

โครงการ

9 ตำบลต้นแบบ 9 บริการคุณภาพ

เพื่อผู้สูงวัยปลอดภัยจากโรคต่อกระดูก

โรงพยาบาลเทพรัตนนครราชสีมา

เพื่อน้อมเกล้าฯ ถวายในวโรกาส

5 ธันวาคม 2556



ท่านสามารถบริจาคเพื่อสมทบทุนจัดหาเครื่องมือสนับสนุนโครงการ
ได้ที่ ประธานคณะกรรมการจัดหาเครื่องมือ



นายปรีชา มิตรสูงเนิน
นายกเทศมนตรี เทศบาลตำบลโคกกรวด
ประธานคณะกรรมการจัดหาเครื่องมือ
สนับสนุนโครงการ
081-9767440



นายแพทย์ชัยสิทธิ์ มีกวนนท์
ผู้อำนวยการ
โรงพยาบาลเทพรัตนนครราชสีมา



นายสมศักดิ์ กาญจนวัฒนา
กำนันตำบลโคกกรวด
ที่ปรึกษาคณะกรรมการจัดหา
เครื่องมือสนับสนุนโครงการ

ความเป็นมา

โรคต้อกระจก เป็นโรคที่รักษาได้หายขาด แต่ยังมีคนไทยตาบอดด้วยโรคต้อกระจก เกิดขึ้นประมาณร้อยละ 0.3 ของประชากรในประเทศ

จากข้อมูลของกระทรวงสาธารณสุข ในช่วงปี พ.ศ.2553 ถึงปี พ.ศ.2555 มีผู้ป่วยโรคต้อกระจกรายใหม่ โดยเฉลี่ยมีแนวโน้มเพิ่มสูงถึงปีละ 60,000 คน และในปี พ.ศ.2556 มีผู้ป่วยโรคต้อกระจกที่ต้องรอรับการผ่าตัดอีกกว่า 100,000 คน ผู้ป่วยโรคต้อกระจกที่นำไปสู่ภาวะตาบอดจากต้อกระจก (Blinding cataract) มีจำนวนมาก ถึง 15,000 – 20,000 รายต่อปี

เขตพื้นที่รับผิดชอบของโรงพยาบาลเทพรัตนนครราชสีมามีทั้งสิ้น 8 อำเภอ ได้แก่ สีกี้วสูงเนิน โนนไทย โนนสูง ขามทะเลสอ ขามสะแกแสง พระทองคำ และอำเภอมือง มีจำนวนประชากร 792,505 คน มีประชากรที่มีโอกาสตาบอดจากโรคต้อกระจก 2,288 คนโดยประมาณ ถึงแม้จังหวัดนครราชสีมาจะมีโรงพยาบาลที่มีศักยภาพในการผ่าตัดต้อกระจก ถึง 7 แห่ง ได้แก่ โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา, โรงพยาบาลเทพรัตนนครราชสีมา, โรงพยาบาลค่ายสุรนารี, โรงพยาบาลโคราชเมโมเรียล, โรงพยาบาลกรุงเทพราชสีมา, โรงพยาบาลเซนต์เมรี่ และโรงพยาบาลพิมาย แต่ปัญหาที่แท้จริงคือ คนใช้ส่วนใหญ่เป็นผู้สูงอายุ มีปัญหาในการเดินทางมาโรงพยาบาล บางรายไม่มีญาติดูแลพาารักษา สภาพสังคมในปัจจุบันมีผู้สูงอายุที่อยู่ตามลำพังมากขึ้นเรื่อย ๆ เนื่องจากลูกหลานต้องไปทำงานหาเลี้ยงครอบครัวที่อื่น ทำให้ผู้สูงอายุเหล่านั้นไม่มีใครดูแล ไม่สามารถมารับบริการที่โรงพยาบาลได้ ซึ่งเมื่อไม่ได้รับการรักษา ก็จะส่งผลให้จำนวนผู้สูงอายุตาบอดมากขึ้นเรื่อยๆ ส่งผลต่อการดำรงชีวิตประจำวัน จนไปถึงเกิดปัญหาสังคมในประเทศต่อไป

