



ทรงพระเจริญ

บารมีพระหลากฟ้า ประทาน

พระเมตตาแผ่ผ่าน ร่มเกล้า

ด้วยสำนักตระหนักนาน กรานกราบ

สำเนียงกในอกข้าฯ ไส้เกล้าเหล่าชัยพัฒน์

ด้วยเกล้าด้วยกระหม่อม

ข้าพระพุทธเจ้า คณะเจ้าหน้าที่โรงพยาบาลและโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล "ชัยพัฒน์"
จังหวัดพังงา

ด้วยพระมหากรุณาธิคุณ

สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
พระองค์ทรงรับสั่งให้มูลนิธิชัยพัฒนา ดำเนินโครงการพัฒนาก่อสร้างและปรับปรุงรพ.
และทรงพระราชทานชื่อให้ใหม่ รพ.เกาะยาวชัยพัฒนา



23 เม.ย. 49



11 มี.ค.51

18 ม.ค.60



24 พ.ค. 62

การดูแลผู้ป่วยโรคไตวายเรื้อรังระยะสุดท้าย อำเภอเกาะยาว จังหวัดพังงา



โรงพยาบาลเกาะยาวชัยพัฒนา

การพัฒนาระบบบริการผู้ป่วยไตเรื้อรังระยะสุดท้าย โรงพยาบาลเกาะยาวชัยพัฒนา

- PDCA1: เข้าถึงบริการ / การดูแลต่อเนื่อง

- ปี 2560 อ. เกาะยาว มีผู้ป่วยโรคไตเรื้อรังระยะสุดท้าย ทั้งหมด 17 ราย แบ่งเป็น
 - ฟอกเลือดที่สถานบริการใน จ. ภูเก็ต 8 ราย
 - ล้างไตทางช่องท้องที่บ้าน 9 ราย
- การเดินทางไปรับบริการฟอกเลือด ณ สถานบริการในจังหวัดภูเก็ต การขึ้นเรือ-ลงเรือด้วยความยากลำบาก
- ค่าใช้จ่ายในการเดินทางของผู้ป่วย 1 คน ประมาณ 2,000 บาท/ครั้ง รวม 4,000-6,000 บาท/สัปดาห์
- มีอุบัติการณ์ผู้ป่วยปฏิเสธการส่งต่อไปรับการรักษาต่อ
- มีการรับฟังข้อมูลความเดือดร้อนของญาติและผู้ป่วยโรคไต และตัวแทนชาวบ้าน

การดำเนินการ

แผนระยะสั้น

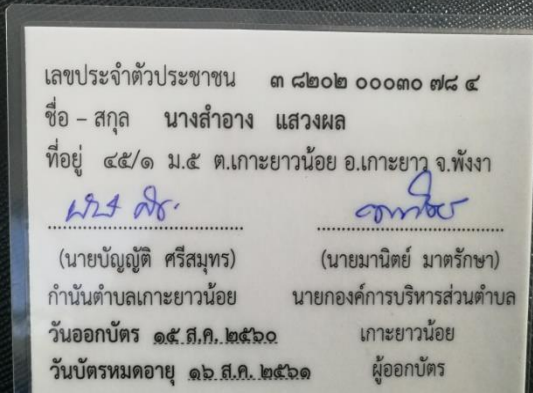
1. ฟอกเลือดล้างไต ที่รพ.ในจังหวัดภูเก็ต



นพ.สสจ.และทีมรับฟังความคิดเห็น



นพ.สสจ.นำทีมประชุมร่วม รพ.วชิระภูเก็ต



บัตรแสดงโดยสารเรือ



รถตู้จากสสจ.พังงา



จัดตั้งกองทุน

การดำเนินการ

2. ล้างไตทางช่องท้องที่บ้าน (CAPD)

(ส่งรับการรักษารพ.วชิระภูเก็ตร่วมกับการดูแลต่อเนืองที่บ้าน รพ.เกาะยาวชัยพัฒนา)



ผลการดำเนินการ (ณ.ธ.ค.65)

