

คุ้มค่า

ទូលាស្តីរាជរដ្ឋសង្គមខ្ពស់  
តាមការចូលរួមនៅក្នុងប្រជាជាតិ



สำหรับ

แก่นนำอาสาสมัครดูแลผู้สูงอายุในชุมชน

สนับสนุนโดย

ศูนย์บริการวิชาการ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

สำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.)





## គុំអីខែ

ឧលេសុខភាពដូស្សងមាយុទៅជីបថយ  
តំរួចរើសនៅខ្មែរ



សំអរ់បំ

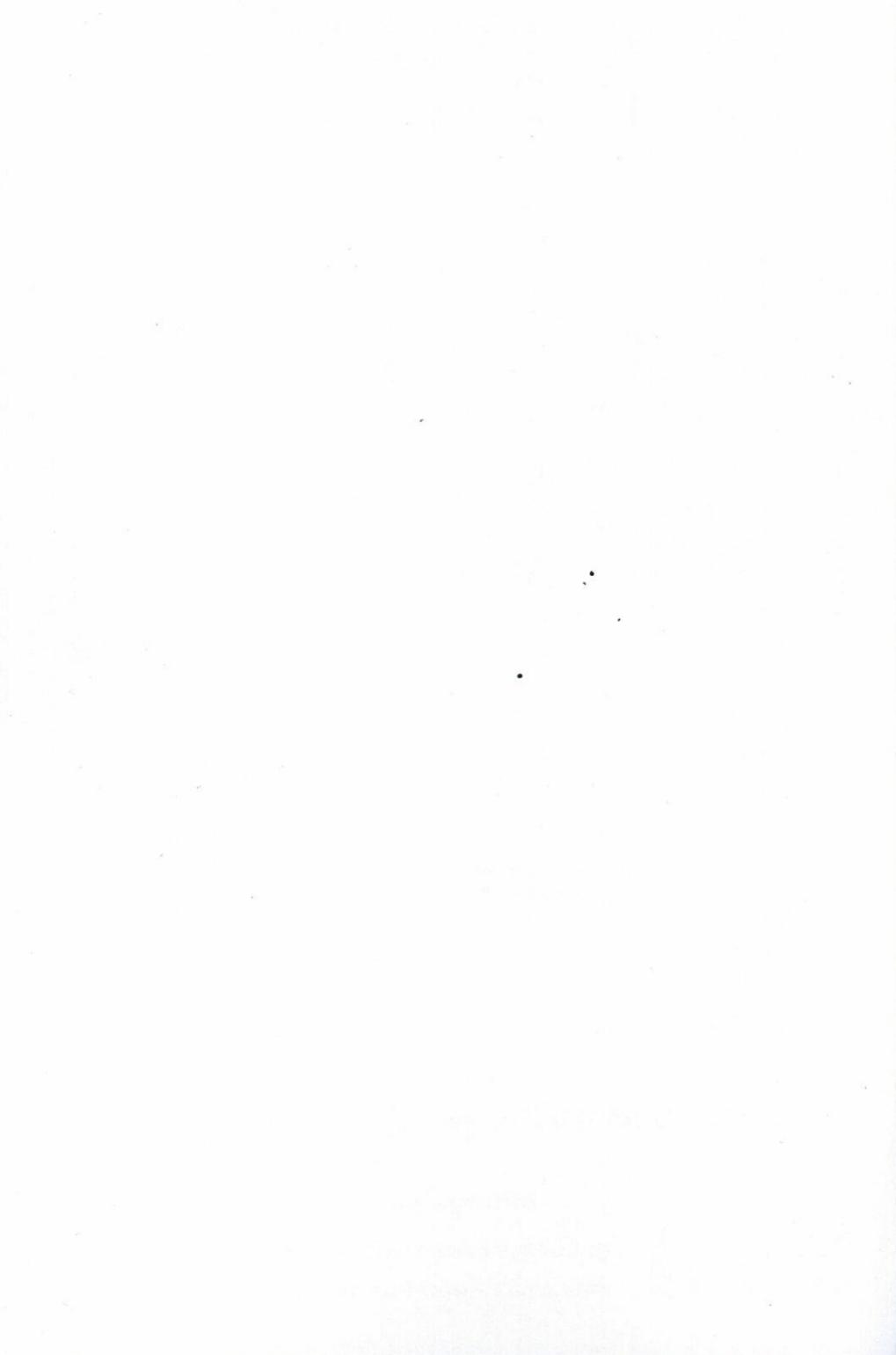
ແກນໜໍາອາສາສົມຄຣດູແລ້ວສູງອາຍຸໃນຊຸມຊັນ

សង្គមសង្គមໂទຍ

ศูนย์บริการวิชาการ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

สำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างสรรค์สิ่งแวดล้อม (สสส.)





## คำนำ

หนังสือคู่มือการดูแลสุขภาพผู้สูงอายุในชุมชน สำหรับแก่นนำอาสาสมัครดูแลผู้สูงอายุในชุมชนเล่มนี้ จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นคู่มือการดูแลสุขภาพผู้สูงอายุในชุมชนของตนเอง สำหรับอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านโนนเมือง ต.ศิลา อ.เมือง จ.ขอนแก่น โดยได้รับการสนับสนุนการจัดทำจากศูนย์บริการวิชาการ มหาวิทยาลัยขอนแก่น และสำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.) เนื้อหาสาระในหนังสือเล่มนี้ประกอบด้วย แนวปฏิบัติสำหรับอสม.ในการตรวจเยี่ยมผู้สูงอายุที่บ้าน ความรู้ที่จำเป็นเกี่ยวกับผู้สูงอายุและโรคเรื้อรังที่พบบ่อยในผู้สูงอายุ คณะกรรมการผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่า หนังสือคู่มือการดูแลสุขภาพผู้สูงอายุในชุมชน สำหรับแก่นนำอาสาสมัครดูแลผู้สูงอายุในชุมชนเล่มนี้จะช่วยให้อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) ผู้สูงอายุและครอบครัวได้รับความรู้และนำไปใช้เป็นประโยชน์ในการดูแลสุขภาพของผู้สูงอายุเพื่อให้เกิดความพำสุกในชีวิตต่อไป

คณะกรรมการผู้จัดทำ  
กันยายน 2553

## สารบัญ

	หน้า
1. แนวปฏิบัติการตรวจเยี่ยมผู้สูงอายุที่บ้าน	1
2. งานดูแลสุขภาพของเกนนำอาสาสมัครดูแล ผู้สูงอายุในชุมชน	4
3. จริยธรรมของผู้ดูแล	7
4. ความรู้พื้นฐานสำหรับผู้ดูแล	9
4.1 กลุ่มอาการเสื่อมจากความสูงอายุ	9
4.2 โรคเรื้อรังที่พบบ่อยในผู้สูงอายุและการดูแล	23

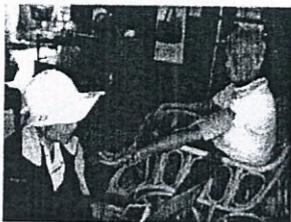
# แนวปฏิบัติการตรวจเยี่ยมสุขภาพผู้สูงอายุที่บ้าน

## ของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน ( อสม.)

### หมู่ที่ 3, 12 และ 27

1. การเยี่ยมบ้านในผู้สูงอายุที่สุขภาพดี ช่วยตัวเองได้ ไม่มีภาวะพึงพาบุคคลอื่น ปฏิบัติกิจกรรม ดังนี้

- ซักถามอาการทั่วไปและการดูแลสุขภาพตนเองของผู้สูงอายุ เช่น การรับประทานอาหาร การออกกำลังกาย การอนหลับ พักผ่อน การขับถ่ายอุจจาระ/ปัสสาวะ และการรับประทานยา



- ประเมินสุขภาพโดยการวัดสัญญาณชีพ ได้แก่ วัดอุณหภูมิ ความดันโลหิต ชีพจร อัตราการหายใจ และชั้งน้ำหนักตัว
- ให้คำแนะนำสุขภาพแก่ผู้สูงอายุและครอบครัว เช่น การบริหารอาหารท้องผูก การรับประทานอาหาร การออกกำลังกาย การป้องกันการหลบล้ม การปฏิบัติตัวที่เหมาะสมเมื่อตรวจพบ ความดันโลหิตสูง และการพูดคุยให้กำลังใจด้านต่างๆ กับผู้สูงอายุและครอบครัว
- ลงบันทึกข้อมูลการประเมินสุขภาพ ได้แก่ สัญญาณชีพ น้ำหนักตัว และการให้คำแนะนำสุขภาพต่างๆ ใน สมุดบันทึกสุขภาพผู้สูงอายุบ้านโนนม่วง หมู่ที่ 3, 12 และ 27 (เล่ม

## คู่มือการดูแลสุขภาพผู้สูงอายุในชุมชน

สิเหลือง) สมุดบันทึกสุขภาพเล่มนี้เก็บไว้ที่บ้านของผู้สูงอายุ เพื่อบันทึกในครั้งต่อไป และคุณเปรียบเทียบสุขภาพของผู้สูงอายุกับการเยี่ยมครั้งที่ผ่านมา

- ลงบันทึกข้อมูลการประเมินสุขภาพ และการให้คำแนะนำผู้สูงอายุทุกรายที่ไปตรวจเยี่ยม ในแบบรายงานผลการเยี่ยมผู้สูงอายุของอาสาสมัครสาธารณสุขบ้านโนนม่วง ต.ศิลาอ.เมือง จ.ขอนแก่น และเก็บรวบรวมแบบรายงานนี้ไว้ที่แฟ้มประจำของ อสม. แต่ละหมู่บ้าน นำส่งเจ้าหน้าที่สุขภาพที่รับผิดชอบพื้นที่นั้นๆ อย่างน้อย 3 เดือนต่อครั้ง ทั้งนี้เพื่อให้เจ้าหน้าที่สุขภาพได้รับทราบผลการปฏิบัติงานการเยี่ยมบ้านผู้สูงอายุของ อสม.
- ในการนี้ที่พบผู้สูงอายุมีปัญหาสุขภาพและต้องได้รับการช่วยเหลือ เช่น ตรวจพะระดับความดันโลหิตสูงมาก เกิน 140/90 มิลลิเมตรปอร์ท ไม่มียาลดความดันโลหิตรับประทาน น้ำหนักตัวลดลงมากผิดปกติ หรือผู้สูงอายุอยู่โดยลำพังไม่มีผู้ดูแล เป็นต้น ให้ อสม. เขียนรายงานข้อมูลในแบบฟอร์ม ใบส่งต่อผลการเยี่ยมผู้สูงอายุของอาสาสมัครสาธารณสุข บ้านโนนม่วง ต.ศิลาอ.เมือง จ.ขอนแก่น และส่งที่เจ้าหน้าที่สุขภาพที่รับผิดชอบพื้นที่นั้นๆ หรือส่งที่ คุณจินตนา ฤทธิ์ทรงเมือง ซึ่งรับผิดชอบงานดูแลผู้สูงอายุโดยตรงของศูนย์สุขภาพชุมชนบ้านโนนม่วง ต.จากนั้น อสม. ลงบันทึกการส่งต่อผู้ป่วยไว้ใน สมุดเล่มสีส้ม (ด้านการส่งต่อผู้ป่วย) สมุดเล่มสีส้มนี้เก็บไว้ที่ประชานาคนำอสม. ในแต่ละหมู่บ้าน เพื่อเป็นหลักฐานการทำางานด้านการส่งต่อผู้ป่วยจากบ้านให้เจ้าหน้าที่สุขภาพ ด้วยวิธีดำเนินการนี้จะช่วยให้เจ้าหน้าที่สุขภาพสามารถทราบปัญหาเร่งด่วนที่ต้องการได้รับการแก้ไขของผู้สูงอายุและออกติดตามเยี่ยมบ้านต่อไป

- ในกรณีที่ อสม.ได้รับแจ้งข้อมูลปัญหาสุขภาพของผู้สูงอายุทางโทรศัพท์ หรือมีการให้บริการสุขภาพทางโทรศัพท์และออกติดตามเยี่ยมบ้านผู้สูงอายุ ให้อสม.ลงบันทึกข้อมูลการใช้หน่วยบริการเคลื่อนที่ของผู้สูงอายุนั้นๆ ในสมุดเล่มสีส้ม (ด้านหน่วยบริการสุขภาพเคลื่อนที่) ข้อมูลที่ลงบันทึก ได้แก่ ปัญหาสุขภาพที่พบ คำแนะนำที่ให้กับผู้สูงอายุ หรือการออกไปช่วยเหลือบรรเทาทุกข์ของผู้สูงอายุ เป็นต้น สมุดเล่มนี้จะเก็บไว้ที่ประธานแกนนำ อสม.ในแต่ละหมู่บ้าน เช่นกัน เพื่อเป็นหลักฐานว่าได้ให้บริการสุขภาพเคลื่อนที่แก่ผู้สูงอายุในพื้นที่ที่รับผิดชอบ
- ความถี่ของการเยี่ยมบ้านผู้สูงอายุของอสม. จะเยี่ยมอย่างน้อยเดือนละครั้ง ถ้าพบว่าผู้สูงอายุมีอาการรุนแรงจะเยี่ยมผู้สูงอายุบ่อยครั้งขึ้นตามความจำเป็นหรือตามความมีจิตอาสาของอสม.แต่ละพื้นที่

