด หลังได้รับยา คะแนนความเจ็บปวด (pain scale) 5/10 คะแนน เป็นภาษาแพทย์เฉพาะทางด้านโรคหัวใจเพื่อส่งตัวผู้ป่วยไปส่วนหัวใจ แต่ไม่สามารถส่งตัวไปได้

จึงให้ผู้ป่วยมารับการรักษาด้วยห้องผู้ป่วยหนักโรคหัวใจ ได้ตรวจแผนที่จะให้ยาละลายลิ่มเลือด (Thrombolytic drug) Streptokinase และยาด้านการเบี้งตัวของเกร็ตเดือด AN 19085/55

ที่หอบำบัดผู้ป่วยหนักโรคหัวใจ วันที่ 24 ธันวาคม 2555 เวลา 01.50 น. ผู้ป่วยมาโดยไม่ล้อนอน รู้สึกตัวด้วย - ตอบตรงคำถาม หายใจใช้ออกซิเจนทางช่อง 5 ลิตร/นาที มีอาการแน่นหน้าอกร ระดับคะแนนความเจ็บปวด 5/10 คะแนน ไม่ร้าวไปที่ไหน ไม่มีเท็จออก หรือตัวเข็น ไม่มีไข้สั่น แขน - ขาไม่บวม นอนราบໄส ยื่องบุต้าไม่ชิด ชีพจรเดือนปกติ 80 - 90 ครั้ง/นาที ระดับความดันโลหิต 143/78 มิลลิเมตรปอร์อท ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (12 Lead EKG) show normal sinus rhythm rate 54 bpm จากการซักประวัติผู้ป่วยไม่มีข้อห้ามในการให้ยาละลายลิ่มเลือด เวลา 02.00 น. แพทย์เริ่มการรักษาโดยให้ยาละลายลิ่มเลือด โดยให้ Hydrocortisone 100 มิลลิกรัม และ Pyriton 1 หลอด ก่อนให้ Streptokinase 1.5 ล้านยูนิต หลังจากผู้ป่วยได้รับยา 45 นาที (เวลา 02.45 น.) ผู้ป่วยมีอาการเจ็บแน่นหน้าอกร คะแนนความเจ็บปวด 5/10 คะแนน ไม่ร้าวไปไหน ไม่มีเท็จออกใจสั่น ระดับความดันโลหิต 139/60 มิลลิเมตรปอร์อท ให้ออนยาไดร์ล์ 5 มิลลิกรัม คะแนนความเจ็บปวดลดลง 1/10 คะแนน ชาละลายลิ่มเลือดหมด เวลา 03.00 น. หลังให้ยาชาละลายลิ่มเลือดหมด 20 นาที (เวลา 03.20 น.) monitor EKG show sinus rhythm with frequency PVC rate 65 - 68 ครั้ง/นาที เป็นเวลานาน 10 นาที รายงานแพทย์ เตรียมรถ emergency และอุปกรณ์ช่วยชีวิต ผู้ป่วยรู้สึกตัวดีไม่มีอาการเจ็บแน่นหน้าอกร ไม่มีคลื่นไฟ อาเจียน ไม่มีเลือดออกตามส่วนต่างๆ ของร่างกาย ระดับความดันโลหิต 149/72 มิลลิเมตรปอร์อท ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจหลังให้ยาละลายลิ่มเลือด ตามแนวทางการรักษาผู้ป่วยกล้ามเนื้อหัวใจชายที่บพลัน ในช่วงไม่กี่ 0, 1, 2 หัวใจเต้นปกติ normal sinus rhythm rate 54 bpm nonspecific Anterior ST elevate ผลตรวจทางห้องปฏิบัติการ เช่น ไตร์เพอร์ฟาร์ส์ Throponin T 1440 นาโนกรัม/ดิตร(ค่าปกติ < 50 นาโนกรัม/ดิตร) CPK 1067 ยูนิต/ดิตร(ค่าปกติ < 17 ยูนิต/ดิตร) , CK - MB 83 ยูนิต/ดิตร(ค่าปกติ < 25 ยูนิต/ดิตร) ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด 200 mg/dL รวม 8 ยูนิต ไม่มีเท็จออกตัวเข็น แรกรับที่ห้องฉุกเฉิน แพทย์เชิญ 3.75 มิลลิโนล/ดิตร (ค่าปกติ 3.50-5.30 มิลลิโนล/ดิตร) ให้ KCL Elixer 30 ชีวี แพทย์ฉะทางด้านโรคหัวใจตรวจรับสัมภาระที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดหัวใจstopbleeding precaution แนะนำให้เฝ้าระวังหัวใจ ป้องกันอุบัติเหตุจากการกระแทกและพัดดักหกส้ม ผู้ป่วยรู้ตัวช่วงหลังตัวเองได้ตัด ไม่มีอาการเจ็บแน่นหน้าอกร ไม่มีเลือดออกตามส่วนต่างๆ ของร่างกาย ไม่มีอุบัติเหตุ ไม่มีอุบัติเหตุ ไม่มีอุบัติเหตุ วัดค่าความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือดเดงกลาเซร์ 100 ถอร์เซ็นต์ monitor EKG show sinus rhythm with ST elevate ชีพจร เต้นปกติ 80-90 ครั้ง/นาที ระดับความดันโลหิต 93/63 มิลลิเมตรปอร์อท ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ วันที่สองตามแนวทาง การรักษาผู้ป่วยกล้ามเนื้อหัวใจ ผลการตรวจ normal sinus rhythm rate 65 bpm borderline lowvoltage infrontal Leads ประสานงาน โรงพยาบาลยืนยันชีวบูรณะอาการผู้ป่วย วันที่ 26 ธันวาคม แจ้งผู้ป่วย และญาติรับทราบ ดิดต่อประสานงานศูนย์ส่งต่อเพื่อจัดทำเอกสารสั่งตัวผู้ป่วย ให้ความรู้เรื่องการสวนหัวใจ