ผู้ป่วยไตวายเรื้อรังระยะสุดท้าย อ.เกาะยาว รับการรักษา

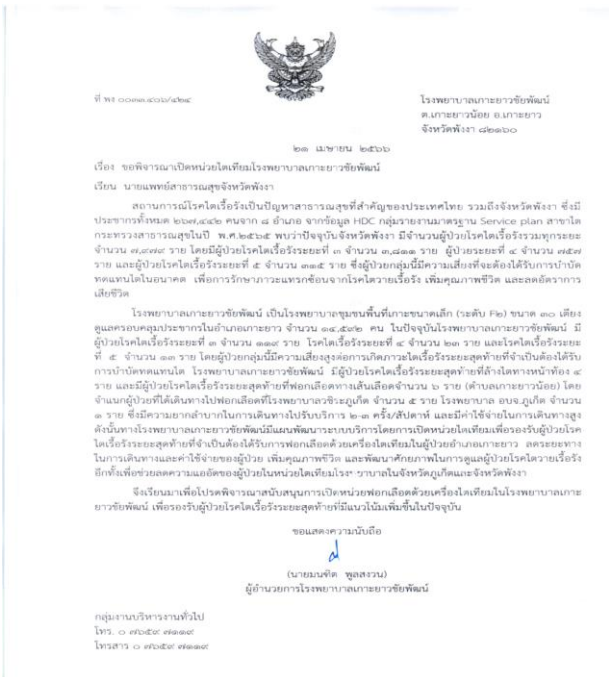
ตำบล	ล้างไตทางช่องท้อง	ฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม	รวม (ราย)
เกาะยวน้อย	6	6	12
เกาะยาวใหญ่	2	0	2
พรุโน	5	0	5
รวม	13	6	19

กองทุนผู้ป่วยไต ต.เกาะยวน้อย สนับสนุนค่าเรือโดยสารผู้ป่วยไตเดินทางไปฟอกเลือด รพ. ในจังหวัดภูเก็ต เฉลี่ย 3,000 บาท/ราย/เดือน และจิตอาสาทำหน้าที่ขับรถผู้รับ-ส่งผู้ป่วยไต

แผนระยะยาว: จัดตั้งศูนย์ล้างไต (บริษัทเอกชน)

การพัฒนาระบบบริการผู้ป่วยไตเรื้อรังระยะสุดท้าย โรงพยาบาลเกะยาวชัยพัฒนา

PDCA2: แผนระยะยาว: เปิดหน่วยฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม โรงพยาบาลเกะยาวชัยพัฒนา (บริษัทเอกชน)




รพ.: เม.ย.66

การดำเนินการขอเปิดหน่วยฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม โรงพยาบาลเกษียณชัยพัฒนา

1.ขอพิจารณาการจัดบริการฟอกเลือด ด้วยเครื่องไตเทียม (31 ม.ค. 67)

ที่ พง ๐๐๓๓.๔๐๖/๑๒๒



โรงพยาบาลเกษียณชัยพัฒนา
อ.เกษียณ จ.พังงา ๘๒๑๒๐

๓๑ มกราคม ๒๕๖๗


เรื่อง ขอพิจารณาจัดบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมในโรงพยาบาลเกษียณชัยพัฒนา
เรียน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดพังงา

ตามที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข ตรวจเยี่ยม ติดตามการดำเนินงาน ณ โรงพยาบาลเกษียณชัยพัฒนา เมื่อวันที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๖๗ ได้รับทราบปัญหาผู้ป่วยโรคไตเรื้อรังและมีข้อสั่งการให้โรงพยาบาลเกษียณชัยพัฒนา ดำเนินการจัดบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม (Hemodialysis) ให้ครอบคลุมสำหรับผู้ป่วยโรคไตเรื้อรังระยะสุดท้าย อำเภอเกษียณ และนักท่องเที่ยวที่จำเป็นต้องรับบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม เมื่อเดินทางมาท่องเที่ยวในพื้นที่อำเภอเกษียณ