## 2. การเยี่ยมบ้านในผู้สูงอายุที่มีภาวะเจ็บป่วยเรื้อรัง ซวยตัวเองได้น้อยหรือไม่ได้มีภาวะการพิงพาบุคคลอื่น ให้อสม.ปฏิบัติภาระ เช่นเดียวกับกลุ่มผู้สูงอายุที่สุขภาพดี ซวยตัวเองได้ ไม่มีภาวะพึงพา แต่มีภาระการปฏิบัติการดูแลเพิ่ม อาทิ เช่น

- พลิกตะแคงตัวให้ผู้ป่วยหรือผู้สูงอายุ
- อาบน้ำ ดูแลความสะอาดของร่างกาย ซ่วยแต่งตัว และ ดูแลความสะอาดเครื่องแต่งกาย และที่นอนให้ผู้ป่วย หรือผู้สูงอายุ
- ซ่วยเตรียมอาหารหรือปูรงอาหารให้ ซ่วยป้อนอาหารหรือซ่วยให้อาหารทางสายยางกับผู้ป่วยหรือผู้สูงอายุ
- เป็นครูระจัดซื้อของ หากผู้ป่วยหรือผู้สูงอายุต้องการซื้อหาข้าว

### ของเครื่องใช้ต่างๆ

- เป็นธุระหรือช่วยผู้ป่วยหรือผู้สูงอายุในการปฏิบัติภารกิจต่างๆ เช่น ไปรับยาแทนที่อนาคต
- ช่วยจัดเตรียมและดูแลเรื่องการได้รับยา กับผู้ป่วยหรือผู้สูงอายุ
- อยู่เป็นเพื่อนหรืออยู่ฝ่าใช้ หากผู้สูงอายุหรือครอบครัวของผู้สูงอายุต้องการ (เช่นค่าตอบแทนการบริการขึ้นกับการตกลงกันระหว่างผู้ป่วยและผู้ฝ่าใช้)

### 3. เอกสารต่างที่เกี่ยวข้องกับผู้สูงอายุรับได้ที่ศูนย์บริการสุขภาพชุมชนบ้านโนนเมือง ได้แก่

- สมุดบันทึกสุขภาพผู้สูงอายุบ้านโนนเมือง หน้าที่ 3 ,12 และ27 (เล่มสีเหลือง)
- แบบรายงานผลการเยี่ยมผู้สูงอายุของอาสาสมัครสาธารณสุขบ้านโนนเมือง ต.ศีล化 อ.เมือง จ.ขอนแก่น
- ใบสั่งต่อผลการเยี่ยมผู้สูงอายุของอาสาสมัครสาธารณสุขบ้านโนนเมือง ต.ศีล化 อ.เมือง จ.ขอนแก่น

งานดูแลสุขภาพของแกนนำอาสาสมัครดูแลผู้สูงอายุในชุมชน



อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) เป็นผู้ที่อยู่ใกล้ชิด  
ประชาชนมากที่สุด อสม.จะเข้าใจถึงความสุขและความทุกข์ด้านสุขภาพ  
ของคนในพื้นที่ได้ดี ดังนั้носม.จึงถือได้ว่าเป็นแกนนำที่สำคัญด้านสุขภาพ  
ของชุมชน บทบาทของอสม.ในการดูแลสุขภาพของผู้สูงอายุและ  
ผู้ที่เจ็บป่วยเรื้อรังในชุมชนหรือที่เรียกว่าผู้ดูแลผู้ป่วยนั้นต้องได้รับการ  
ฝึกหัดและฝึกฝนมาอย่างดีถึงจะทำงานเป็นผลสำเร็จได้ ลักษณะของ  
ผู้ป่วยหรือผู้สูงอายุที่เจ็บป่วยมักจะไม่ค่อยรับรู้ในสิ่งต่างๆ หลายครั้งไม่ค่อย  
ร่วมมือในการดูแลรักษา ทำให้ยากแก่การดูแล ในหลายโอกาสผู้ป่วยหรือ  
ผู้สูงอายุเหล่านี้อาจจะมีบุคลิกภาพที่เปลี่ยนไปจากเมื่อก่อนก่อนที่จะ  
เจ็บป่วย โดยเฉพาะหากผู้ป่วยท่านนั้นป่วยเป็นโรคสมองเสื่อม ทำให้บางครั้ง  
ญาติที่ดูแลผู้ป่วยรู้สึกตึงเครียดไปกับความเปลี่ยนแปลงของผู้ป่วย และ  
บางครั้งผู้ป่วยหรือผู้สูงอายุที่เราดูแล อาจจะมีอารมณ์แปรปรวน หรือ  
ก้าวร้าวได้ บางครั้งอาจตะโกน ด่าทอ หรือทำร้ายผู้ดูแล ทำให้ผู้แลเกิด  
ความเครียดได้

อาการที่แสดงว่าผู้ดูแลผู้ป่วยเกิดความเครียดจากการดูแล เช่น:

- หุ่นยนต์ง่าย ดูไม่มีความสุข หรือเบื่อหน่ายกับชีวิต  
ร้องไห้เก่งขึ้น
  - ขาดความกระตือรือร้น ไม่ค่อยมีพลังหรือแรงกระตุ้นในการทำงาน
  - รู้สึกไม่มีเวลาให้กับตนเอง รู้สึกกรธผู้ป่วยที่เราดูแล, คน  
หรือสภาพการณ์ รอบข้าง เป็นต้น

ซึ่งคงปฏิเสธไม่ได้ว่างานของผู้ดูแลผู้ป่วยเป็นงานที่หนัก และในหลายครั้งผู้ดูแลผู้ป่วยก็อาจจะไม่ได้รับคำขอบคุณ หรือชมเชยจากผู้ป่วย หรือคนรอบข้าง ทำให้ขาดกำลังใจได้ ผู้ดูแลผู้ป่วยจึงต้องดูแลรักษาคนเองให้ดีจะได้มีพลัง หรือมีกำลังใจ ไปดูแลผู้อื่นได้อย่างดี

## ข้อพึงปฏิบัติหากผู้ดูแลผู้ป่วยมีความเครียดจากการหรือการ เฝ้าไข้

ความรู้สึกเครียดกับงานเฝ้าไข้สามารถเกิดได้ เพราะงานเฝ้าไข้ หรืองานดูแลผู้ป่วยเป็นงานที่สามารถก่อให้เกิดความเครียดได้ง่าย ซึ่งหากท่านไม่ลองมาทำงานนี้เอง ก็จะไม่ทราบว่างานเฝ้าไข้ หรือดูแลผู้ป่วยนี้เป็นงานที่ต้องเสียสละและอดทนอย่างสูง หากผู้ดูแลไม่ดูแลรักษาตัวเองให้ดี ก็จะไม่สามารถมีกำลังกาย กำลังใจที่จะไปดูแลผู้อื่นได้

ดังนั้นถ้ารู้สึกว่ามีความเครียดที่เกิดจากการเฝ้าไข้หรือดูแลผู้ป่วยนี้ ผู้ดูแลควรปรึกษากับญาติมิตรหรือเพื่อนฝูงที่ไว้ใจ และขอความช่วยเหลือจากเข้าให้มาช่วยผ่อนเบาภาระการดูแลผู้ป่วยบ้าง และอย่ารู้สึกไม่ดีหรือรู้สึกว่าตนเองไร้ความสามารถที่ต้องขอความช่วยเหลือจากผู้อื่น ซึ่ง โครงการหน่วยบริการสุขภาพเคลื่อนที่ชุมชนโนนม่วง เป็นโครงการที่จัดขึ้นโดยความร่วมมือร่วมใจของคนในชุมชนในการดูแลสุขภาพผู้สูงอายุและผู้ที่เจ็บป่วยในชุมชน เป็นโครงการของชุมชนเพื่อชุมชนของตนเองอย่างแท้จริง สามารถติดต่อใช้บริการตามนี้

### หน่วยบริการสุขภาพเคลื่อนที่บ้านโนนม่วง

ท่านใดที่ต้องการใช้บริการช่วยเหลือดูแลผู้สูงอายุที่บ้าน ติดต่อได้ที่

- หมู่ที่ 3 : คุณเทวา สามมหาราดไทย มือถือ 087-226-2168
- หมู่ที่ 12 : คุณดวงพร ธรรมขันต์ มือถือ 081-592-6483
- หมู่ที่ 27 : คุณแดง วงศ์อินทร์ มือถือ 083-454-3186
- สถานีอนามัยบ้านโนนม่วง โทรศัพท์ 043-343-913

(เปิดให้บริการทุกวัน ไม่เว้นวันหยุดราชการ)



## จริยธรรมของผู้ดูแล



จริยธรรมของผู้ดูแล หมายถึง หลักของความดีที่ผู้ดูแลควรประพฤติปฏิบัติในการดูแลผู้ป่วยเพื่อให้เกิดความสุขทั้งผู้ป่วยและผู้ดูแล ธรรมชาติของการเป็นผู้ดูแลผู้ป่วยที่มีความเจ็บป่วยเรื้อรังนั้น สิ่งหนึ่งที่สำคัญที่ผู้ที่ทำหน้าที่ในการดูแลผู้ป่วยพึงควรหันคิด ความอดทนและเข้าใจถึงความเจ็บป่วยเรื้อรังที่ผู้ป่วยได้รับประสบอยู่ ความทุกข์ต่างๆ ที่เกิดขึ้นกับผู้ป่วยอาจทำให้ผู้ป่วยแสดงพฤติกรรมต่างๆ ที่เหมาะสมและไม่เหมาะสมเพื่อตอบสนองต่อความทุกข์ที่เกิดขึ้น ทั้งร่างกายและจิตใจของเข้า ดังนั้นผู้ดูแลทั้งผู้ที่เป็นบุคคลในครอบครัวที่ดูแลผู้ป่วยหรือผู้ที่มีอาชีพในการดูแลผู้ป่วยจึงต้องมีหลักธรรมสำหรับการปฏิบัติดูแลผู้ป่วยที่มีความเจ็บป่วยเรื้อรัง ดังนี้

1. สร้างความรักในงานที่ทำ งานดูแลผู้ป่วยที่มีความเจ็บป่วยเรื้อรังนั้นเป็นงานหนักที่ต้องให้เวลาสำหรับการดูแลผู้ป่วย ผู้ดูแลต้องมีความรักและจริงใจอย่างแท้จริงสำหรับการดูแลผู้ป่วยทั้งนี้เพื่อให้ผู้ป่วยมีความสุข ทั้งร่างกายและจิตใจจากการดูแลของผู้ดูแล ความรักและความจริงใจในการดูแลผู้ป่วยเกิดจากใจของผู้ดูแลที่หล่อหลอมด้วยความเมตตาและกรุณาต้องการเห็นผู้ป่วยพ้นจากความทุกข์ของความเจ็บป่วยเรื้อรังต้องการเห็นผู้ป่วยมีความสุข ผู้ดูแลทุกคนควรสร้างความรู้สึกที่ดีเพื่อให้เกิดความรักในงานดูแลที่ทำอยู่ ไม่ว่าจะเกิดจากหน้าที่ความรับผิดชอบที่มีต่อผู้ป่วยหรือเกิดจากความรักความผูกพันที่เคยมีต่อกัน การสร้างความรู้สึกที่ดีฯ ในการดูแลผู้ป่วย สร้างความรู้สึกรักในงานที่ทำ จะเป็นการคิดในทางบวกที่จะช่วยเสริมสร้างกำลังใจให้แก่ผู้ดูแลสามารถดูแลผู้ป่วยได้อย่างเต็มความสามารถของผู้ดูแลที่มีอยู่ ดังคำกล่าวที่ว่า “ถ้าทำการสิ่งใดด้วยใจรัก

งานที่หนักก็จักเบาแล้วครึ่งหนึ่ง” หากผู้ดูแลสามารถสร้างความคิดความรู้สึกของตนเองในการดูแลผู้ป่วยได้ดังที่กล่าวนี้สิ่งที่ปรากฏแสดงให้เห็นด้วยตา คือลักษณะท่าทีกิริยาражานของผู้ดูแลจะแสดงออกมาได้ถึงความมุ่นవล อ่อนโยนในการปฏิบัติต่อผู้ป่วยโดยมิต้องเสแสร้ง และไม่แสดงให้เห็นถึงความอดกลั้นหรืออดทนอย่างมากในการดูแลผู้ป่วยเรื่องรัง มนุษย์ทุกคนในโลกนี้มีชีวิตอยู่ได้ เพราะรับรู้ถึงความรักที่มนุษย์มีให้ต่อกัน ดังนั้นความสุขทางกายและใจที่ผู้ป่วยได้รับจากผู้ดูแลย่อมส่งผลให้ผู้ป่วยสามารถมีชีวิตต่อไปได้แม้ว่าจะมีความเจ็บป่วยเรื้อรังอยู่เป็นเพื่อนของชีวิตตลอดไป