โดยใช้คุณวีดิโอประกอบพิจารณาอย่างการส่วนหัวใจและการปฎิบัติตัวขณะอยู่ในห้องสวนหัวใจและหลังการสวนหัวใจ ผู้ป่วยและญาติเข้าใจสามารถตอบคำถามได้ดี แต่ก็ຈาลในเรื่องค่าใช้จ่ายเนื่องจากเป็นสิทธิ์บัตรทองซึ่งกินต่างจังหวัด หลังให้คำแนะนำ และหนันย์ถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นต่อชีวิต รวมถึงขอเชิญในเรื่องของค่าใช้จ่ายแล้ว ผู้ป่วยและญาติเข้าใจและตัดสินใจยอมรับการรักษา ผลการตรวจจะระดับน้ำตาลในเลือดอยู่ระหว่าง 160 - 184 มิลลิกรัมเมอร์เซนต์ วันที่ 26 ธันวาคม 2555 ผู้ป่วยดีขึ้นช่วงเหลือตัวเองได้ดี ไม่มีเจ็บแน่นหน้าอก ไม่มีหอบหืดหรือหายใจลำบาก แต่ค่าความอื้นตัวของออกซิเจนในเลือดคง平地น้ำที่ 94 - 98 เปอร์เซ็นต์ monitor EKG show sinus rhythm with ST elevate ชีพจร 60 - 100 ครั้ง/นาที ระดับความดันโลหิต 90/60 มิลลิเมตรปรอท ไม่มีเวียนศีริษะหน้ามืด ดูแลตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจวันที่สาม ผล normal sinus rhythm rate 68 bpm Inferior T wave abnormality anterolateral ST elevation สั่นผู้ป่วยไปสวนหัวใจและเดินทาง ผู้ป่วยไม่มีอาการเหนื่อยอื้อ ไม่มีเจ็บแน่นหน้าอก monitor EKG show sinus rhythm with ST elevate ชีพจร 85 - 100 ครั้ง/นาที ระดับความดันโลหิต 100/70 มิลลิเมตรปรอท