ปัจจุบัน อำเภอเกษียณมีผู้ป่วยโรคไตเรื้อรัง ระยะที่ ๕ จำนวน ๒๕ ราย โดยผู้ป่วยกลุ่มนี้มีความเสี่ยงสูงต่อการเกิดภาวะไตเรื้อรังระยะสุดท้ายที่จำเป็นต้องได้รับการบำบัดทดแทนไต ซึ่งผู้ป่วยโรคไตเรื้อรังระยะสุดท้าย ล้างไตทางหน้าท้อง จำนวน ๑๕ ราย และฟอกเลือดทางเส้นเลือด จำนวน ๘ ราย โดยจำแนกผู้ป่วยที่เดินทางไปฟอกเลือดที่โรงพยาบาลสิริธรภูเก็ต จำนวน ๖ ราย โรงพยาบาล อบจ.ภูเก็ต จำนวน ๒ ราย ซึ่งมีความยากลำบากในการเดินทางไปรับบริการ ๒-๓ ครั้ง/สัปดาห์ และมีค่าใช้จ่ายในการเดินทางสูง ประกอบกับมีผู้ป่วยโรคไตเรื้อรังระยะที่ ๔ จำนวน ๒๘ ราย ดังนั้นโรงพยาบาลเกษียณชัยพัฒนา มีแผนพัฒนาระบบบริการ โดยการเปิดบริการหน่วยฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมในโรงพยาบาลเกษียณชัยพัฒนา เพื่อรองรับผู้ป่วยโรคไตเรื้อรังระยะสุดท้ายที่จำเป็นต้องฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมในผู้ป่วยอำเภอเกษียณ ลดระยะเวลาในการเดินทางและค่าใช้จ่ายของผู้ป่วย เพิ่มคุณภาพชีวิต และพัฒนาศักยภาพในการดูแลผู้ป่วยโรคไตเรื้อรัง รวมทั้งเพื่อช่วยเหลือความแออัดของผู้ป่วยในหน่วยไตเทียมโรงพยาบาลในจังหวัดภูเก็ตและจังหวัดพังงา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาสนับสนุนการจัดบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมในโรงพยาบาลเกษียณชัยพัฒนา เพื่อรองรับผู้ป่วยโรคไตเรื้อรังระยะสุดท้ายที่มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นในปัจจุบัน

ขอแสดงความนับถือ


(นายมนต์ ชูลสงวน)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเกษียณชัยพัฒนา

กลุ่มงานบริหารทั่วไป
โทร ๐ ๗๖๕๑ ๗๑๑๔
โทรสาร ๐ ๗๖๕๑ ๗๑๑๔

การดำเนินการขอเปิดหน่วยฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม โรงพยาบาลเกาะยาวชัยพัฒนา

2. ข้อมูลประกอบการขอเปิดหน่วยไตเทียม

2. 1. มีการเปิดบริการล้างไตทางช่องท้องด้วยหรือไม่: ไม่มี

2.2 จำนวนผู้ป่วยคาดการณั่ที่จะเข้ารับบริการ

- ผู้ป่วยโรคไตเรื้อรังระยะสุดท้าย 25 ราย:

* Hemodialysis 8 ราย

* CAPD 15 ราย

* Other 2 ราย

- Stage4 28 ราย

การดำเนินการขอเปิดหน่วยฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม โรงพยาบาลเกาะยาวชัยพัฒนา

2. ข้อมูลประกอบการขอเปิดหน่วยไตเทียม

2.3 จำนวนผู้ป่วยที่มีความลำบากในการเข้าถึงบริการ

- ผู้ป่วยโรคไตเรื้อรังระยะสุดท้าย 25 ราย : ผู้สูงอายุ ร้อยละ 68
- Hemodialysis 8 ราย : ผู้สูงอายุ ร้อยละ 75
- ความยากลำบากในการเดินทางไปรับบริการ 2-3 ครั้ง/สัปดาห์
- ค่าใช้จ่ายในการเดินทางสูง ประมาณ 2,000 – 3,000 บาท/สัปดาห์

การดำเนินการขอเปิดหน่วยฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม

2. ข้อมูลประกอบการขอเปิดหน่วยไตเทียม

2. 4. โครงสร้างทางภูมิศาสตร์ในการเดินทางและความต้องการของพื้นที่



- พาหนะการเดินทางไปรับบริการฯ: ทางเรือและรถ
- ระยะเวลาในการเดินทาง:
เกาะยาว-รพ.วชิระภูเก็ต/อบจ.ภูเก็ต 90-120 นาที
เกาะยาว-รพ.พังงา 150-180 นาที
- ช่วงฤดูฝนหรือหน้ามรสุม: เผชิญคลื่นลม ใช้เวลาในการเดินทางมากกว่าปกติ
- ความเสี่ยงการเกิดอุบัติเหตุภัยทางทะเลต่อผู้ป่วย
- เสี่ยงสะท้อน: ต้องการให้เปิดหน่วยบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม



การดำเนินการขอเปิดหน่วยฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม

2. ข้อมูลประกอบการขอเปิดหน่วยไตเทียม

2. 5 เครื่องถ่ายและบุคลากรทางการแพทย์ตามมาตรฐาน ตรต./สบส.