2. มีความสนใจเข้าใจ ais เตื่องงานการดูแลผู้ป่วย มีความมุ่งมั่นตั้งใจที่จะปฏิบัติงานดูแลผู้ป่วยด้วยความละเอียดรอบคอบเพื่อให้ผู้ป่วยปลอดภัย จากอันตรายหรือภาวะแทรกซ้อนต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้น ผู้ดูแลจะต้องรู้จักหน้าที่ที่ตนรับผิดชอบในการดูแลผู้ป่วยอย่างดี ต้องการทำตามบทบาทหน้าที่ที่รับผิดชอบอย่างสมำเสมอ สมบูรณ์ เต็มกำลังตามสติปัญญาและความสามารถที่มีอยู่ และต้องพยายามปรับปรุงงานดูแลผู้ป่วยที่ทำอยู่ให้ดีขึ้นยิ่งขึ้นๆ อย่างสมำเสมอ

3. มีความอุดสาหะ พยายามทำงานที่รับผิดชอบให้เกิดผลลัพธ์ ที่ดีที่สุดสำหรับผู้ป่วยที่รับผิดชอบดูแล มีความอดทน อดกลั้นต่อสิ่งต่างๆ ที่เกิดขึ้น ไม่ว่าสิ่งที่ทำให้ผู้ดูแลต้องอดทนและอดกลั้นจะอยู่ในรูปแบบของคำพูดหรือการกระทำที่ทำให้ผู้ดูแลผู้ป่วยรู้สึกไม่ชอบใจ ไม่สบายใจ หรือรู้สึกไม่ดี ผู้ดูแลควรไตร่ตรองพิจารณาเหตุการณ์ต่างๆ ที่สร้างความรู้สึกเหล่านั้นอย่างเข้าใจ อดทน และให้อภัย และพยายามทำงานที่รับผิดชอบด้วยความยั่งยืน อดทน ไม่ย่อท้อ

4. มีการพิจารณาอย่างรอบคอบในงานการดูแลผู้ป่วย คำนึงถึงผลดีผลร้ายจากการปฏิบัติที่เกิดขึ้น ผู้ดูแลผู้ป่วยจึงต้องมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับลักษณะงานที่ทำ ต้องรักและสนใจที่จะศึกษาหาความรู้ หรือ

พยายามเรียนรู้จากเหล่าความรู้ที่มีอยู่ในที่ต่างๆ เพื่อที่จะให้การดูแลผู้ป่วยได้อย่างดีและถูกต้อง

งานดูแลผู้ป่วยที่มีความเจ็บป่วยเรื้อรังนั้นแม้ว่าจะเป็นงานหนัก  
น่าเบื่อ ซ้ำซากจำเจ ไม่สนุก แต่ความสนุกหรือไม่สนุกของงานนั้นอยู่ที่  
ความคิดและจิตใจของบุคคลแต่คน ซึ่งนอกจากเรื่องของจริยธรรมที่ผู้ดูแล  
พึงมีดังกล่าวแล้วนั้น สิ่งหนึ่งที่ทั้งผู้ป่วยเรื้อรังและผู้ดูแลต้องคำนึงไว้เสมอ  
คือ ความตระหนักรถึงคุณค่าของการได้รับการดูแลและคุณค่าของ  
การได้เป็นผู้ดูแลผู้ป่วย “เพราะมีเขาทำให้เราอยู่” ด้วยจิตสำนึกเช่น  
นี้ซึ่งกันและกันจะช่วยให้ผู้ป่วยและผู้ดูแลยอมรับในบทบาทที่ต้องรับผิด  
ชอบของตัวเองได้ดีขึ้น และสามารถทำหน้าที่ของแต่ละบุคคลได้เหมาะสม  
สมสูงต้อง

ความรู้ ความเข้าใจ ความรัก และความผูกพันเป็นสิ่งสำคัญที่จะช่วยให้งานคุณแล้วป่วยเรื้อรังนั้นเป็นสิ่งที่มีความหมายและมีคุณค่าสำหรับชีวิตทั้งผู้ป่วยเรื้อรังและผู้ดูแล ชีวิตมนุษย์แต่ละคนนั้นไม่ได้ยาวนานมากเมื่อเปรียบเทียบกับอายุของโลกหรือของดวงดาว วัน เวลา และโอกาสในชีวิตเมื่อผ่านไปแล้วจะไม่สามารถเรียกร้องให้กลับคืนได้ ในขณะที่มีโอกาสและมีเวลาทุกๆ คนจึงควรทำหน้าที่รับผิดชอบของตนเองให้ดีที่สุด สำคัญที่สุดของการเป็นมนุษย์คือการทำความดีเพื่อให้ผู้อื่นมีความสุขโดยเฉพาะความสุขของผู้ป่วยที่มีความเจ็บป่วยเรื้อรังที่มีภาวะพิบัติคุกคามที่ได้รือว่าเป็นผู้ดูแลผู้ป่วย

## ความรู้พื้นฐานสำหรับผู้ดูแล

## ◎ กลุ่มอาการเสื่อมจากความสูงอายุ

ความสูงอายุเป็นผลมาจากการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างและหน้าที่ของร่างกายที่เกิดขึ้นอย่างช้าๆ และต่อเนื่อง นับตั้งแต่แรกเกิดจนกระทั่ง

ถึงวาระสุดท้ายของชีวิต อันเป็นผลมาจากการปัจจัยต่างๆ เช่น ปัจจัยภายใน ได้แก่ กรรมพันธุ์ และปัจจัยภายนอก ได้แก่ สิ่งแวดล้อมรอบตัว เป็นต้น โดยจะแสดงออกมาในรูปแบบของความเสื่อมของอวัยวะต่างๆ ความสูงอายุ ไม่ใช่เรื่องที่น่ากลัว แต่เป็นสิ่งที่เป็นไปตามธรรมชาติของมนุษย์ทุกคนที่เกิดขึ้นตามกาลเวลา มิอาจหลีกเลี่ยงได้ แต่สิ่งที่เพียงปฏิบัติสำหรับผู้สูงอายุ ทุกคน คือ การเข้าใจถึงความเสื่อมจากความสูงอายุของร่างกายที่เกิดขึ้น ตามธรรมชาติและสามารถป้องกันหรือชะลอการเกิด หรือหากเกิดขึ้นแล้ว ก็สามารถดูแลสุขภาพทั้งร่างกายและจิตใจให้แข็งแรง พิงตนเองได้โดยเป็นภาระต่ocrin ครัว ลูก หลาน และผู้อื่นให้น้อยที่สุด

ดังนั้นผู้สูงอายุและครอบครัวจึงควรมีความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับกลุ่มอาการความเสื่อมที่เกิดจากความสูงอายุในผู้สูงอายุและแนวทางในการดูแลตนเองเพื่อการส่งเสริมสุขภาพและควบคุมป้องกันการเกิดโรคเพื่อให้มีสุขภาพที่ดีทั้งร่างกายและจิตใจ ในอันที่จะชะลอความแก่และความเสื่อมจากความสูงอายุ สามารถช่วยเหลือตนเองได้และอาจช่วยเหลือผู้อื่นได้ต่อไป

### ธรรมชาติของผู้สูงอายุ

1. ร่างกายไม่เอื้อให้อยู่ในท่าเดียวนาน ๆ เช่น ยืน เดิน หรือนั่ง
2. ร่างกายไม่เอื้อให้อยู่ในสถานที่แออัด มีการระบายอากาศไม่ดี เช่น ห้องสรรพสินค้า หรือ โรงพยาบาล เพราะภูมิต้านทานโรคต่ำ
3. ความสามารถในการทำกิจกรรมต่างๆ เช่น การทำกิจวัตรประจำวันลดลง บางรายอาจจะต้องมีคนดูแลช่วยเหลือดูแล
4. มีปัญหาเกี่ยวกับสายตา เช่น ตาของภาพไม่ชัด สายตาดายาตามัวลงและการได้ยินเสียงลดลง ซึ่งทำให้เป็นอุปสรรคต่อการทำกิจกรรมและการเรียนรู้

5. มีความเสื่อมของร่างกายหลายอย่างร่วมกัน เช่น ผิวหนังบางลง และเหี่ยวย่น ขันไขมันได้ ผิวหนังลดลงทำให้ผิวแห้ง คัน การรับรู้ความร้อนเย็นลดลง กล้ามเนื้อมวลกระดูกลดลง ข้ออักเสบ ปวดตามข้อ เป็นอาหาร ห้องน้ำ การรับกลิ่น รับรสลดลง ไม่ค่อยรู้สึกอยากอาหาร การทรงตัวไม่ดีหลุดล้ม ง่าย และอาจมีปัสสาวะเล็ด รัว รำ เป็นต้น
6. มีภาวะโรคเรื้อรังต่างๆ รุนแรง เช่น โรคเบาหวาน โรคความดันโลหิตสูง ไขมันในเลือด สูง เป็นต้น ทำให้ต้องใช้ยาได้สูง และหลายนานและมีโอกาสเกิดพิษจากการใช้ยาได้สูง
7. มีอาการเจ็บป่วยที่ไม่ชัดเจน อาการและอาการแสดง ไม่สอดคล้องกับความรุนแรงของโรค เช่น ไส้ติ้งอักเสบแต่ไม่มีอาการปวดท้อง เป็นต้น
8. อารมณ์แปรปรวนง่าย อาจรู้สึกเหงา เครียด ใจน้อย พูดซ้ำๆ ซากๆ หยุดหงิด ง่าย

ดังนั้นผู้สูงอายุจึงควรปฏิบัติตามเพื่อชะลอความเสื่อมของร่างกาย ซึ่งประโยชน์ที่ได้จากการชะลอความเสื่อมนั้น มีดังนี้

1. มีสุขภาพร่างกายแข็งแรง
2. ไม่ค่อยเจ็บป่วยง่าย ถ้าเจ็บป่วยอาการก็ไม่รุนแรงมาก
3. ชะลอความแก่/ความเสื่อมให้ช้าลง
4. ช่วยป้องกันการเกิดโรคเรื้อรังค่าๆ เช่น โรคเบาหวาน โรคความดันโลหิตสูง โรคหัวใจ โรคอ้วน โรคไขมันในเลือดสูง โรคกระดูกพูน โรคความจำเสื่อม โรคอัมพาต เป็นต้น

#### วิธีการชะลอความเสื่อม

1. ผู้สูงอายุควรมีการส่งเสริมสุขภาพจิตของตนเองเป็นประจำและสม่ำเสมอ สิ่งสำคัญที่จะช่วยให้ผู้สูงอายุมีสุขภาพจิตที่ดีได้ เช่น การสวดมนต์ ให้พร นั่งสมาธิ หางานอดิเรกทำ ปลูกต้นไม้ อ่านหนังสือ เป็นต้น

2. ส่งเสริมสุขภาพกายด้วยการออกกำลังกาย ผู้สูงอายุควรมีการออกกำลังกายสม่ำเสมอครั้งละ 25 - 30 นาที และจำนวน 3 - 5 ครั้งต่อสัปดาห์

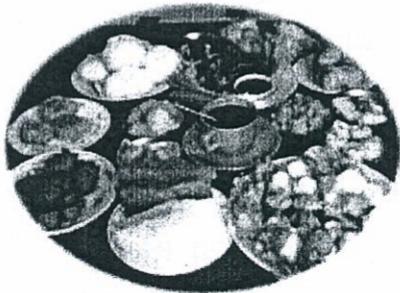
- ❖ ควรเลือกออกกำลังกายหรือเล่นกีฬาที่เหมาะสมกับสภาพร่างกาย และวัยของตนเอง เช่น การเดินเร็ว/ วิ่งเหยาะ ๆ /ว่ายน้ำ / ถ่ายดัดตน / รำไม้พลอง / โยคะ / ปั่นจักรยาน เป็นต้น
- ❖ ไม่ควรเลือกวิธีออกกำลังกายที่ใช้แรงมาก ๆ เช่น ยกน้ำหนัก การเต้นแอโรบิกที่รวดเร็วหรือรุนแรง
- ❖ ควรใช้แรงอย่างเหมาะสมในการทำกิจกรรมหรือออกกำลังกาย ผู้สูงอายุควรหยุดออกกำลังกาย เมื่อมีอาการอย่างใดอย่างหนึ่งดื้อไปนี้
  - ❖ อุปกรณ์กีฬาหรือรองเท้ากีฬาชำรุด
  - ❖ เมื่อยล้าหรือปวดกล้ามเนื้อมาก
  - ❖ มึนงง เดินเซ รู้สึกเหมือนจะเป็นลม
  - ❖ มีอาการเจ็บแน่นหน้าอก คลื่นไส้อาเจียน
  - ❖ เหนื่อยมาก หอบ พูดไม่ออก หรือพูดลำบาก
  - ❖ หน้าซีด ตัวเย็น หรือมีอาการอื่นที่น่าสงสัยหรือไม่แน่ใจ