7. ผลสำหรับของงาน

ผู้ป่วยชายไทย อายุ 71 ปี มาโรงพยาบาล ด้วยอาการหน้าอื้อแน่นหน้าอกด้านซ้าย ร้าวไปเบนซ้าย เหงื่อแตกไปสันพักเสี้ยวอาการไม่ดีขึ้น ที่ห้องฉุกเฉินโรงพยาบาลคาดสิน ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจและตรวจหัวห้องปฎิบัติการพบว่าผลออกไซเม็ดหัวใจสูงผิดปกติ แพทย์วินิจฉัยเป็นกล้ามเนื้อหัวใจตายเฉียบพลัน (STEMI) บริษัทแพทย์เฉพาะทางด้านโรคหัวใจเพื่อส่งตัวผู้ป่วยไปสวนหัวใจ แต่ไม่สามารถส่งตัวໄไปได้ จึงรับผู้ป่วยมาหอผู้ป่วยหนักโรคหัวใจ โดยวางแผนที่จะให้ยาละลายลิ่มเลือด (Thrombolytic drug) Streptokinase และทำการหักห้ามการแข็งตัวของเกล็ดเลือด ที่หอบำบัดผู้ป่วยหนักโรคหัวใจ ประยุกต์ผู้ป่วย และกำหนดเข้าห้องผ่าตัด วางแผนการพยาบาล ปฏิบัติการพยาบาลตามแผนที่วางไว้ หลังจากนั้นประเมินผลการพยาบาล แพทย์เริ่มการรักษาโดยให้ยาละลายลิ่มเลือด Streptokinase 1.5 ล้านยูนิต ให้ Hydrocortisone 100 มิลลิกรัม และ Pyriton 1 หลอด ก่อนให้ Streptokinase 1.5 ล้านยูนิต จากการหักหัวใจผู้ป่วยไม่มีข้อห้ามในการให้ยาละลายลิ่มเลือด Streptokinase ให้ระวังจากการเปลี่ยนแปลงที่อื้อป้องกันภาวะแทรกซ้อนที่อาจเกิดขึ้น เช่น ความดันโลหิตต่ำ หัวใจเต้นผิดจังหวะ ภาวะเลือดออกในสมอง แบบน้ำเพื่อป้องกันภาวะเตือดออกจ้ำย หยุดหายใจ ป้องกันอุบัติเหตุ จากการกระแทกและแพดด์กดหัวใจ ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ สั่งตรวจเอนไซม์หัวใจ ตามแนวทางการรักษาผู้ป่วยกล้ามเนื้อหัวใจตายเฉียบพลัน บริษัทแพทย์เฉพาะทางด้านโรคหัวใจวางแผนส่งผู้ป่วยไปสวนหัวใจ ประสานงานโรงพยาบาลอีกแห่ง แจ้งผู้ป่วยและญาติรับทราบ ติดต่อประสานงานศูนย์สั่งต่อเพื่อจัดทำเอกสารส่งตัวผู้ป่วย ให้ความรู้เรื่องการสวนหัวใจ โดยคุณวีดิโอประกอบการสวนหัวใจและการปฎิบัติตัวขณะอยู่ในห้องสวนหัวใจและหลังการสวนหัวใจ โดยผู้ป่วยสามารถรับประทานอาหารได้ ควรดื่มน้ำมากๆเพื่อได้สารที่น้ำรักษาให้ออกจากร่างกาย นอนราวนานเตียงประมาณ 4-6 ชั่วโมง สามารถพลิกตัวได้ งอนขาหนีบได้ไม่เกิน 30 องศา ขยับข้อเท้าได้เพื่อกระตุ้นการไหลเวียนของเลือดไปใช้ส่วนปลายเท้าได้ เมื่อครบ 6 ชั่วโมง สามารถลุกนั่งหรือ

เดินระบบสันดาล เช่น เดินรอบเตียงได้ ไม่มีเลือดออกจากการร้าวและหรือมีอาการบวมขาอ่อนแรงให้ร้าวเส้นเพทายหรือพยานาคหันทิ้ง ห้ามแพะโคนน้ำ 3 วัน , หลัง 15 วัน จึงจะสามารถปฏิบัติตัวได้ตามปกติ

8. การน้ำทึบปัสสาวะ

8.1 เพื่อศักยภาพของพยานาคในการประเมิน ผู้ป่วยโรคกล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือดเฉียบพลันเพื่อให้การรักษาพยาบาลอย่างทันท่วงที สามารถลดอัตราตาย และภาวะแทรกซ้อนรุนแรงที่จะเกิดขึ้นทำให้ผู้ป่วยมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น ใช้วิธีได้อ่าย่างปกติหรือใกล้เคียงกับปกตินากที่สุด

8.2 พยานาคในหอดผู้ป่วยหนัก โรคหัวใจ โรงพยาบาลตากสิน มีแนวทางการพยาบาลและสามารถให้การพยาบาลผู้ป่วยโรคกล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือดเฉียบพลันได้อย่างถูกต้อง เหมาะสม และเป็นไปในทิศทางเดียวกัน

9. ความยุ่งยาก ปัญหา อุปสรรคในการดำเนินการ

9.1 พยานาคต้องมีความรู้และความเข้าใจ ในการฉักประวัติเพื่อแยกอาการเจ็บหน้าออกจากโรคกล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือดเฉียบพลันออกจากภาวะ acute pulmonary embolism, PU perforate, pneumothorax, acute pericarditis, mediastinitis , aortic dissection ที่อาจมาจากภาวะดังกล่าวเป็นข้อห้ามในการให้ยาและพยายามดูแลต่อ