ทางโรงพยาบาลเทพรัตนนครราชสีมามองเห็นความสำคัญของปัญหาดังกล่าว จึงได้จัดทำโครงการ **9 ตำบลต้นแบบ 9 บริการคุณภาพเพื่อผู้สูงอายุปลอดภาวะตาบอดจากโรคต้อกระจก** มีจุดประสงค์เพื่อออกค้นหาผู้ป่วยที่ขาดโอกาสในการเข้าถึงบริการให้ได้รับการรักษาด้วยการผ่าตัดต้อกระจก เพื่อให้คุณภาพชีวิตของประชาชนดีขึ้น โดยร่วมมือกับองค์การบริหารส่วนท้องถิ่น โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) และจะนำขึ้น**นิมิตเกล้าฯ ถวายเป็นพระราชกุศลแด่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช เนื่องในวโรกาส เฉลิมพระชนมายุครบ 86 พรรษาต่อไป** และถ้าหากโครงการในระยะนำร่องประสบความสำเร็จจะได้พิจารณาขยายผลโครงการระยะต่อไป

เกี่ยวกับโครงการ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อพัฒนารูปแบบการดำเนินงานให้ผู้ป่วยที่มีปัญหาด้านการมองเห็นสามารถเข้าถึงบริการตรวจรักษาที่มีคุณภาพ
2. เพื่อลดความเสี่ยงการเกิดภาวะตาบอดจากต้อกระจก (Blinding cataract) ในกลุ่มผู้สูงอายุในชุมชน
3. เพื่อให้ผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องในการดำเนินงานโรคต้อกระจกมีความรู้และทักษะตรวจคัดกรอง ส่งต่อและดูแลได้อย่างถูกต้อง
4. เพื่อนำบทเรียนการรักษาคือการแบบบูรณาการขยายผลสู่พื้นที่ตำบลต้นแบบอย่างสอดคล้องตามบริบท

ระยะเวลาดำเนินงาน

พฤศจิกายน 2556 – มิถุนายน 2557

กิจกรรมโครงการ

1. ประชุมชี้แจง/รับสมัครตำบลสมัครใจ (น่าน้อย) ให้เข้าร่วมโครงการประกอบด้วย สาธารณสุขอำเภอในเขต, ประธาน CUP ในเขตผู้รับผิดชอบของ สปสช.เขต 9 นครราชสีมา และนายกองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขต
2. ประสานความร่วมมือและจัดประชุมปรึกษาหารือกลุ่มผู้ริเริ่มโครงการในการจัดหาเครื่องมือผ่าตัดต้อกระจก
3. อบรมเชิงปฏิบัติการพยาบาลวิชาชีพและเจ้าหน้าที่สาธารณสุขประจำโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่ ตำบลต้นแบบที่เข้าร่วมโครงการในการตรวจคัดกรอง การส่งต่อรักษา การติดตามผลการรักษา โดย **อาจารย์พยอม อยู่ณิธิขานนท์** นายกสมาคมพยาบาลเวชปฏิบัติทางตา
4. อบรมเชิงปฏิบัติการให้แก่อาสาสมัครสาธารณสุขหมู่บ้าน อาสาสมัครดูแลผู้สูงอายุและชุมชนในพื้นที่ตำบลต้นแบบที่เข้าร่วมโครงการในการตรวจคัดกรอง การส่งต่อรักษา การเยี่ยมติดตามผลการรักษา
5. อาสาสมัครสาธารณสุขหมู่บ้าน อาสาสมัครดูแลผู้สูงอายุ, พยาบาลวิชาชีพ และเจ้าหน้าที่สาธารณสุข ในพื้นที่ตำบลต้นแบบออกดำเนินการตรวจคัดกรองโรคต้อกระจกในกลุ่มผู้สูงอายุในชุมชน
6. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลส่งต่อผู้ที่มีความเสี่ยงด้านการมองเห็นเข้าพบจักษุแพทย์เพื่อตรวจวินิจฉัยนัดหมายผ่าตัด
7. ผู้ป่วยต้อกระจกเข้ารับการผ่าตัดโดย **พ.ศ.ก.นพ.กนิษฐา จันทะยานี** จักษุแพทย์ผู้มีประสบการณ์และความเชี่ยวชาญในการผ่าตัดต้อกระจก
8. ผู้ป่วยรับการตรวจติดตามผลหลังผ่าตัดต้อกระจก/ประเมินผล
9. รายงานคณะกรรมการบริหาร
10. จัดเวทีประชุมคืนข้อมูลบทเรียนที่ได้รับสู่ชุมชน
11. เชิดชูเกียรติตำบลต้นแบบโดยมอบประกาศเกียรติคุณในเวทีการประชุมหัวหน้าส่วนราชการจังหวัดนครราชสีมา และประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อสารมวลชน