การออกกำลังกายอาจก่อให้เกิดโทษ เนื่องจากการออกกำลังกายไม่ถูกวิธี ไม่เหมาะสมกับสภาพร่างกาย เช่น ไม่ยืดเส้นสายหรืออุ่นเครื่อง ก่อนออกกำลังกาย ใช้อุปกรณ์กีฬาหรือเครื่องแต่งกายไม่เหมาะสม ออกกำลังกายอย่างหักโหมหรือหนักเกินไปสำหรับวัยและสภาพร่างกาย

3. การบริโภคอาหารที่เหมาะสมและถูกต้องกับร่างกาย หลีกเลี่ยงอาหารผลไม้ และเครื่องดื่มที่มีรสหวานจัด รวมทั้งอาหารประเภทมัน/ทอด เนย ไข่แดง เครื่องในสัตว์ อาหารทะเล (ยกเว้นปลา) หนังเป็ด หนังไก่ กะทิ และไขมันสัตว์ เช่น ไขมันหมู ควรลดการบริโภคอาหารประเภทไขข้าว แป้ง และน้ำตาลโดยเฉพาะผู้สูงอายุที่มีโรคประจำตัวเป็นโรคเบาหวาน และ

ถ้าเป็นคนอ้วนหรือคนที่กินจุ อาหารมีอิ่มควรรับประทานก่อนเวลา 18.00 น. เพื่อจะได้ห่างจากเวลาก่อนนานพอสมควรไม่สะสมเวลานอน

ผลไม้ที่ควรเลือกรับประทาน ได้แก่ ฝรั่ง มันแก้ว แก้วมังกร พุทรา ชมพู่ และแอปเปิล และควรเลือกอาหารที่มีคุณค่าเหมาะสมกับความสูงอายุ และควรใช้น้ำมันพืชแทนน้ำมันสัตว์ในการปรุงอาหาร



4. หลีกเลี่ยงสิ่งที่บันทอนสุขภาพ ได้แก่ เครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ ทุกชนิด เครื่องดื่มน้ำ禁忌 กาแฟ บุหรี่ และสารเสพติด รวมถึงการเที่ยวสถานเริงรมย์ในยามค่ำคืน เพราะทำให้พักผ่อนไม่เพียงพอได้

5. ดำเนินชีวิตอยู่ในสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสม สิ่งแวดล้อมที่เหมาะสม เป็นผลดีต่อสุขภาพและไม่ก่อให้เกิดโรค ครอบคลุมทั้งสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในบ้านและภายนอกบ้าน ควรหลีกห่างไกลจากสารเคมีทุกชนิด สตั๊ดที่ก่อให้เกิดโรค ได้แก่ ยุง แมลงสาบ หนู รวมถึงเชื้อโรคทุกชนิด สิ่งแวดล้อมที่ดีควรมีอากาศถ่ายเทสะดวกสบาย ปลอดโปร่ง ไม่มีผึ้นและควันพิษต่างๆ มาก

ห้องนอนของผู้สูงอายุควรจัดให้อยู่ชั้นล่าง เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากการขึ้นลงบันได ควรจัดทำราวจับไว้ตามฝาผนัง เพื่อจะได้เก้าะพยุงตัว และมีแสงสว่างที่เพียงพอ โดยเฉพาะในห้องน้ำ ห้องล้วนห้องครัว ป้องกันการลื่นหลบล้ม พร้อมเช็คเท้ายืดเก้าะพื้นไม่ลื่น สิ่งของเครื่องใช้ต่างๆ ของบ้านควรจัดวางเป็นระเบียบ

6. ใช้อุปกรณ์ช่วยเพื่อช่วยลดปัญหาที่เกิดจากความเสื่อมของวัย เช่น แก้วนตา พันปลอม ไม้เท้า รถเข็น เป็นต้น

7. ควรได้รับการตรวจเช็คสุขภาพประจำปี โดยเฉพาะการตรวจหาระดับน้ำตาลและไขมันในเลือด ตรวจวัดความดันโลหิต ตรวจสายตา (อายุน้อยกว่า 60 ปี ตรวจปีละครั้ง แต่ถ้ามากกว่า 60 ปี ควรตรวจทุก 6 เดือน)

8. ผู้สูงอายุที่มีโรคประจำตัว ต้องปฏิบัติตามคำแนะนำของแพทย์โดยเคร่งครัด โดยเฉพาะอย่างยิ่ง เรื่อง อาหารการกิน การออกกำลังกาย การดูแลสุขภาพจิต และการใช้ยาเพื่อรักษาโรค

สิ่งที่ผู้สูงอายุต้องการมากที่สุด คือ การได้อาศัยอยู่ร่วมกับลูกหลานอย่างมีความสุข ทางกาย ทางใจ และทางศาสนา เห็นลูกหลาน มีความรักใคร่ผูกพันกัน ไม่ต้องการให้ลูกหลานทะเลาะเบาะแบ้งกัน ดังนั้น คนในครอบครัวควรปฏิบัติต่อผู้สูงอายุ ดังนี้

1. ช่วยดูแลเรื่องอาหารการกินของผู้สูงอายุให้ถูกต้องเหมาะสม กับร่างกาย

2. ให้ความสนใจ เอาใจใส่ และห่วงใยในเรื่องสุขภาพกาย และการปฏิบัติต่างๆ ควรคำนึงถึงจิตใจของผู้สูงอายุ

3. หลีกเลี่ยงการดูแลผู้สูงอายุแบบ “นกน้อยในกรงทอง” คือ ไม่ให้ทำอะไรเลย ให้อยู่เฉยๆ และทำกิจกรรมแทนให้ทุกอย่าง ซึ่งเป็นการกระทำที่ไม่ถูกต้อง แต่ควรต้องส่งเสริมสนับสนุนให้ทำกิจกรรมได้ตามความสามารถที่มีอยู่

4. ผู้สูงอายุ คือ พ่อและแม่ ไม่ใช่ลูก ดังนั้นอย่าปฏิบัติกับท่าน เช่นเดียวกับลูก ให้ความเข้าใจท่าน อย่าข่มเหงทั้งร่างกายและจิตใจ ดูด้วยลักษณะของเราก็จะทำกับเรารอย่างนั้นในอนาคต

กลุ่มอาการเสื่อมที่เป็นปัญหาสุขภาพที่พบบ่อยในผู้สูงอายุ ได้แก่

1. โรคสมองเสื่อม สาเหตุสำคัญที่ทำให้เกิดโรคสมองเสื่อม คือ ความชรา โรคเบahnawan โรคความดันโลหิตสูง โรคหัวใจและหลอดเลือด

โรคไขมันในเลือดสูง โรคอ้วน ความเครียด การขาดการออกกำลังกาย การดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ และการสูบบุหรี่

อาการของโรคสมองเสื่อม แบ่งได้เป็นระยะแรกกับระยะหลัง โดยระยะแรกจะมีอาการความจำเสื่อมลง มักจำชื่อคนหรือเหตุการณ์ปัจจุบันไม่ได้ สามารถในการพูดเสื่อม คิดเลขง่ายๆ ไม่ได้ และอารมณ์แปรปรวนง่าย ส่วนระยะหลังนั้นจะมีอาการคล้ายกับระยะแรกแต่รุนแรงมากขึ้น คือ สูญเสียความทรงจำมากขึ้น ลืมชื่ออาชีพ ไม่สามารถนับเลข ไม่สามารถจำเรียงเรื่องราวตามลำดับ ไม่สามารถเขียนตัวอักษร ไม่สามารถใช้สิ่งของที่เคยใช้ได้ ไม่รู้จักคนที่อยู่รอบตัว ที่สำคัญคือไม่สามารถซ่อมแซมตัวเอง ในการทำกิจกรรมประจำวันได้ เช่น การรับประทานอาหารหรือเข้าห้องน้ำ ทำกิจด้วยตัวเองไม่ได้

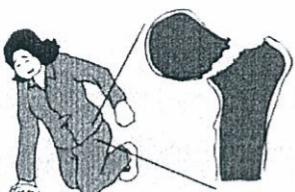
หลักในการปฏิบัติต่อผู้ป่วยโรคสมองเสื่อม มีดังนี้

1. ผู้ดูแลต้องคิดไว้เสมอว่า “พ่อแม่คือพระหันต์สำหรับลูก”  
พระคุณของพ่อแม่มากมายนับอนันต์ ยกยิ่งที่เราจะตอบแทนได้หมดในชาตินี้ หน้าที่ที่สำคัญที่สุดและมีคุณค่ามากที่สุดของมนุษย์ก็คือ การแสดงความกตัญญู对待ที่ต่อผู้มีพระคุณ “ถ้าจะทำอะไรตอบแทนพระคุณบิดามารดา ขอให้วิ่งทำในขณะที่ท่านมีชีวิตอยู่” ตามคำสอนของพระบัญญາนันทภิกขุ
  2. ผู้ดูแลต้องให้กำลังผู้ป่วย (อย่าหัวเราะเยาะ อย่าดุด่าว่ากล่าวผู้ป่วยให้ห้อแท้ หมดกำลังใจ)
  3. ผู้ดูแลต้องช่วยส่งเสริม สนับสนุน ช่วยเหลือให้ผู้ป่วยสามารถทำกิจวัตรประจำวันด้วยตนเองให้ได้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้
  4. ผู้ดูแลต้องมีความอดทนและมีความยึดหยุ่น เพราะผู้ป่วยมีจิตจำกัดในหลายด้าน เช่น หิวอาหารไม่เป็นเวลา เดินช้า พูดช้า กินช้า ตัดสินใจช้า ทำอะไรก็จะช้าไปหมด
  5. ผู้ดูแลต้องมีความใจเย็น และเป็นผู้ฟังที่ดี

6. จัดสภาพแวดล้อมที่อยู่อาศัยให้โล่ง ปลอดโปร่ง สะอาดตา เหมาะสมกับสภาพผู้ป่วย ควรให้พักอาศัยอยู่ในสถานที่ ๆ เดียวอยู่ อย่าปรับเปลี่ยนสิ่งแวดล้อม อย่าบ่ายเบี้ยน อย่าบ่ายเบี้ยนสิ่งของ เพราะผู้สูงอายุอาจเกิดความสับสนได้มาก

7. ผู้ดูแลต้องดูแลสุขภาพกายและสุขภาพจิตของตนเองให้ดีอยู่เสมอเพื่อการดูแลผู้ป่วยได้อย่างเข้าใจและมีคุณภาพ

คนทั่วโลกต้องคิดว่าปัญหานี้เป็นปัญหาของคนทุกคน ไม่ใช่เป็นปัญหาของคนกลุ่มใดกลุ่มนึงเท่านั้น ทุกคนเมื่ออายุมากขึ้นก็ต้องกลایเป็นผู้สูงอายุ เมื่อเป็นปัญหาของคนทุกคน ทุกคนจึงต้องมีส่วนร่วมในการแก้ปัญหานี้ เพื่อว่าเราจะได้มีความสุขเมื่อเราอย่างเข้าสู่วัยผู้สูงอายุ



2. อุบัติเหตุหล่มในผู้สูงอายุ วัยสูงอายุ เป็นวัยที่มีการเติ่งมอดอยู่ในเรื่องของการทรงตัว การมองเห็น การเคลื่อนไหว การเดิน การใช้ยาที่มีผลต่อการทรงตัวและสภาพการเจ็บป่วยเรื้อรังในร่างกาย ร่วมกับสภาพแวดล้อม

ภายนอกร่างกาย เช่น บันไดชัน พื้นที่เดินไม่เรียบ ทำให้การสะดุหรือลื่นง่าย ซึ่งเมื่อประคบกันหลายๆ สาเหตุอาจทำให้เกิดปัญหาต่อการทรงตัวของผู้สูงอายุมากขึ้น และเป็นสาเหตุให้เกิดการเกิดอุบัติเหตุหล่มในผู้สูงอายุได้ในที่สุด การหล่มในผู้สูงอายุเป็นเรื่องสำคัญมาก เนื่องจากนำมาซึ่งปัญหาต่างๆ ติดตามมาอีกมากมาย เช่น กระดูกหัก เดินไม่ได้ ช่วยเหลือตนเองได้น้อยลง หากอนันนาจะทำให้เสียดต่อการติดเชื้อ และอาจถึงแก่ชีวิตได้ในที่สุด ที่ต้องพึงระวัง คือ การหล่มอาจเกิดจากโรคต่างๆ ที่ข้อนอยู่ภายใต้ผู้สูงอายุเอง และอาจเป็นสาเหตุที่นำไปสู่การหล่มได้ การหล่มในผู้สูงอายุจึงไม่ใช่เรื่องของการเกิดอุบัติเหตุแต่เพียง

อย่างเดียว ดังนั้นการป้องกันการหลั่มในผู้สูงอายุจึงเป็นเรื่องที่ควรกระทำและสามารถทำได้ดังนี้ คือ

1. หลีกเลี่ยงการเดินในที่มีแสงสว่างไม่เพียงพอ พื้นลื่นหรือพื้นเปียกและ ความมีรากจับในห้องน้ำ หรือตามฝ้าผนังในบ้านเพื่อช่วยป้องตัว