9.2 เมื่อจากผู้ป่วยรายนี้เป็นผู้มีลักษณะที่บ่งบอกว่ามีการรั่วของเลือดในห้องอกห้องถุงที่อาจเกิดความกังวลในเรื่องค่าใช้จ่าย รวมถึงผู้ป่วยไม่ได้ระบุหนักถึงอันตรายของภาวะกล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือดซึ่งมีความรุนแรงกับที่วิต ที่อาจจากว่าผู้ป่วยนักบุญมีอาการเจ็บหน้าอกร้าวทั้งขาทั้งขาจากกล้ามเนื้อหัวใจได้ ในช่วงแรกที่จะดำเนินการติดต่อส่งตัวไปส่วนหัวใจที่โรงพยาบาลขั้นต่ำ ผู้ป่วยและญาติมีสิทธิ์วินิจฉัยและขอเวลาในการตัดสินใจ แต่หลังจากให้คำแนะนำและเน้นข้อสิ่งอันตรายที่อาจเกิดขึ้นต่อชีวิต รวมถึงอธิบายในเรื่องของค่าใช้จ่ายแล้ว ผู้ป่วยและญาติเข้าใจและตัดสินใจขอบรับการรักษา

10. ข้อเสนอแนะ

1. ควรมีแนวทางหรือช่องทางในการติดต่อประสานงานเพื่อส่งตัวผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาลอื่น หรือความเพิ่มจำนวนแพทย์เฉพาะทางด้านโรคหัวใจ ให้มากขึ้นเพื่อผู้ป่วยจะได้รับการส่งตัวไปส่วนหัวใจให้เร็วที่สุด

2. ที่ห้องฉุกเฉิน 1) ผู้ป่วยและญาติควรรู้เบื้องต้นในเรื่องความสำคัญ และการระบุนักเรื่องโรค การให้คำแนะนำในเรื่องค่าใช้จ่ายและสิทธิ์บัตรเพื่อตัดความกังวลของผู้ป่วยและประกอบการตัดสินใจที่รวดเร็ว 2) ควรมีการให้ยาและยาล็อคเลือดที่ห้องฉุกเฉิน เพื่อตัดระยะเวลาในการส่งตัวผู้ป่วยไปยังหอดผู้ป่วยหนัก โรคหัวใจ ซึ่งจะทำให้กล้ามเนื้อหัวใจถูกทำลายมากขึ้น

ขอรับรองว่าผลงานดังกล่าวข้างต้นเป็นความจริงทุกประการและได้ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขเป็นไปตาม
คำแนะนำของประชาชนและคณะกรรมการ

ลงชื่อ..... อรุณ พิจิร.....

(นางสาวอรุณ พิจิร)

ผู้ขอรับการประเมิน

วันที่..... 06.8.2557

ได้ตรวจสอบแล้วขอรับรองว่าผลงานดังกล่าวข้างต้นถูกต้องตรงกับความจริงทุกประการ

ลงชื่อ..... 

(นางพรกิจญา สุวรรณากุล)

ตำแหน่ง รักษาการในตำแหน่งหัวหน้าพยาบาล

ลงชื่อ..... 

(นางคลยา สุขสมปอง)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงพยาบาลตากสิน

โรงพยาบาลตากสิน
วันที่..... 06.8.2557

วันที่..... 06.8.2557

ผู้บังคับบัญชาที่ควบคุมดูแล ในช่วงระหว่างวันที่ 24 ธ.ค. 55- 26 ธ.ค. 55

คือ นางอนุญาต วุฒิกำประพันธ์ ปัจจุบันเกษียบอาชญากรรม

ข้อเสนอ แนวคิด วิธีการเพื่อพัฒนาหรือปรับปรุงงานให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

ของ นางสาวอรพิน พลจาร

เพื่อประกอบการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง พยานาลวิชาชีพชำนาญการ (ด้านการพยาบาล)

(ตำแหน่งเลขที่ รพค. 731) สังกัดฝ่ายการพยาบาล โรงพยาบาลตากสิน สำนักการแพทย์

เรื่อง การจัดทำแนวทางปฏิบัติการดูแลผู้ป่วยภาวะกล้ามเนื้อหัวใจตายเฉียบพลัน ที่ได้รับยาด้านการแข็งตัว ของเกร็งเกือด (แก๊สไนโตรติกและกรรมการประยุกต์ผลงานสหงานพยาบาลวิชาชีพ (ชุดที่ 1) ครั้งที่ 1/2557 เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2557)