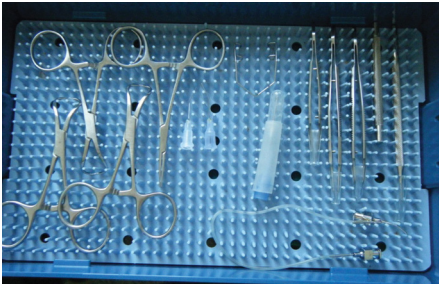
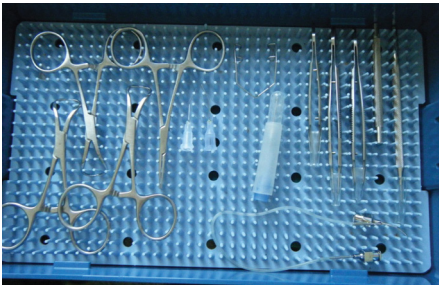
แต่เนื่องจากโรงพยาบาลเทพรัตนนครราชสีมาเป็นโรงพยาบาลที่ตั้งขึ้นใหม่ ซึ่งอุปกรณ์ในการรักษาผ่าตัดต้อกระจกยังมีงบประมาณที่จะจัดซื้อได้ ต้องขี้นเครื่องมือจากบริษัทเครื่องมือใช้ในการผ่าตัดต้อกระจกดังกล่าว จึงได้ขอความอนุเคราะห์จากผู้มีจิตใจเอื้อเฟื้อบริจาคเงินทุนเพื่อจัดซื้ออุปกรณ์ในการผ่าตัดต้อกระจก เพื่อทางโรงพยาบาลจะได้ทำโครงการออกคัดกรองผู้ป่วยต้อกระจกเพื่อนำผู้ป่วยเข้ารับการรักษา และช่วยให้ผู้ป่วยได้มีโอกาสได้มองเห็นได้ดีขึ้นและใช้ชีวิตอย่างปกติสุขต่อไป

ชุดอุปกรณ์ที่จำเป็นในการผ่าตัดต้อกระจกที่จาดแคลน

ลำดับที่	อุปกรณ์ที่ขาดแคลน	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
1.	เครื่องสลายต้อกระจกด้วยคลื่นความถี่สูง (phaco machine)	1 เครื่อง	3,500,000 บาท	3,500,000 บาท
2.	ด้ามสลายต้อกระจกด้วยคลื่นความถี่สูง (phaco handpiece)	2 ด้าม	143,112 บาท	286,224 บาท
3.	ชุดเครื่องมือผ่าตัดต้อกระจกชนิดแผลใหญ่	5 ชุด	200,000 บาท	1,000,000 บาท
4.	ชุดเครื่องมือผ่าตัดต้อกระจกชนิดแผลเล็ก	5 ชุด	150,000 บาท	750,000 บาท
รวมมูลค่า				5,536,224 บาท

ซึ่งมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

อุปกรณ์	รายละเอียด
1. เครื่องสลายต้อกระจกด้วยคลื่นความถี่สูง (phaco machine)	 - เป็นเครื่องมือสำหรับสลายต้อกระจกผ่านด้ามปล่อยคลื่นเสียงความถี่สูง โดยควบคุมกำลังคลื่นเสียงผ่านสวิตช์เท้า มีระบบควบคุมน้ำเข้า-ออกจากช่องหน้าม่านตาและสามารถปรับแรงดูดได้ มีแผงหน้าปัดแสดงการทำงานของเครื่อง ตัวเครื่องมีเสาน้ำเกลือภายในที่สามารถควบคุมการเคลื่อนที่ขึ้นลงได้อัตโนมัติ - สามารถใช้ผ่าตัดน้ำวุ้นตาส่วนหน้าโดยใช้ระบบการตัดแบบกบิโยติน - มีระบบ bipolar coagulation เพื่อใช้ห้ามเลือด