2. เลือกใส่รองเท้าที่เหมาะสม ไม่มีสันหรือสันเตี้ย ไม่คับหรือหยอดรวมเกินไป พื้นรองเท้าไม่ลื่นมีปุ่มยางกันลื่น และถ้าขึ้นลงบันไดหรือเดินบนพื้นที่ขัดจنبลื่นอย่าใส่ถุงเท้าเดิน เพราะจะล้มง่าย

3. จัดบ้านให้สะอาดสบาย และปลอดภัย โดยการติดตั้งแสงไฟให้สว่างเพียงพอ ติดราวจับในที่จำเป็น จัดทางเดินให้โล่งไม่มีสิ่งกีดขวาง หมั่นตรวจสอบทางเดิน และบันไดอย่างสม่ำเสมอ

4. ความไฟฉายเก็บไว้ในที่ซึ่งหยิบใช้ได้ง่าย รวมทั้งความไว้ใจลืดเดียงนอน เพื่อหยิบใช้ในตอนกลางคืนหรือเมื่อไฟฟ้าดับ

5. ตรวจสอบยาสามัญของเพื่อการของเห็นที่ซัดเจน

6. ถ้าขึ้นลงบันได หรือเดินบนพื้นที่ขัดจنبลื่น อย่าใส่ถุงเท้าเดิน เพราะจะล้มได้ง่าย หากจำเป็นควรใส่รองเท้าที่มีดักยางและสันเตี้ย และถ้ารู้สึกว่าเดินไม่มั่นคง ควรใช้ไม้เท้าช่วยเดิน

7. สิ่งสำคัญที่สุด คือผู้สูงอายุต้องทำอะไรอย่างไม่รีบร้อนหรือรีบเร่ง ขอให้มีสติและใจเย็น ค่อยๆ ทำไม่รีบทำ เช่น การเปลี่ยนท่าจากนอนเป็นนั่ง

3. อาการปวดเมื่อยในผู้สูงอายุ อาการปวดเมื่อยตามร่างกายเกิดขึ้นได้บ่อยกับทุกเพศ ทุกวัยโดยเฉพาะในผู้สูงอายุ อาจสืบเนื่องมาจากการใช้ท่าทางที่ผิดวิธี ความตึงเครียดจากการงาน ความผิดปกติของอวัยวะ อุบัติเหตุ รวมถึงความเสื่อมของอวัยวะที่เกิดขึ้นตามวัย อาการปวดเมื่อยที่พบได้บ่อย อาทิเช่น ปวดหลัง ปวดคอ ปวดไหล่ ศอก ปวดเอว ปวดขา ปวดเข่า เป็นต้น

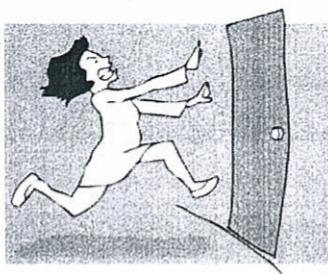
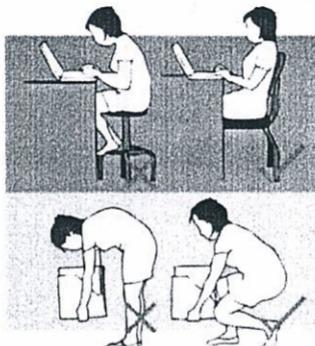
## สาเหตุของการป่วย

- การทำงาน อาจเกิดจากท่าทางในการทำงาน หรืองานบางประเภท ต้องยืนนานๆ หรือก้มตัวบ่อยๆ
- การใช้ท่าทางผิดวิธีหรือผิดจังหวะ เช่น การยกของ การก้ม การยืน หลังค้อม การนอนผิดท่า หรือการเอี้ยวตัวผิดจังหวะ
- ความผิดปกติของอวัยวะ เช่น หมอนรองกระดูกเคลื่อนหรือเสื่อม กดทับเส้นประสาท กระดูกสันหลังเสื่อมหรือคด ข้อเสื่อม รูมาตอยด์
- การบาดเจ็บจากอุบัติเหตุ
- ความตึงเครียดจากชีวิตประจำวัน

ผู้สูงอายุสามารถป้องกันอาการป่วยหลังโดยปฏิบัติดังนี้

- รักษาน้ำหนักของร่างกายอย่าให้อ้วน หลีกเลี่ยงอาหารหวาน อาหารมัน อาหารทอดและเครื่องในสัตว์
- ออกกำลังกายสม่ำเสมอ เพื่อให้กล้ามเนื้อของหลังแข็งแรง
- ขณะนั่ง ยืน หรือ เดิน ต้องให้หลังตรง อกผายให้เหลี่ยมอยู่เสมอ
- เลือกเก้าอี้นั่งที่พนักพิงได้แข็งแรง นั่งแล้วไม่เจ็บ หลังไม่มีโค้งอง
- นอนบนที่นอนที่ค่อนข้างแน่น ไม่ค่อนยวนยบ เพราะจะทำให้หลังโคง แต่ที่นอนก็ไม่ควรแข็งจนเกินไป
- หลีกเลี่ยงการยกของหนักโดยไม่จำเป็น ควรขอร้องผู้อื่นช่วย

การรักษาอาการป่วยหลัง ควรปรับเปลี่ยนที่จัดป่วย ส่วนใหญ่มักจะหายถ้าปรับเปลี่ยนที่จัดป่วย มีอาการป่วยมาก อาจจะกินยาแก้ปวด พาราเซตามอล และถ่ายปัสสาวะบ่อยๆ ให้หายป่วยคราวเรีบไป สถานีอนามัย หรือโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้บ้านโดยเร็วอย่ารอช้า เพื่อจะได้รับการตรวจรักษาอย่างถูกต้องแต่เนินๆ จะได้ไม่เป็นอันตราย



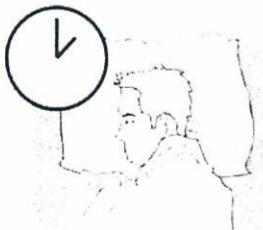
4. การกลั้นปัสสาวะไม่อุย เป็นความผิดปกติของร่างกายที่ไม่สามารถควบคุมการปัสสาวะไว้ได้ ทำให้มีปัสสาวะ เล็ด راد และระดับได้โดยไม่ต้องใจ ซึ่งอาการนี้จะพบบ่อยในวัยสูงอายุและพบในผู้หญิงมากกว่าผู้ชาย

## สาเหตุของการกลั้นปัสสาวะไม่อยู่

1. กล้ามเนื้อหุ้ดไม่แข็งแรง ทำให้กลั้นปัสสาวะไม่อยู่ขณะออกแรง เป่ง ไอ จาม หรือหัวเราะ
2. กล้ามเนื้อกระเพาะปัสสาวะบีบตัวบ่อยและเร็วกว่าปกติ
3. มีปัสสาวะค้างในกระเพาะปัสสาวะมากเกินไป ทำให้ปัสสาวะล้นและหลอกอกมา
4. สาเหตุอื่นๆ เช่น ความผิดปกติทางจิตใจ การติดเชื้อในกระเพาะปัสสาวะ ต่อมลูกหมากโต นิ่วในกระเพาะปัสสาวะ หรือการได้รับยาบางชนิด

## คำแนะนำสำหรับผู้ที่มีการกลั้นปัสสาวะไม่อยู่

- ควรหาสาเหตุที่ทำให้กลั้นปัสสาวะไม่อยู่
1. ฝึกกลั้นปัสสาวะ โดยเมื่อรู้สึกปวดปัสสาวะ ให้กลั้นปัสสาวะไว้ก่อน ยืนเดลaoออกไปอีก 10-15 นาที หากทำสำเร็จให้ค่อยๆ เพิ่มเวลาออกไปอีก
  2. สร้างความแข็งแรงของกล้ามเนื้ออุ้งเชิงกราน โดยทำการมีบกันค้างทึ้งไว้ประมาณ 10 วินาทีแล้วคลาย ควรทำรอบละ 40-50 ครั้ง วันละหลายรอบ
  3. ควบคุมน้ำหนักตัว เพราะทำให้กระเพาะปัสสาวะขยายตัวไม่ดี การควบคุมการปัสสาวะลดลง
  4. จำกัดปริมาณน้ำดื่มในแต่ละวันไม่ให้มากเกินไป และไม่ควรดื่มน้ำมากก่อนเข้านอน
  5. ดูแลรักษาความสะอาดบริเวณอวัยวะสีบพันธุ์



5. อาการนอนไม่หลับ อาการนอนไม่หลับไม่ใช่โรค แต่เป็นภาวะหลับไม่พอทำให้ตื่นขึ้นมาแล้วไม่สตดชื่น บางคนอาจจะหลับยากใช้

เวลามากกว่า 30 นาที ยังไม่หลับบางคนตื่นบ่อยหลังจากตื่นแล้วหลับยาก บางคนตื่นเข้ากันไป ทำให้ตื่นแล้วไม่สดชื่น ง่วงเมื่อเวลาทำงาน อาการนอนไม่หลับมักจะเป็นข้อควรเมื่อภาวะกระตุ้นหายใจจะกลับเป็นปกติแต่ถ้าหากมีอาการเกิน 1 เดือนให้ถือว่าเป็นอาการนอนไม่หลับเรื้อรัง

### สาเหตุการนอนไม่หลับ

1. สภาพแวดล้อมและบรรยากาศ ในห้องนอนไม่เอื้อต่อการนอน
2. มีแสงสว่างหรือเสียงที่อาจไม่เหมาะสมในห้องนอน
3. มีการอนุญาตวันมากเกินไป
4. กินอาหารมื้อนักก่อนเข้านอน
5. การดื่มชา กาแฟมากเกินไป
6. การใช้ยาหรือสารที่กระตุ้นระบบประสาท
7. มีอารมณ์และความเครียดทางจิตใจ

การรักษาเน้นไปที่สาเหตุ สำหรับคำแนะนำเพื่อช่วยให้หลับได้ เช่น

- หลีกเลี่ยงการดื่มชา กาแฟ เครื่องดื่มต่างๆ ที่กระตุ้นร่างกายให้ตื่น และยาที่มีผลกระตุ้นระบบประสาท
- ออกกำลังกายอย่างเหมาะสมและสม่ำเสมอ ไม่ควรนอนเวลากลางวันมากเกิน 2 ชั่วโมง
- จัดห้องนอน และสภาพแวดล้อมบรรยากาศให้น่าอนุรักษ์
- ห้องนอนมีไว้สำหรับนอนเท่านั้น ไม่ควรทำงานอื่นๆ นอกจก การอ่านหนังสือ / พิงเพลงเบาๆ ก่อนนอน
- พยายามเข้านอนและตื่นนอนตรงเวลาทุกวัน



6. การใช้ยาในผู้สูงอายุ การใช้ยาในผู้สูงอายุเป็นเรื่องที่สำคัญมากเนื่องจากผู้สูงอายุมีโอกาสเกิดอันตรายจากการใช้ยามาก เพราะโดยทั่วไปยาที่ใช้รักษาโรคซึ่งมีจำนวนน้อยอยู่ตามห้องต่อหลอด ไม่ใช่ยาที่ปูรุ่งหรือเตรียมสำหรับผู้สูงอายุโดยเฉพาะ ฉะนั้นการขอถูกทิศและการเปลี่ยนแปลงต่างๆ ของยาภายในร่างกายผู้สูงอายุย่อมแตกต่างกับที่ใช้ในวัยอื่น ฉะนั้นการใช้ยาในผู้สูงอายุควรคำนึงถึงสิ่งต่อไปนี้

1. ความจำเป็นที่ต้องใช้ยา
2. ให้การวินิจฉัยโรคที่ถูกต้อง
3. ขนาดของยาที่ต่ำเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงทางสรีรวิทยา
4. รูปแบบของยา ที่เหมาะสม
5. ผลข้างเคียงหรือฤทธิยาที่ไม่พึงประสงค์ต้องให้ความระมัดระวัง และ เมื่อคาดว่าจะเกิดขึ้น ให้หยุดยาหรือปรึกษาแพทย์
6. ปฏิกริยาต่อ กันของยาหลายชนิด
7. ความชัดเจนของการอธิบายเกี่ยวกับการใช้ยาที่ถูกวิธีรวมทั้งการเก็บรักษา
8. ไม่ควรให้ยาติดต่อกันเป็นเวลานาน

แนวทางในการปฏิบัติในการให้ยาในผู้สูงอายุ ผู้ดูแลควรศึกษาถึงรูปร่าง ลักษณะและสรีรพคุณของยาแต่ละชนิดที่รับประทานอยู่ และ

แนะนำผู้สูงอายุด้วย (เวลาแพทย์ถามจำสรรคุณยาไม่ได้ก็ยังบอกว่าป่วย  
ลักษณะของยาได้ เช่น เม็ดกลมแบนขนาดเล็กสีฟ้า รับประทานครั้งละ  
ครึ่งเม็ดตอนเช้า เป็นต้น)