หลักการและเหตุผล

ภาวะกล้ามเนื้อหัวใจตาย แบ่งออกได้เป็น 3 ประเภท ได้แก่ ภาวะหัวใจขาดเลือดเฉียบพลัน ที่มี STEMI,NSTEMI,Unstable Angina แต่ปัจจุบันจำนวนผู้ป่วยภาวะหัวใจขาดเลือดเฉียบพลัน (STEMI) เป็นสาเหตุการตายที่มีแนวโน้มสูงขึ้นทุกปี สำหรับประเทศไทย พบว่าเป็นสาเหตุการตายที่พบมากที่สุดในกลุ่ม โรคหัวใจและหลอดเลือดและมีอัตราการเสียชีวิตเพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่องทั้งผลกระทบต่อผู้ป่วยและ ครอบครัวทั้งค่ารักษาที่สูงเป็นภาระต่อครอบครัวและผู้ป่วยอาจเสียชีวิตได้ จากพยาธิสภาพการของเกิด โรค จะเกี่ยวข้องกับกระบวนการเกิดลิ่มเลือด (thrombin generation) และกระบวนการการเกาะกลุ่มของเกร็งเกือด (platelet aggregation) ผู้ป่วยจะจำเป็นต้องได้รับยาด้านเกร็งเกือด นอกจากนี้ผู้ป่วยจะได้รับการรีฟาร์มาเจ็ต ด้านการเกิดลิ่มเลือดและการแข็งตัวของเลือดอินอคชาฟาริน(enoxaparin) 劑 ใช้หันไปยังอัตราการเสียชีวิต 2-8 วัน ติดต่อ กันเพื่อลดอัตราการเสียชีวิตและการเกิดภาวะกล้ามเนื้อหัวใจตายเฉียบพลันซึ่ง การฉีดยาอินอคชาฟาริน เมมฟิลดีค่อการรักษาแต่พบว่ามี ภาวะแทรกซ้อนคือเกิดเลือดออก โดยเฉพาะเมื่อใช้ร่วมรักษาด้วยยาที่มีผลต่อ เกร็งเกือดแอสไพรินและclopidogrelจะมีผลทำให้เกิดเลือดออกเพิ่มมากขึ้น เป็นภาวะแทรกซ้อนแบบไม่ รุนแรง(minor bleeding) ปัญหาที่พบบ่อยคือ รอยเขียวจี่(bruise) ห้อเลือดหรือก้อนเลือดออกได้พอหนัง และ ความเจ็บปวด ซึ่งจะพบบ่อยที่สุดหลังฉีดยา 48 ชั่วโมง หลังจากนั้นขนาดจะเริ่มลดลงและค่อยๆ หายไป ใน 72 ชั่วโมง ภาวะแทรกซ้อนเลือดออกเกิดจากเม็ดเลือดเกิดการระคายเคืองและทำลายจากการฉีดยา ทำให้ผู้ป่วยเกิดความ เหงื่อปวดครุ่นแพ้ไม่ฉีดชาจามมีเลือดออกในรีเวลลีดยาและวีกิดแรกบริเวณหน้าที่ให้ผู้ป่วยรู้สึกไม่ดีตามที่คาด ความรู้สึกกังวลถ้าหากยาพลิกกลับหัวหน้างานที่ไม่ถูกยกไป เพิ่มโอกาสการติดเชื้อและอาจทำให้เกิดอัมพาตเน้นสายไฟ

เมื่อจากโรงพยาบาลตากสิน สำนักการแพทย์ ครุยเทพมหาราช ได้รับผู้ป่วยภาวะกล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือดเฉียบพลัน ไว้ดูแลในรอบนำบันดูผู้ป่วยนักโรงพยาบาลตากสินเพื่อให้ยาด้านการแข็งตัวของเกร็งเกือด มีต ทางหน้าท้องและพบว่าผู้ป่วยที่ได้รับยาด้านการแข็งตัวของเกร็งเกือด มีจุดเข้าเกิดเกิดขึ้นบริเวณที่กดหน้า ท้อง ปี 2553 ร้อยละ 38.26 , ปี 2554 ร้อยละ 46.83 , ปี 2555 ร้อยละ 33.6 หน่วยงานจึงดำเนินต่องานแนวทางใน การพยาบาลผู้ป่วยภาวะกล้ามเนื้อหัวใจตายเฉียบพลัน ที่ได้ยาด้านการแข็งตัวของเกร็งเกือดเพื่อให้เกิดดูดซึ้ง เลือดออกลง