- outsource: บริษัท Aeonmed (*รายชื่อพยาบาลผู้เชี่ยวชาญ)

- จัดทีมสหวิชาชีพดูแลผู้ป่วยฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม: แพทย์ 1 คน

พยาบาลวิชาชีพ 2 คน เภสัชกร 1 คน และเทคนิคการแพทย์ 1 คน

- ทีมดูแลรักษาภาวะฉุกเฉิน: อัตรากำลังบุคลากรทางการแพทย์:

แพทย์ 2 คน พยาบาลวิชาชีพกลุ่มงานการพยาบาล 25 คน

เภสัชกร 3 คน เทคนิคการแพทย์ 2 คน

การดำเนินการขอเปิดหน่วยฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม โรงพยาบาลเกาะยาวชัยพัฒนา

2. ข้อมูลประกอบการขอเปิดหน่วยไตเทียม

2.5 เครื่องข่ายและบุคลากรทางการแพทย์ตามมาตรฐาน ตรต./สบส.

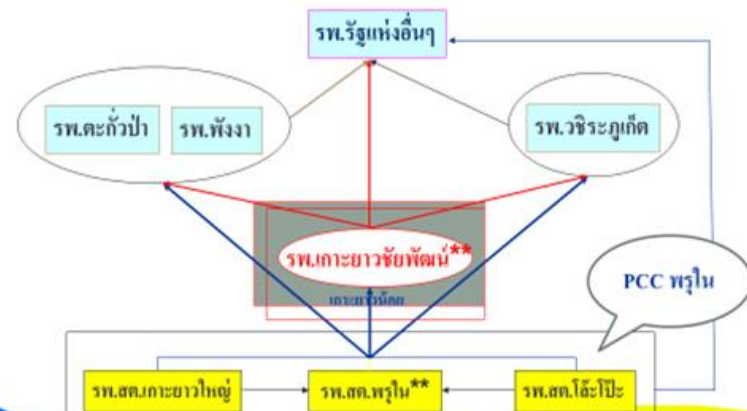
-ระบบส่งต่อผู้ป่วย: ทีมรพ. เกาะยาวชัยพัฒนาส่งต่อทางเรือและรถ

รพ. แม่ข่ายรับ refer: วชิระภูเก็ต/พังงา

- ทีมรพ. แม่ข่าย: วชิระภูเก็ต/พังงา



รูปแบบระบบการส่งต่อ CUP เกาะยาว



การดำเนินการขอเปิดหน่วยฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม

โรงพยาบาลเกาะยาวชัยพัฒนา

2. ข้อมูลประกอบการขอเปิดหน่วยไตเทียม

2.5 เครือข่ายและบุคลากรทางการแพทย์ตามมาตรฐาน ตรต./สบส.



การดำเนินการขอเปิดหน่วยฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม

โรงพยาบาลเกาะยาวชัยพัฒนา

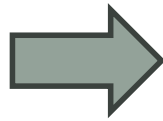
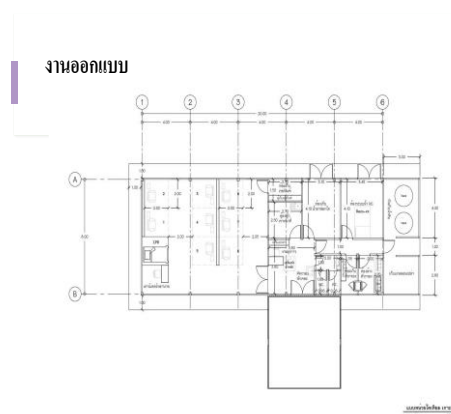
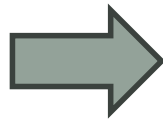
2. ข้อมูลประกอบการขอเปิดหน่วยไตเทียม

2. 6 การจัดพื้นที่หน่วยไตเทียมตามมาตรฐาน ตรต./สบส.