1. เขียนขนาดและวิธีรับประทานตัวโต ๆ ติดบนฉลากยา (กรณีที่  
ผู้สูงอายุยังอ่านหนังสือได้ดี)
2. อาจใส่กล่องแยกชั้นยา เช่น เช้า - กลางวัน - เย็น - ก่อนนอน  
(ก่อนหรือหลังอาหาร)
3. สถานที่เก็บยา ควรให้ปลอดภัยและเก็บไว้ห่างจากมือเด็ก  
( เพราะเด็กชอบพยายามไปรับประทานโดยผู้ใหญ่ไม่ทราบซึ่งอันตรายมาก )
4. ถ้าเป็นไปได้ผู้ดูแลผู้สูงอายุควรหยิบยาให้รับประทานเองกับมือ  
วิธีนี้จะปลอดภัยที่สุด
5. ผู้ดูแลควรหมั่นพาผู้สูงอายุไปพบแพทย์เป็นประจำตามกำหนดนัด  
หรือไปก่อนกำหนดเมื่อมีอาการผิดปกติขึ้น

“ให้ความรัก พิทักษ์อนามัย ผู้สูงวัยอายุยืน”

◎ โรคเรื้อรังที่พบบ่อยในผู้สูงอายุและการดูแล สาเหตุของ  
โรคเรื้อรัง

โรคเรื้อรังเกิดได้จากหลายสาเหตุ ดังนี้

1. ภาวะของโรคเอง เช่น โรคเบาหวาน โรคหัวใจ โรคความดัน  
โลหิตสูง เป็นต้น
2. ภาวะเสื่อมของสัมภาร เช่น โรคกรดดูกและข้อ โรคเนื้องอกของ  
ต่อมลูกหมาก เป็นต้น
3. พฤติกรรมการดำเนินชีวิตที่ไม่ถูกต้อง เช่น

3.1 การรับประทานอาหารที่ไม่ถูกต้อง เช่น พฤติกรรมการรับประทานที่หกวน มันและเค็มจัด รับประทานอาหาร สุกๆ ดิบๆ รับประทานอาหารที่มีสารพิษเจือปนหรือสารเคมีที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ เช่น แหนม ไส้กรอกที่เจือดินประลิว ฉุกชื้นที่มีสารบอเร็กซ์ปะปน น้ำส้มสายสูญปลอม การดื่มน้ำแร่และสารเสพติด เป็นต้น

3.2 การสูบบุหรี่ การดูมสารเสพติดระยะที่มีผลต่อระบบทางเดินหายใจ โดยเฉพาะในเรื่องของการสูบบุหรี่ที่เป็นสารเสพติดที่หาซื้อได้ง่ายและเสพติดง่ายที่สุด มีผลในการทำลายสุขภาพอย่างต่อเนื่องและระยะยาว สารพิษจากบุหรี่มีผลทำลายอวัยวะเกือบทุกระบบ ที่สำคัญ ได้แก่ ระบบทางเดินหายใจทำให้เป็นสาเหตุของโรคมะเร็งปอดโรคปอดอุดกั้นเรื้อรัง ระบบหลอดเลือดและหัวใจทำให้เป็นสาเหตุของโรคหลอดเลือดหัวใจดีบ โรคกล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือดไปเลี้ยง เป็นต้น

3.3 ความเครียดจากสาเหตุต่างๆ วิถีการดำเนินชีวิตที่เป็นสาเหตุให้เกิดความเครียดตลอดเวลา เช่น จากสภาวะเศรษฐกิจ ภาระงานประจำที่ทำ สังคม และสภาพแวดล้อม ฯลฯ เหล่านี้ทำให้เกิดความเครียด มีผลต่อร่างกายมุขย์ให้ตอบสนองความเครียดในลักษณะต่างๆ เช่น อาการห้องผูก นอนไม่หลับ เปื่อยอาหาร อารมณ์หงุดหงิดแปรปรวนง่าย เป็นต้น ซึ่งหากร่างกายมีความเครียดสะสมเป็นเวลานานๆ โดยไม่ได้รับการช่วยเหลือ แก้ไข หรือรู้จักการผ่อนคลายเพื่อลดความเครียดก็ย่อมมีผลต่อเนื่องกับร่างกายให้มีความเจ็บป่วยเกิดขึ้นได้ทั้งร่างกายและจิตใจต่อไป

3.4 การขาดการดูแลสุขภาพตนเองขั้นพื้นฐาน เช่น การรับประทานอาหารให้ครบ 5 หมู่ในแต่ละวัน การออกกำลังกายเป็นประจำสม่ำเสมอ และการตรวจร่างกายเป็นประจำทุกปี เช่น การเอ็กซ์เรย์ปอด การตรวจเลือด การตรวจวัดความดันโลหิต เป็นต้น

ความต้องการของผู้สูงอายุที่เจ็บป่วยเรื้อรัง

ความต้องการของผู้ป่วยสูงอายุที่มีความเจ็บป่วยเรื้อรังนั้นเป็น  
ความต้องการแบบองค์รวมที่ครอบคลุมบุคคลทั้งบุคคลทั้งด้านร่างกาย จิตใจ  
และสังคม

1. ความต้องการด้านร่างกาย ได้แก่ การได้รับการช่วยเหลือในเรื่องของความจำเป็นพื้นฐานของบุคคล เช่น ความสะอาดของร่างกายอาบน้ำ เต่งตัว การขับถ่าย อาหารที่เหมาะสมกับโรค การเคลื่อนไหวและการออกกำลังกาย การพักผ่อนและการผ่อนคลายความเครียด การได้รับยาตามการรักษาของแพทย์ เป็นต้น

2. ความต้องการด้านจิตใจ ได้แก่ การได้รับความรัก ความเข้าใจ และกำลังใจจากครอบครัวในการปรับตัวให้สามารถมีชีวิตอยู่ร่วมกับภาวะความเจ็บป่วยเรื้อรังที่มีอยู่ สร้างความรู้สึกในความมีคุณค่าของผู้ป่วยต่อครอบครัว ซึ่งเป็นความรู้สึกที่มีความหมายและความสำคัญสำหรับผู้ป่วยที่มีความเจ็บป่วยเรื้อรังอย่างมาก

3. ความต้องการด้านสังคม ได้แก่ การเปลี่ยนสิ่งแวดล้อมที่จำเจ  
จำกัดเฉพาะที่ที่สำหรับผู้ป่วยเท่านั้น ควรพาผู้ป่วยออกเดียงที่นอกอยู่  
หรือออกไปภายนอกห้องผู้ป่วยบ้าง เพื่อให้ผู้ป่วยได้มีโอกาสพบปะเพื่อน  
ผู้ป่วยบ้าง และช่วยให้ผู้ป่วยได้มีโอกาสออกไปรับอากาศบริสุทธิ์บ้าง

สำหรับโรคเรื้อรังที่มักพบมากในวัยสูงอายุ ที่สำคัญ ได้แก่ โรคความดันโลหิตสูง โรคไขมันในเลือดสูง โรคหัวใจขาดเลือด และโรคเบาหวาน และ ซึ่งแต่ละโรคจะได้กล่าวรายละเอียดดังต่อไปนี้

## 1. โรคความดันโลหิตสูง

โรคความดันโลหิตสูง พบได้ประมาณ 10% ของประชากรทั่วโลก เป็นภาวะเรื้อรังที่พบได้บ่อยในคนไทย ความดันโลหิต หมายถึง ความดันภายในหลอดเลือดแดง ได้แก่ ความดันซีสติก หรือความดันตัวน้ำเงิน

ความดันโลหิตที่เกิดขึ้นในขณะที่หัวใจทำการบีบตัว เพื่อนำเลือดไปเลี้ยงส่วนต่างๆ ของร่างกาย และความดันได้แอสโตรลิคหรือความดันตัวล่างเป็นความดันโลหิตที่วัดได้ในระหว่างหัวใจคลายตัว

สาเหตุ ของโรคความดันโลหิตสูง อาจแบ่งได้เป็น 2 กลุ่มใหญ่

1. พวกรที่เราหาสาเหตุได้ เช่น จากโรคไตอักเสบ เส้นเลือดแดงตืบ พิษแมงครรภ์ เป็นต้น
2. พวกรที่หาสาเหตุไม่พบ

### ค่าความดันเท่าไรที่เรียกว่าปกติ

ตารางแสดงระดับความดันโลหิต

ระดับความ รุนแรง	ความดัน ซิสโตรลิก มม.ป.ร.อท		ความดัน ไดแอสโตรลิค มม.ป.ร.อท	วิธีการปฏิบัติตัว
ปกติ	<120	และ	<80	ความดันโลหิตปกติ
เสี่ยงต่อ ความดัน โลหิตสูง	120-139	หรือ	80-89	ความดันโลหิตอาจจะมี ปัญหาให้คุณน้ำหนัก ออกกำลังกาย รับประทานอาหาร คุณภาพ งดสุรา
ความดัน โลหิตสูง	>140	หรือ	>90	ความดันโลหิตสูงควร ปรึกษาแพทย์

ผู้ได้บังที่มีโอกาสเป็นความดันโลหิตสูง

ผู้ที่มีความดันโลหิตสูงมากจะเป็นผู้ที่

- บิดามารดา บุญร่า ตายาย พี่ป้า น้า อາ มีประวัติเป็นความดันโลหิตสูง โรคอ้วนหรือเบาหวานมาก่อน
  - เส้นโลหิตในญูเต็บตัน ได้แก่ เส้นโลหิตในญูในช่องท้องหรือเส้นโลหิตที่ไปเลี้ยงไตเต็บตัน ถ้าเป็นระยะแรก ๆ ในคนหนุ่มสาวจะแก้ไขได้โดยการทำผ่าตัด
  - มีเนื้องอกที่ต่อมหมากไต แก้ไขโดยการทำผ่าตัด
  - โรคไต เช่น ไตอักเสบ หรือโรคไตเรื้อรังบางชนิด
  - ผู้หญิงมากกว่าผู้ชายเล็กน้อยโดยเฉพาะหลังวัยหมดประจำเดือนใช้ยาคุมกำเนิดในสตรีบางคน ความดันโลหิตจะกลับปกติเมื่อหยุดยา
  - มีความเครียด วิตกกังวล ตื่นเต้น ตกใจง่าย ดีใจง่าย เสียใจง่ายที่เปลี่ยนแปลงรวดเร็ว คนอ้วน คนที่สูบบุหรี่ คนที่ชอบรับประทานมัน
  - ผู้สูงอายุ โดยเฉพาะอายุตั้งแต่ 40 - 50 ปี ขึ้นไป

## อาการความดันโลหิตสูง

ระยะเริ่มแรกส่วนใหญ่จะไม่มีอาการ แต่ถ้าสังเกตสุขภาพดีๆ ของเด็ก ก็อาจพบอาการที่มักเกิดร่วมด้วยนี้

- อาการมึนงง
  - ตาพร่ามัว
  - ปวดศีรษะตรงห้ายทอย มักจะปวดตอนตื่นนอนตอนเช้า
  - เหนื่อยง่าย แน่นหน้าอก
  - นอนไม่หลับ อ่อนเพลีย
  - บางรายเลือดกำเดาออกบ่อยๆ

## ถ้าความดันโลหิตสูงควรปฏิบัติตัวอย่างไร

ถ้าสงสัยว่าความดันโลหิตจะผิดปกติ ควรได้รับการวัดความดันโลหิต จากแพทย์หรือพยาบาล เป็นวิธีการตรวจง่าย ๆ ท่านก็จะทราบความดันโลหิตของท่าน ถ้าวัดครั้งแรกสูงกว่า 160/95 มม.ป.ร.อ. ควรนอนพัก 5-10 นาที แล้ววัดใหม่ ถ้ายังสูงเท่าเดิมควรจะต้องวัดซ้ำในระยะ 2-3 สัปดาห์ ถ้ายังสูงอยู่ถือได้ว่ามีภาวะความดันโลหิตสูง ซึ่งควรจะได้รับการรักษาอย่างต่อเนื่อง โดยปกติความดันโลหิตจะไม่คงที่ขึ้นอยู่กับสภาพอากาศ อารมณ์ และสิ่งแวดล้อมด้วย จะปฏิบัติตัวอย่างไรเมื่อมีความดันโลหิตสูง เมื่อตรวจพบว่าเป็นความดันโลหิตสูง ควรได้รับการรักษาจากแพทย์ และปฏิบัติตัวอย่างสม่ำเสมอ ดังนี้

1. งดอาหารที่มีรีสเคิม เช่น ไข่เค็ม กะปิ เต้าเจี้ยว หมูเค็ม ฯลฯ อาหารที่รับประทานควรปุงด้วยเกลือหรือน้ำปลา้น้อยที่สุด
2. ลดอาหารมันทุกชนิด และหลีกเลี่ยงไขมันสัตว์ เช่น ขาหมู หมู 3 ชั้น อาหารประเภททอดหรือผัดอาหารที่ปุงด้วยกะทิ ใช้น้ำมันพืชในการปุงอาหารควรรับประทานໄไปไม่เกินอาทิตย์ ละ 3 ฟอง หลีกเลี่ยงอาหารประเภทแป้งและน้ำตาล เช่น ข้าว กวยเตี๋ยว เกี๊ยมอี วุ้นเส้น เมือก มัน ขนมหวาน และผลไม้ที่มีรสหวาน เช่น ทุเรียน ลำไย ลิ้นจี่
3. งดบุหรี่ และเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ เช่น เหล้า เบียร์ จะทำให้หลอดเลือดขยายตัว การไหลเวียนของโลหิตเร็วและแรงขึ้น หัวใจต้องทำงานหนักและแรงดันโลหิตจะพุ่งสูงขึ้นับว่าเป็นอันตรายอย่างยิ่งควรดีดขาด และเครื่องดื่มต่างๆ เช่น ชา กาแฟ ซึ่งมีสารcaffeineสูง กระตุ้นให้หัวใจทำงานหนักขึ้น สูบฉีดโลหิตแรงขึ้น เป็นอันตรายสำหรับผู้มีความดันโลหิตสูง