ดังนั้นเพื่อให้การพยาบาลผู้ป่วยภาวะถ้ามีเมื่อหัวใจตายเฉียบพลันเป็นไปในทิศทางเดียวกันของบุคลากรในหน่วยงาน ผู้ขอรับการประมินจึงเสนอหัวหน้าหน่วยงาน จัดทำแนวทางการพยาบาลผู้ป่วยภาวะถ้ามีเมื่อหัวใจตายเฉียบพลัน ที่ได้ข้าดำเนินการแข็งตัวของเกล็ดเลือดชั้น

วัตถุประสงค์และหรือเป้าหมาย

เพื่อให้การเดินเข้าเลือดในผู้ป่วยที่ได้รับยาด้านการแข็งตัวของเกล็ดเลือดมีชุดขั้นเลือดลดลง

ครอบครัววิเคราะห์ แนวคิด ข้อเสนอ

ทฤษฎีการดูแลตนเองของโอลร์มน(Orem's self care theory)

กระบวนการทักษะหลักคือหัวข้อทฤษฎี คนสุขภาพ สี่มิติคือภัยและการพยาบาลตามแนวคิดของโอลร์มน โอลร์มนเริ่มต้นคิดถึงความสามารถในการกระทำการอย่างใจ (deliberate action) นิยามความสามารถในการเรียนรู้ วางแผนจัดระเบียบปฏิบัติการรวมถึงหัวข้อดังนี้ได้ และมีลักษณะที่เป็นองค์รวมทำหน้าที่ทั้งด้านภารกิจทางด้านสังคม ด้านการเปลี่ยนแปลง ให้ความหมายด้วยลักษณะนี้ดังๆ และเป็นระบบปฏิทำให้มีการเปลี่ยนแปลงอยู่เสมอ สุขภาพเป็นภาวะที่มีความสมบูรณ์ ไม่น่าพอใจ คือที่มีสุขภาพดี ต่อคนที่มีโครงสร้างที่สมบูรณ์สามารถทำหน้าที่ของตนได้ ซึ่งการทำหน้าที่นั้นเป็นการพัฒนาด้านของทางสังคม จัดให้สัมพันธภาพระหว่างบุคคล และด้านสังคม โดยไม่สามารถแยกกันได้ และการที่จะมีสุขภาพดีนั้นบุคคลจะต้องมีการดูแลตนเองในระดับที่เพียงพอแต่ต่อมีอ่อนน้อมถ่อมตนให้เกิดภาวะสุขภาพดี ท่านผู้หญิง ทราบด้วย 3 ทางผู้ที่ต้องการได้แก่

3.1 ทฤษฎีดูแลตัวเอง (Self-care Theory) ทฤษฎีนี้จะอธิบายความสัมพันธ์ระหว่างเงื่อนไขด่างๆ ทางด้านพัฒนาการและการปฏิบัติหน้าที่ของบุคคลกับการดูแลตนเอง โดยอธิบายในทักษะสำคัญได้แก่ มโนทัศน์เกี่ยวกับการดูแลตนเอง (Self-care) มโนทัศน์เกี่ยวกับความสามารถในการดูแลตนเอง (Self-care agency) มโนทัศน์เกี่ยวกับความต้องการการดูแลตนเองของทั้งหมด (Therapeutic Self-care demand) มโนทัศน์เกี่ยวกับการใช้จัดเชื่อในไชพัฒนา (Basic conditioning factors)

3.2 ทฤษฎีความพร่องในการดูแลตนเอง (The theory of self-care deficit) เป็นแนวคิดหลักในทฤษฎีของโอลร์มนเพราจะแสดงถึงความสัมพันธ์ระหว่างความสามารถในการดูแลตนเองและความต้องการการดูแลตนเองทั้งหมดในช่วงเวลาหนึ่ง ซึ่งความสัมพันธ์ดังกล่าวมีน้อยกว่า 3 แบบ ดังนี้

3.2.1 ความต้องการที่สมดุล (Demand is equal to abilities : TSCD = SCA)

3.2.2 ความต้องการน้อยกว่าความสามารถ (Demand is less than abilities : TSCD < SCA)

3.2.3 ความต้องการมากกว่าความสามารถ (Demand is greater than abilities : TSCD > SCA)