อุปกรณ์	รายละเอียด
2. ด้ามสลายต่อกระดูกด้วยคลื่นความถี่สูง 	เป็นส่วนต่อจากเครื่องสลายต่อกระดูกด้วยคลื่นความถี่สูง ภายในประกอบด้วย piezoelectric crystal ซึ่งเปลี่ยนพลังงานไฟฟ้าเป็นคลื่นเสียงเพื่อสลายต่อกระดูก การใช้งานต้องประกอบกับเข็มสลายเลนส์
3. ชุดเครื่องมือผ่าตัดต่อกระดูกชนิดแผลใหญ่ 	เครื่องมือต่างเปลือกตา ชุดโบมีด เข็มด้ามจับเข็ม คีมจับเนื้อเยื่อ คีมหนีบผ้า กรรไกรสำหรับตัดกระดูกตา กรรไกรตัดเนื้อเยื่อ อุปกรณ์ทำคลอดเลนส์ สายต่อสำหรับล้างเศษเลนส์ เครื่องมือปลายตะขอสำหรับเกี่ยวเลนส์ พร้อมทั้งลูกยางฉีดน้ำ
3. ชุดเครื่องมือผ่าตัดต่อกระดูกชนิดแผลเล็ก 	เครื่องมือต่างเปลือกตาชุดโบมีด ด้ามเข็ม คีมจับถุงหุ้มเลนส์ คีมจับเนื้อเยื่อ คีมหนีบผ้า เครื่องมือปลายตะขอสำหรับเกี่ยวเลนส์ และลูกยางฉีดน้ำ

เรื่อง

ขอบริจาคซื้อเครื่องรักษา จอประสาทตาด้วยลำแสงเลเซอร์

ความเป็นมา

ปัจจุบันในประเทศไทยโรคเบาหวาน หรือโรคเรื้อรังอื่น ๆ เช่น ความดันโลหิตสูง ได้มีจำนวนมากขึ้นเรื่อย ๆ ทุกปี ซึ่งผลที่ตามมาของโรคเรื้อรังดังกล่าวที่ส่งผลถึงการใช้ชีวิตประจำวันก็คือ ผู้ป่วยตาบอดจากเบาหวานขึ้นจอประสาทตา ซึ่งโรคดังกล่าวถ้าสามารถตรวจและรักษาได้อย่างรวดเร็วทันทั่วถึง ก็สามารถลดการตาบอดจากโรคเบาหวานขึ้นจอประสาทตาได้ เครื่องรักษาจอประสาทตาด้วยเลเซอร์เป็นอุปกรณ์การแพทย์อย่างหนึ่งที่จะช่วยในการรักษาโรคเบาหวานขึ้นจอประสาทตา แต่ในจังหวัดนครราชสีมา มีเพียงโรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา และโรงพยาบาลค่ายสุรนารี ที่เป็นโรงพยาบาลของรัฐที่มีเครื่องมือนี้ จึงไม่เพียงพอต่อความต้องการของประชาชน ทำให้เสียโอกาสในการรับบริการต้องต่อคิวยาวนานในการเข้ารับการรักษา เพื่อให้ประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดี เข้าถึงบริการด้านสุขภาพได้ดีขึ้น สามารถดำเนินชีวิตอย่างปกติสุข

ดังนั้นโรงพยาบาลเทพรัตนนครราชสีมาซึ่งมีຈักขุแพทยประจำเป็นโรงพยาบาลที่จัดตั้งขึ้นเพื่อรองรับผู้ป่วยในจังหวัดนครราชสีมาที่มีจำนวนมาก และไม่สามารถเข้าถึงโรงพยาบาลขนาดใหญ่เช่นโรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมาได้ จำเป็นต้องมีเครื่องรักษาจอประสาทตาด้วยลำแสงเลเซอร์ไว้ให้บริการผู้ป่วย แต่จำกัดด้วยงบประมาณทำให้ไม่สามารถซื้อเครื่องมือดังกล่าวได้ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านผู้มีจิตใจเอื้อเฟื้อในการจัดหาซื้ออุปกรณ์การแพทย์ดังกล่าวเพื่อให้โรงพยาบาลได้ให้บริการคนไข้อย่างเต็มศักยภาพ

เครื่องมือที่ขาดแคลน

ลำดับที่	อุปกรณ์ที่ขาดแคลน	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
1.	เครื่องรักษาจอประสาทตาด้วยลำแสงเลเซอร์	1 เครื่อง	3,000,000 บาท	3,000,000 บาท
รวมมูลค่า				3,000,000 บาท

ซึ่งมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

อุปกรณ์	รายละเอียด
1. เครื่องรักษาจอประสาทตาด้วยลำแสงเลเซอร์ 	เป็นเครื่องเลเซอร์แบบ frequency double Nd:YAG ความยาวคลื่น 532 nm. ต่อกับกล้อง slit lamp เพื่อยิงลำแสงเลเซอร์ที่จอประสาทตา พร้อมชุดเลนส์สำหรับไฟก๊ส