4. ทำจิตใจให้สบายน่าเครียดและวิตกกังวล หลีกเลี่ยงสิ่งที่จะทำให้อารมณ์เสีย หงุดหงิด โมโน ตื่นเต้น
5. ออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอโดยการเดิน วิ่งชี้จักรยาน โดยเริ่มทีละน้อย ๆ และค่อย ๆ เพิ่มน้ำหนัก 30-45 นาทีต่อวัน การออกกำลังกายจะช่วยให้จิตใจผ่อนคลายจากความเครียด และทำให้หัวใจสูบฉีดโลหิตดีขึ้น แต่ไม่ควรออกกำลังกายประเภทที่ต้องออกแรงดึงดัน กลั้นหายใจหรือแบ่ง เช่น การซักเยื่อ ยกน้ำหนักวิดน้ำ เป็นต้น
6. สตอรี่ที่มีความดันโลหิตสูงจากยาคุมกำเนิดควรหยุดยา ปรึกษาแพทย์และพยาบาลเพื่อหารือการคุมกำเนิดที่เหมาะสม
7. รับประทานยาตามที่แพทย์และพยาบาลแนะนำและมาตราจ ตามนัด ยาที่ใช้ในการรักษาภาวะความดันโลหิตสูง ได้แก่
  - ก. ยากล่อมประสาท เพื่อลดความเครียดและความวิตกกังวล ภายหลังรับประทานยาอาจจะรู้สึกง่วง จึงไม่ควรขับรถหรือทำงานที่เสี่ยงอันตราย
  - ข. ยาขับปัสสาวะ เพื่อลดจำนวนน้ำและเกลือในร่างกาย ผู้ที่รับประทานยาจะปัสสาวะบ่อยขึ้น และอาจมีอาการอ่อนเพลีย ห้องอืด หน้ามืด วิงเวียน หรือเป็นตะคริว เนื่องจากมีการขับเกลือแร่ออกไปทางปัสสาวะ จึงจำเป็นต้องรับประทานเกลือแร่ทดแทน หรือรับประทานผลไม้ที่มีเกลือแร่เป็นประจำ เช่น ส้ม กล้วย เป็นต้น
  - ค. ยาลดความดันโลหิต ภายหลังรับประทานยาถ้าลังเกต พบร่วมมืออาการหน้ามืด วิงเวียน อาจเป็น เพราะความดันโลหิตลดต่ำลง มากเกินไป ถ้ามีอาการดังกล่าวควรปรึกษาแพทย์ เพื่อปรับขนาดยาให้เหมาะสม

## คู่มือการดูแลสุขภาพผู้สูงอายุในชุมชน

ผู้ที่มีความดันโลหิตสูง อาจจะซื้อเครื่องวัดความดันโลหิต ไว้สำหรับตรวจสอบความดันโลหิตด้วยตนเองและบันทึกข้อมูลเพื่อเป็นประโยชน์ในการรักษาสำหรับแพทย์

### โรคแทรกซ้อนของโรคความดันโลหิตสูง

1. โรคหลอดเลือดสมองหรือที่เรียกว่า โรคอัมพฤกษ์ อัมพาต หมายถึง สภาพที่สมองขาดเลือดไปเลี้ยงจากภาวะหลอดเลือดที่เสื่อม เกิดการตีบ อุดตัน หรือแตกออกอาการ ได้แก่ อาการอ่อนแรงของร่างกายครึ่งซีก ชาครึ่งซีก เวียนศีรษะร่วมกับดินเซ ตามัว หรือมองเห็นภาพซ้อน พูดไม่ชัด ลื้นแข็ง ปอดศีรษะ อาเจียน ซึม ไม่รู้สึกตัว
2. โรคหัวใจ มีโอกาสเกิดโรคหลอดเลือดหัวใจตีบเพิ่มขึ้น 3 เท่า เมื่อโอกาสเกิดโรคหัวใจหาย เพิ่มขึ้น 6 เท่า
3. โรคไต การทำงานของไตจะเสื่อมลง ส่งผลให้เกิดไตวาย
4. โรคตา กิตภาวะเสื่อมของหลอดเลือดแดงภายในลูกตา ทำให้ประสาทดตายเสื่อม

### ปัจจัยเสี่ยงที่ต้องระวัง

- โรคความดันโลหิตสูง เพิ่มความเสี่ยงของการเกิดโรค 3-17 เท่า
- โรคเบาหวาน เพิ่มความเสี่ยงของการเกิดโรค 3 เท่า
- การสูบบุหรี่ เพิ่มความเสี่ยงของการเกิดโรค 2 เท่า
- ไขมันในเลือดสูง เพิ่มความเสี่ยงของการเกิดโรค 1.5 เท่า
- โรคหัวใจ
- ขาดการออกกำลังกาย
- เป็นผู้สูงอายุ

## เคล็ดลับในการลดโอกาสเสี่ยง

- จำกัดปริมาณเกลือ ไขมัน และน้ำตาล ในอาหารทุกมื้อ
- กินผัก ผลไม้รสดีหวานจัด
- หยุดสูบบุหรี่ และหลีกเลี่ยงการสูดدمควันบุหรี่
- ควบคุมน้ำหนัก ตรวจสุขภาพตามวัย
- ออกกำลังกายวันละ 30 นาที 3-4 วัน / สัปดาห์
- สนับสนุนให้สมาชิกในครอบครัวร่วมกันส่งเสริมสุขภาพทั้งภายในและใจ

## 2. โรคไขมันในเลือดสูง

ไขมันในเลือดสูงหรือโคเลสเตอรอลในเลือดสูง มีความหมายเหมือนกัน โรคนี้มักจะไม่มีอาการหรืออาการแสดงให้เห็น จากการศึกษาพบและยืนยันว่า ภาวะโคเลสเตอรอลในเลือดสูงนี้ เป็นสาเหตุทำให้หลอดเลือดแดงแข็งและตีบและต่ำจะทำให้เกิดโรคหัวใจขาดเลือด เจ็บแน่นที่อกกล้ามเนื้อหัวใจตาย เสียชีวิตอย่างฉับพลัน หรือเกิดโรคสมองขาดเลือด (อัมพาต อัมพฤกษ์) โคเลสเตอรอลในเลือด เป็นไขมันชนิดหนึ่งในร่างกายได้มาจากการเผาผลาญอาหารที่รับประทานมากเกินไป หรืออาหารพวกไขมันอีกส่วนหนึ่งได้มาจากร่างกายสังเคราะห์ขึ้นมาใช้เอง และยังเหลือเก็บสะสมเป็นพลังงานสำรองไว้ใช้ในโอกาสต่อไป ภาวะที่มีโคเลสเตอรอลอยู่ในเลือดสูงมากกว่า 200 มิลลิกรัม ต่อเลือด 100 ซีซี และไตรกลีเซอไรด์มากกว่า 150 มิลลิกรัม ต่อเลือด 100 ซีซี มิลลิกรัม โดยต้องเจาะเลือดตรวจน้ำหนัก 2-3 ครั้ง ห่างกันครั้งละ 2-3 สัปดาห์ และควรเจาะเลือดในตอนเช้าหลังนอนพักผ่อนมาเต็มที่ และดูอาหารเครื่องดื่มต่าง ๆ เป็นเวลาอย่างน้อย 12 ชั่วโมง

## สาเหตุที่ทำให้เกิดภาวะไขมันในเลือดสูง

1. คนอ้วนรับประทานอาหารไขมันมาก ไม่ค่อยออกกำลัง
2. อายุที่สูงมากขึ้น มักออกกำลังกายน้อยลง
3. การสูบบุหรี่ การดื่มเหล้าเป็นประจำ ทำให้เกิดการสะสมไตรกลีเซอไรด์
4. พบรินเพศชายมากกว่าเพศหญิง
5. กรรมพันธุ์
6. โรคบางอย่าง เปาหวาน โรคไต โรคตับ ต่อมไทรอยด์
7. การใช้ยาบางชนิด เช่นใช้ยาคุมกำเนิดเป็นประจำดับโคลเลสเตอรอลทั้งหมดในเลือดปกติไม่ควรเกิน 200 มิลลิกรัม/เลือด 100 ซี.ซี.

## อาการที่บ่งบอกว่าไขมันในเลือดสูง

1. เมื่อเกิดภาวะไขมันสูงในเลือด เส้นเลือดจะบpare แตกง่าย
2. ผนังหลอดเลือดแข็ง หัวใจต้องทำงานหนักมากขึ้น เพื่อสูบฉีดเลือดให้เลี้ยงทั่วร่างกายเพียงพอ เมื่อเป็นระยะเวลานาน จะทำให้เกิดความดันโลหิตสูง หัวใจขาดเลือด หรือเป็นอัมพาต
3. มีปืนเหลืองที่ผิวนัง เช่น หนังตา ข้อศอก หัวเข่า และฝ่ามือ
4. เอ็นร้ายหายนานตัวกว่าปกติ (เกิน 10 มิลลิเมตร)
5. มีเส้นวงสีขาวเกิดขึ้นระหว่างรอบตาดำกับตาขาว

เมื่อสงสัยว่าตัวท่านเองจะเข้าข่ายดังกล่าว ควรไปขอรับการตรวจเลือด ก่อนตรวจเลือด ควรดูอาหารทุกชนิดนาน 12 ชั่วโมง ก่อนเจ้าเลือด



## สิ่งที่ควรปฏิบัติ

1. ควบคุมอาหาร และจำกัดการรับประทานอาหารไว้มันควรลดความอ้วน ลดปริมาณอาหารที่มีสารโคเลสเตอรอล หลีกเลี่ยงอาหารพอกเครื่องในสัตว์ สมองสัตว์ ตับวัว ตับหมู หนังเป็ด หนังไก่ ไข่แดง ไข่นกกระทา หอยแครง หอยแมลงภู่ หอยนางรม ปลาหมึก ไข่ปลา ฯลฯ
2. รับประทานอาหารประเภทเนื้อปลา เนื้อสัตว์ที่ไม่ติดมัน นม พร่องมันเนย เป็นต้น
3. รับประทานอาหารที่มีเส้นใยมาก ๆ เช่น ผัก ผลไม้ ข้าวข้อมมือ ถั่วเมล็ดแห้งต่างๆ
4. น้ำมันที่ใช้ในการประกอบอาหาร ควรใช้น้ำมันพืช เช่น น้ำมันถั่วเหลือง น้ำมันข้าวโพด น้ำมันงา
5. ออกกำลังกายสม่ำเสมอ เป็นการเพิ่มการเผาผลาญอาหาร โดยเฉพาะอย่างยิ่งโคเลสเตอรอลและยังช่วยเพิ่มระดับ เฮชดีเออล ในเลือด ซึ่งเป็นตัวป้องกันการเกิดหลอดเลือดแดงแข็ง ออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ
  - การวิ่งจือกิ้ง 20 นาที ความเร็ว 120 เมตรต่อนาที
  - ว่ายน้ำตามสบาย 25 นาที
  - เดินเร็วตัวยกความเร็ว 100 เมตรต่อนาที เป็นเวลา 25 นาที
  - ขั่นกรายนความเร็ว 18 กิโลเมตรต่อชั่วโมง เป็นเวลา 25 นาที
  - เต้นแอโรบิกโดยประมาณ
6. งดสูบบุหรี่ การสูบบุหรี่จะทำให้เกิดมะเร็งในปอด เกิดการอักเสบของหลอดลม หลอดลมอุดตันเรื่อรังได้ และพบว่าบุหรี่ทำให้เฮชดีเออลในเลือดต่ำลง ซึ่งเป็นผลเสียและบุหรี่ยังเป็นปัจจัยเสี่ยงต่อการเกิดโรคหัวใจขาดเลือดที่สำคัญอีกด้วย

7. ปรึกษาแพทย์ ติดตามดูผลการปฏิบัติดังกล่าว เพื่อลดระดับ โคลเลสเตอรอล ซึ่งบางรายอาจต้องใช้ยาช่วยปรับระดับไขมัน ซึ่งแพทย์จะเป็นผู้ชี้แนะและติดตามผลการรักษาต่อไป

ตัวอย่างอาหาร ปริมาณของโคลเลสเตอรอลในอาหาร 100 กรัม (เท่ากับ 1 ชีด)