ในความสัมพันธ์ของ 2 รูปแบบแรกนั้นบุคคลสามารถบรรลุเป้าหมายความต้องการการดูแลตนเองทั้งหมดได้ ดีกว่าไม่มีภาวะพร่อง (no deficit) ส่วนในความสัมพันธ์ที่ 3 เป็นความไม่สมดุลของความสามารถที่มีไม่เพียงพอที่จะตอบสนองความต้องการการดูแลตนเองทั้งหมด ซึ่งมีผลทำให้เกิดความนักพร่องในการดูแลตนเอง

ความพร่องในการดูแลคนองเป็นไปได้ทั้งจากพิรุจงานส่วนหรือทั้งหมด และความพร่องในการดูแลคนองเป็น เสมือนเป้าหมายทางการพยาบาล

3.3 ทฤษฎีระบบพยาบาล (The theory of nursing system) เป็นกรอบแนวคิดเกี่ยวกับการกระทำของ พยาบาลเพื่อช่วยเหลือบุคคลที่มีความพร่องในการดูแลคนองให้ได้รับการตอบสนองความต้องการการดูแล คนองทั้งหมดและความสามารถในการดูแลคนองของบุคคลได้รับการดูแลให้ถูกนำไปใช้ ปกป้อง และดูแล คนองโดยใช้ความสามารถทางการพยาบาล ระบบการพยาบาลเป็นระบบของการกระทำที่มีกระบวนการเปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลาตามความสามารถและความต้องการ การดูแลของผู้รับบริการ ซึ่งระบบการพยาบาลได้แบ่งเป็น 3 ระบบ โดยอาศัยเกณฑ์ความสามารถของบุคคลในการควบคุมการเคลื่อนไหวและการจัดกระทำ ได้แก่

- 1.ระบบทดแทนทั้งหมด (Wholly compensatory nursing system)
- 2.ระบบทดแทนบางส่วน (Partly compensatory nursing system)
- 3.ระบบการพากลเมกสนับสนุนและให้ความรู้ (Educative supportive System) ที่ในระบบการพยาบาลที่จะเน้นไปที่ ผู้ป่วยให้รับการสอนและท่านจะนำในการปฏิบัติการดูแลคนองรวมทั้งการให้กำลังใจและขอกระตุ้นให้ ผู้ป่วยคงความพยาบาลที่จะดูแลคนอง และคงไว้ซึ่งความสามารถในการดูแลคนอง ระบบการพยาบาลทั้ง 3 ระบบเป็นกิจกรรมที่พยาบาลและผู้ป่วยกระทำเพื่อตอบสนองความต้องการการดูแล

ขั้นตอนการดำเนินการ

1. เตรียมการ

- 1.1 ศึกษาเกี่ยวกับการพยาบาลผู้ป่วยภาวะถ่ายหนอนเนื้อหัวใจตายเฉียบพลันที่ได้รับมาดำเนินการ เบื้องต้นของเก้าอี้เดือด และร่วมรวมเนื้อหาเข้ากับเรื่องมาผู้ทรงคุณวุฒิด้านระบบหัวใจและหลอดเลือด
- 1.2 นำเสนอหัวหน้าห้องน้ำมือผู้ป่วยหันต่อไปและนำร่องเข้าห้องน้ำร่องเข้าห้องน้ำที่ระบุมเพื่อขอความร่วมมือ
- 1.3 จัดท่านออกสารการพยาบาลผู้ป่วยภาวะถ่ายหนอนเนื้อหัวใจตายเฉียบพลัน ที่ได้รับมาดำเนินการเบื้องต้น ของเก้าอี้เดือดให้พยาบาล เพื่อส่งเสริมความรู้ ความเข้าใจ เพิ่มศักยภาพให้มากขึ้น

2. วิธีการดำเนินการ

1. รับไข่น้ำ พยาบาลศึกษาประวัติผู้ป่วย โรค สาเหตุ อากาศ การรักษา ประสานงานให้พันแพทย์ด้วย อาการและความเร่งด่วนของผู้ป่วย

2. เมื่อบพทฯให้ยาดำเนินการเบื้องต้นของเก้าอี้เดือด

- 2.1 พิจารณาเลือกตำแหน่งที่ถือชาโดยขึ้นด้วยมือดึงหัวเข้าจากตำแหน่งเดิม ทำความสะอาดจุดผิวน้ำที่ เพื่อเตรียมน้ำชาเข้าช้อนให้พิวน้ำ ควรถือชาตำแหน่งห่างจากสะตอ 5 เซนติเมตร เพื่อหักกีดกันเส้นเลือดดำ umbilical ยกผิวน้ำที่ของผู้ป่วยช้อน แหงนเพิ่มในแนวตั้งหากถันผิวน้ำจะแตกตกลดเวลาที่ถือชา