ปี 66 (เดิม)



17 ก.พ.67



Outsource ดำเนินการออกแบบ

การดำเนินการขอเปิดหน่วยฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม

โรงพยาบาลเกาะยาวชัยพัฒนา

3. การเตรียมความพร้อม ER

- โซน Resucitation



- โซนฉีดยาทำแผล



การดำเนินการขอเปิดหน่วยฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม

โรงพยาบาลเกาะยาวชัยพัฒนา

- 3. การเตรียมความพร้อม ER

- อุปกรณ์เครื่องมือฉุกเฉิน

- ยาฉุกเฉินที่จำเป็น



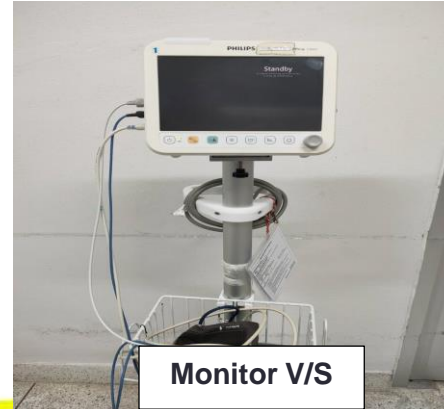
monitor V/S, Defib, EKG 12 lede สำหรับส่งต่อ



VDO Laryngoscope



เครื่อง Ultrasound



Monitor V/S



AED

การดำเนินการขอเปิดหน่วยฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม
โรงพยาบาลเกาะยาวชัยพัฒนา

4. การเตรียมความพร้อม Blood Bank

กรณีที่ 1 เปิด Cross-matching รพ.เกาะยาวชัยพัฒนา

1. สถานที่: จัดโซนในการให้บริการในกลุ่มงาน
 2. เครื่องปั่น Serofuge มีแล้ว
 3. ตู้เย็นสำหรับแช่เลือดโดยเฉพาะ ไม่มี
 4. จัดหาอุปกรณ์ในการตรวจวิเคราะห์
 5. จัดหาบุคลากรเพิ่มอีก 1 ท่าน
- * สำรองเลือดจำนวน ขึ้นกับปริมาณคนไข้*

กรณีที่ 2 ส่งตัวอย่างไปยัง รพ.แม่ข่าย

- (หลอดเลือด EDTA 2.5 mL. จำนวน 1 หลอด และ Blood Clot 5 mL. จำนวน 1 หลอด) ในกรณี
1. ต้องการใช้ รอได้ให้ พ.ขับรถไปส่งตัวอย่างและรอรับนำเลือดกลับมา
 2. จองเลือด ส่งตัวอย่างล่วงหน้า เมื่อจะใช้ให้พ.ขับรถไปรับเลือด

**แหล่งที่มา: รพ.พังงา, รพ.วชิระภูเก็ต และ กษาดภูเก็ต

***หัวหน้ากลุ่มงานเทคนิคการแพทย์และพยาธิวิทยา รพ.วชิระภูเก็ตและหัวหน้างานธนาคารเลือดรพ.พังงา **แนะนำใช้วิธีที่ 2**

เหตุผล การขนส่งเลือดที่อุณหภูมิ 1-10 องศาเซลเซียส เป็นช่วงที่กว้างกว่า

การเก็บรักษา (2-6 องศาเซลเซียส) ทำให้คุณภาพของเลือดลดต่ำลง

(โดยส่วนใหญ่ เลือดที่ออกจากคลังเลือดแล้ว จะไม่เอากลับมาใช้กับผู้ป่วย เอาไปใช้อย่างอื่นแทนเช่นเตรียม Blood agar เป็นต้น)
เป็นโรงพยาบาลชุมชนต้นเลศของประเทศไทยทุกคนยอมรับ

การดำเนินการขอเปิดหน่วยฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม โรงพยาบาลเกาะยาวชัยพัฒนา

5. คณะกรรมการพิจารณาอนุมัติการขอเปิดหน่วยไตเทียม (ระหว่างการดำเนินการ)

ข้อเสนอแนะ