ชนิดอาหาร	ปริมาณ		ชนิดอาหาร	ปริมาณ	
	ไขมัน	น้ำอสัตว์		ไขมัน	โคลเลสเตอรอล
นม	24	เนื้อแพะ , แกะ		60-70	
ไอศครีม	40	เนื้อไก่ , เป็ด		60-90	
ครีม	60	เนื้อนมไม่ติด มัน		91	
ไข้ว้า	90-170	เนื้อปู		145	
น้ำมันหมู	110	เนื้อกุ้ง		150	
เนยแข็ง	140	ปลาหมึกสด		348	
เนยเหลว	250	ปลาหมึกแห้ง		1170	

เครื่องในสต๊อก	หมายเครื่อง แมลงป่า	454
ชีโวรมหมู	หอยนางรม มากกว่า	200
หัวใจหมู วัว	แยม , ชาไก่	100-110
ไข่ปลา มากกว่า	ปลาตะเพียน	90
ไข่นกกระทา	ปลาลิ้นหมา	87
ไข่แดงล้วน	ปลาด้าบเงิน	244
ไข่ไก่ 1 พอง		
ไข่ขาว	0	
ตับหมู	420	
ตับวัว	376	
ไส้หมู	150	
กระเพาะหมู		

เป็นโรคเกดเนื่องจากหลอดเลือดที่ไปเลี้ยงหัวใจ เกิดการตบตัน และปั๊มหุ่นไม่ได้เต็มที่ เพราะมีไขมันไปเกาะตามผนังภายในของหลอดเลือด ทำให้เลือดไหลไปเลี้ยงหัวใจไม่สะดวกทำให้เกิดการตายของกล้ามเนื้อหัวใจ และอาจเกิดอาการหัวใจวายถึงชีวิตได้

## ปัจจัยที่ทำให้เกิดโรคหัวใจขาดเลือด

- โรคที่มีไขมันในเลือดสูง ไดรกลีเซอไรด์เกิน 150 มิลลิกรัม ในเลือด 100 มิลลิลิตร และコレสเตอรอลเกิน 200 มิลลิกรัม ในเลือด 100 มิลลิลิตร
- โรคความดันโลหิตสูง โรคอ้วน และโรคเบาหวาน
- ขาดการออกกำลังกายที่สม่ำเสมอ
- การสูบบุหรี่ และการดื่มกาแฟ
- ความเครียดทางอารมณ์ และจิตใจ
- การได้พักผ่อนไม่เพียงพอ

## อาการและความรุนแรง ของโรคหัวใจขาดเลือด

- การเจ็บแน่นหน้าอก ตรงบริเวณหลังกระดูกหน้าอก บางครั้งอาจจะมีอาการเจ็บร้าว ไปถึงด้านในของแขนข้างซ้าย คอ และหลัง
- อ่อนเพลีย เหนื่อยง่าย เมื่อนจะเป็นลม เนื่องจาก คลื่นไส้ อาเจียน ผิวน้ำเย็น ความจำสับสน
- การเต้นของหัวใจผิดปกติ อาจจะช้าหรือเร็ว ไม่สม่ำเสมอ และอาจหมดสติได้

## โรคหัวใจขาดเลือด ป้องกันได้ ถ้าตั้งใจทำสิ่งต่อไปนี้

- ควบคุมน้ำหนักตัว อย่าให้อ้วน
- ลดการกินอาหารที่มีไขมันสูง เช่น พากไขมันจากสัตว์ หนังเป็ด หนังไก่ นม เนย ที่ยังไม่ได้สกัดไขมันออก ไข่แดง อาหารที่ปูรุจจากกะทิ และน้ำมันมะพร้าว มันสมอง สัตว์ที่มีกระดอง อาหารรสจัด เช่น รสหวานจัด พากขนมหวาน และกาแฟ
- ออกกำลังกายให้สม่ำเสมอ และเหมาะสม
- ควรรับประทานเนื้อปลา เนื้อไก่ นมพร่องมันเนย
- พักผ่อนให้เพียงพอ
- ควบคุมการขับถ่ายให้เป็นไปตามปกติ

- งดการสูบบุหรี่ และกาแฟ
  - ควบคุมไม่ให้เกิดความเครียดทางอารมณ์ และจิตใจ

### 3. โรคเบาหวาน

โรคเบาหวาน หมายถึง การที่มีน้ำตาลในเลือดสูงกว่าปกติ จนทำให้ขับออกมากในปัสสาวะ โรคเบาหวาน เป็นโรคที่เกิดจากความผิดปกติของต่อม ที่ตับอ่อนที่ผลิตอินซูลิน ทำให้ว่างกายมีการเผาผลาญอาหารจำพวกแป้ง ไขมันและโปรตีนผิดปกติ มีผลให้ระดับน้ำตาลในเลือดสูง ทำให้ว่างกายมีการเผาผลาญอาหารจำพวกแป้ง ไขมัน และโปรตีนผิดปกติ มีผลให้ระดับน้ำตาลในเลือดสูง

ระดับน้ำตาลเท่าไรจึงไม่เป็นเบาหวาน

1. ตรวจโดยการดื่มหาเรออย่างน้อย 8 ชั่วโมงในผู้ที่ไม่เป็นเบาหวาน ระดับน้ำตาลน้อยกว่า 100 มก / ㎗ หากเป็นเบาหวานແง ระดับน้ำตาล 100-125 มก / ㎗ และในผู้ที่เป็นเบาหวาน ระดับน้ำตาลมากกว่าหรือเท่ากับ 126 มก / ㎗
  2. ตรวจหลังทานอาหาร 2 ชั่วโมง  
ระดับน้ำตาลน้อยกว่า 140 มก / ㎗
  3. ตรวจ ณ. เวลาใดๆ ระดับน้ำตาลน้อยกว่า 200 มก / ㎗  
อาการของผู้ที่เป็นเบาหวาน

1. ปั๊สสาวะบ่อຍະແລມາກ ປັ້ສສາວະກລາງເຄື່ນ
  2. ຄອແທ້ງ ກຣະຫຍັນໍ້າ ດີມນໍ້າບ່ອຍ ແລະມາກ
  3. ຫົວບ່ອຍ ກິນຈຸ ແຕ່ນໍ້າຫັກລົດ ພອມລົງ ອ່ອນເພລີຢູ່
  4. ເປັນແພລຫຼືອຝຶ່ງຢ່າງແຕ່ຫາຍຍາກ
  5. ຄັນດາມພິວໜັງແລະບວງເວັນວັຍວະສືບພັນໜີ

6. ชาป่วยเมื่อปลายเท้าความรู้สึกทางเพศลดลง
7. ตามัว พร่า ต้องเปลี่ยนแ่วนบอย ๆ

## การดูแลตนเองเมื่อเกิดภาวะน้ำตาลในเลือดต่ำ-สูง สาเหตุที่ทำให้น้ำตาลในเลือดต่ำ

- รับประทานอาหารไม่ตรงเวลา
- ออกกำลังกายหักหมากว่าปกติ
- ดื่มแอลกอฮอล์มากเกินไป
- ได้รับยาลดระดับน้ำตาลมากเกินไป

อาการของน้ำตาลในเลือดต่ำ ได้แก่ อ่อนเพลีย เวียนศีรษะ หน้ามืด มือสั่นใจสั่น เหงื่ออุ่นมาก ตัวเย็น ซัก หมดสติ

### การแก้ไข

- ดื่มน้ำหวาน  $\frac{1}{2}$  - 1 แก้ว
- ดื่มน้ำตาล 1 ช้อนโต๊ะ ละลายน้ำ 100 มล.
- ดื่ม.ลูกอม 2 เม็ด หรือ น้ำตาล 2 ก้อน
- ถ้าไม่รู้สึกตัวให้น้ำตาล 1 ช้อนโต๊ะได้ลิ้นแล้วรีบนำส่งโรงพยาบาลโดยเร็ว

### การป้องกัน

- รับประทานอาหารตรงเวลา จัดบริโภคนอาหารแต่ละมื้อให้เหมาะสม
- รับประทานยา หรือฉีดอินซูลินตามแพทย์สั่งและตรงเวลา
- รับประทานอาหารว่าง ตรวจน้ำตาลในเลือดก่อนถ้าจะออกกำลังกายมากกว่าปกติ
- มีลูกอม/ทอฟฟี่ติดตัวไว้เพื่อบรุณาเงิน

## ภาวะน้ำตาลในเลือดสูง

### สาเหตุที่ทำให้น้ำตาลในเลือดสูง

- รับประทานอาหารมาก
- ขาดการออกกำลังกาย
- ขาดยา
- เจ็บป่วย

อาการของน้ำตาลในเลือดสูง ได้แก่ อาการกระหายน้ำ บีสสาวะบ่อย อ่อนเพลีย เหนื่อยง่าย น้ำหนักลด ตามัว ซึม หมัดศติ

### การแก้ไข

- ดื่มน้ำมาก
- ตรวจน้ำตาลในเลือด ถ้าสูงปรับเรื่องอาหาร ถ้าระดับน้ำตาล

ไม่ลดหรือมีอาการซึมควรรับพบแพทย์

### การป้องกัน

- ควบคุมอาหารและออกกำลังกาย
- ไม่หยุดรับประทานยาหรือหยุดฉีดอินสูลินเอง
- ไม่สบายควรรับพบแพทย์
- ตรวจเช็คระดับน้ำตาลในเลือด

**แบบรายงานผลการเยี่ยมผู้สูงอายุของอาสาสมัคร  
สาธารณสุข บ้านโนนเมือง ต.ศิลา อ.เมือง จ.ขอนแก่น**

ชื่อผู้สูงอายุ..... อายุ..... ปี  
ที่อยู่.....

โรคประจำตัวหรือปัญหาสุขภาพในปัจจุบันของผู้สูงอายุ

**ผลตรวจวัดสัญญาณซีพ :**

อุณหภูมิภายใน.....	องศา ชีพจร.....	ครั้ง/นาที
อัตราการหายใจ.....	ครั้ง/นาที	
ความดันโลหิต.....	มิลลิเมตรปอร์ท	
น้ำหนักตัว.....	กิโลกรัม	

**กิจกรรมที่ให้กับผู้สูงอายุ (กดได้มากกว่าหนึ่งข้อ)**

- ตรวจเยี่ยม พูดคุย เพื่อเป็นกำลังใจ
- ให้คำแนะนำต่างๆเกี่ยวกับสุขภาพ
- อยู่เป็นเพื่อนเวลาญาติไม่อยู่
- ช่วยทำความสะอาดบ้าน
- ช่วยพาไปทำธุระนอกบ้าน (ไปหาแพทย์ / ไปรับยา / ไปซื้อของ)
- อาบน้ำ สร�ผม  ป้อนอาหาร  พลิกตะแคงตัว
- ทำแฟล  กายภาพบำบัด  ช่วยดูแลเรื่องยา
- อื่นๆ.....

ระบุ คำแนะนำสุขภาพที่ให้แก่ผู้สูงอายุและครอบครัว

ชื่อ อสม. เยี่ยมบ้าน.....

วันที่..... เวลา.....

ชื่อเจ้าหน้าที่สุขภาพ.....

วันที่..... เวลา.....

ใบส่งต่อผลการเยี่ยมผู้สูงอายุของอาสาสมัครสาธารณสุข  
บ้านโนนเมือง ต.ศิลา อ.เมือง จ.ขอนแก่น

ชื่อผู้สูงอายุ..... อายุ..... ปี

ที่อยู่.....

โรคประจำตัวหรือปัญหาสุขภาพในปัจจุบันของผู้สูงอายุ

ผลตรวจวัดสัญญาณชีพ :

อุณหภูมิกาย..... องศา ชีพจร..... ครั้ง/นาที

อัตราการหายใจ..... ครั้ง/นาที

ความดันโลหิต..... มิลลิเมตรปถوث

น้ำหนักตัว..... กิโล

กิจกรรมที่ให้กับผู้สูงอายุ (ภายใต้มากกว่าหนึ่งข้อ)

- ตรวจเยี่ยม พูดคุย เพื่อเป็นกำลังใจ
- ให้คำแนะนำต่างๆ เกี่ยวกับสุขภาพ
- อยู่เป็นเพื่อนเวลา空巢 ไม่อยู่
- ช่วยทำความสะอาดบ้าน
- ช่วยพาไปทำธุระนอกบ้าน (ไปหาแพทย์/ไปรับยา/ไปซื้อของ)
- อาบน้ำ สร�ม  ป้อนอาหาร  พลิกตะแคงตัว
- ทำแมล  ภายในพับบัด  ช่วยดูแลเรื่องยา

อื่น ๆ .....

ระบุ ปัญหาของผู้สูงอายุและครอบครัวที่ต้องการส่งต่อ

ชื่อ อสม.เยี่ยมบ้าน.....วันที่.....เวลา.....

ผลการติดตามเยี่ยมบ้านของเจ้าหน้าที่สุขภาพ

ชื่อเจ้าหน้าที่สุขภาพ.....

วันที่.....เวลา.....







จัดทำโดย

ศศ.ดร.อัมพรพรรณ ธีราบุตร

พศ.ดร.นงลักษณ์ เมรากาญจนศักดิ์

พศ.ดร.วารณา รวยสูงเนิน

อ.ดลวิวัฒน์ แสนโสม

คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น