- 2.2 ก่อนดันชารองให้ฟองอากาศหลอยขึ้นมาอยู่บนสุด ดันตาและดันฟองอากาศในระบบอีกด้วย ขากลมหนา จึงถอนเข้มออก แล้วจึงปล่อยมือช้อนที่ยกผิวน้ำผู้ป่วย

- 2.3 ห้ามกดลึงบริเวณที่ถือชาพราะจะทำให้เกิดเจ็บเลือดได้

2.4 แบบสำนักงานให้ผู้ป่วยทราบหรือคิดถึงบริเวณที่ให้ยา รวมทั้งแนะนำไม่ให้สูบเครื่องการกินยาเม็ด
ชนกินได้

2.5 บันทึกตำแหน่งการอัดยา ให้สังเกตและบันทึกการเกิดขึ้นเลือดของตำแหน่งก่ออนห้าม

3. การประเมินผล

1. จัดทำแบบวัดความรู้เรื่องวิธีการบริหารยาตามการเมืองตัวของเกล็คเลือดกับพยาบาลผู้ดูแล
2. ประเมินการเกิดขึ้นเลือดของผู้ป่วยที่ได้รับยาตามการเมืองตัวของเกล็คเลือด

ประเมินที่คาดว่าจะได้รับ

1. ผู้ป่วยหลังได้รับยาตามการเมืองตัวของเกล็คเลือดมีจุดขึ้นเลือดคลots
2. พยาบาลผู้ดูแลผู้ป่วยภาวะกล้ามเนื้อหัวใจตายเพื่อบอกสัน ได้รับความรู้มีทักษะในการใช้ยาตามการเมืองตัวของเกล็คเลือดเพิ่มมากขึ้น

ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ผู้ป่วยหลังได้รับยาตามการเมืองตัวของเกล็คเลือดมีจุดขึ้นเลือดคลots หรือ เท่ากับ สูนซ์

แบบวัดความรู้เรื่องวิธีการบริหารยาตามการเมืองตัวของเกล็คเลือด

ขั้นตอน	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	หมายเหตุ
1. เตรียมยาตามขนาดแผนการรักษาได้ถูกต้อง			
2. ห้ามได้ฟองอากาศออกจากกระบอกยา			
3. เลือกตำแหน่งที่จัดยาได้ถูกต้อง โดยควรฉีดยา ให้ตำแหน่งห่างจากสะต้อ 5 เซนติเมตร เพื่อ หลีกเลี่ยงเส้นเลือดดำ umbilical ฉีดหน้าท้อง			
ด้านซ้าย หลังกับ ด้านขวา			
4. ยกผิวนังของผู้ป่วยขึ้น แพทย์เข้มในแนวตั้งหาก กับผิวนังและยกตลอดเวลาที่ฉีดยา			
5. ห้ามคลึงบริเวณที่ฉีดยาเพราะจะทำให้เกิดขึ้น เลือดซึ่งเกิดและบันทึกการเกิดขึ้นเลือดของ ตำแหน่งก่ออนห้าม			
ลงชื่อพยาบาลผู้ดูแล			

แบบประเมินการเกิดจ้ำนเลือดของผู้ป่วยที่ได้รับยาต้านการแข็งตัวของเลือด

ลักษณะจ้ำนเลือด เวลาหลังได้รับยา	ลักษณะจ้ำนเลือด							
	12 ชั่วโมง	24 ชั่วโมง	36 ชั่วโมง	48 ชั่วโมง	60 ชั่วโมง	72 ชั่วโมง	84 ชั่วโมง	96 ชั่วโมง
1.Petechiae (จุดเลือดออกใต้ผิวหนัง เส้นผ่าวน ศูนย์กลาง <2 มิลลิเมตร)								
2.Purpura (เลือดออกใต้ผิวหนัง ไม่มีเส้นผ่าน ศูนย์กลาง 2-10 มิลลิเมตร)								
3.Echymosis (เลือดออกใต้ผิวหนัง ไม่มีเส้น ผ่านศูนย์กลาง >10 มิลลิเมตร)								
4.Bruise (รอยบลister หรือรอยบวมที่หายแล้ว คงเหลือ								
5.Hematoma (ก้อนเลือดออกใต้ผิวหนัง คงอยู่)								
รวมทั้งหมด								

ลงชื่อ..... ๖๖๗๙ พ.๒๔๕

(นางสาวอรพิน พลจรา)

ผู้ขอรับการประ买单
วันที่ ๖ / ก.ย. / ๕๙