



กรมอนามัย
ศูนย์อนามัยที่ 7 ขอนแก่น

โครงการป้องกันการเกิดทารกกลุ่มอาการดาวน์ เขตสุขภาพที่ 7 ปีงบประมาณ ๒๕๖๒



กลุ่มพัฒนาอนามัยแม่และเด็ก ศูนย์อนามัยที่ 7 ขอนแก่น
ปีงบประมาณ ๒๕๖๒

โครงการป้องกันการเกิดทารกกลุ่มอาการดาวน์ ปี ๒๕๖๒

กลุ่มอาการดาวน์หรือดาวน์ซินโดรม(Down Syndrome) เป็นโรคทางพันธุกรรมที่เกิดจากความผิดปกติทางโครโมโซมและพบบ่อยที่สุดในกลุ่มโรคที่ทำให้เกิดภาวะสติปัญญาบกพร่อง เด็กเหล่านี้จะมีโครโมโซม ๔๗ แห่ง ซึ่งมากกว่าคนปกติที่มีโครโมโซมเพียง ๔๖ แห่งต่อ ๑ เซลล์ โดยสาเหตุที่พบบ่อยที่สุดเกิดจากการมีโครโมโซมคู่ที่ ๒๑ เกินมา ๑ แห่ง หรือเรียกว่า Trisomy ๒๑ ในทางการแพทย์พบว่า การให้กำเนิดเด็กที่เป็นกลุ่มอาการดาวน์นั้นสามารถพบได้ในผู้หญิงทั่วไปทุกกลุ่มอายุ ไม่จำกัดเชื้อชาติ สังคม และชนชั้น ลักษณะของเด็กที่เป็นกลุ่มอาการดาวน์โดยทั่วไปจะมีความผิดปกติใน ๓ ด้านหลักๆ ได้แก่ ด้านร่างกาย ด้านอารมณ์ และด้านสติปัญญา สำหรับประเทศไทยอุบัติการณ์ของการเกิดกลุ่มอาการดาวน์ในทารกแรกเกิดอยู่ระหว่าง ๑ : ๘๐๐ ถึง ๑ : ๑,๐๐๐ ซึ่งอัตราการเกิดกลุ่มอาการดาวน์จะสัมพันธ์กับกลุ่มอายุที่เพิ่มมากขึ้นของหญิงขณะตั้งครรภ์ โดยหญิงตั้งครรภ์ที่มีอายุมากกว่า ๓๕ ปีขึ้นไป มีความเสี่ยงสูงมากกว่าหญิงที่มีอายุน้อยกว่า และถ้าไม่มีระบบบริการตรวจกรองหญิงตั้งครรภ์จะพบเด็กที่เกิดมาเป็นกลุ่มอาการดาวน์ประมาณ ๑,๑๕๒ รายต่อปี ซึ่งเด็กกลุ่มนี้จะมีค่าใช้จ่ายที่นอกเหนือจากการเลี้ยงดูแลปกติตั้งแต่แรกเกิดจนเสียชีวิตประมาณรายละ ๒,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) โดยผู้ปกครองของเด็กต้องรับภาระค่าใช้จ่ายเหล่านั้นนอกเหนือจากสวัสดิการที่รัฐบาลจ่ายให้ประมาณ ๑,๖๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านหกแสนบาทถ้วน) ซึ่งเป็นค่าใช้จ่ายในการเลี้ยงดูลูกที่เป็นกลุ่มอาการดาวน์ตลอดช่วงอายุ (พิศพรรณ วีระยิ่งยง และคณะ, ๒๕๕๙)

จากความสำคัญดังกล่าวข้างต้น กรมอนามัยได้จัดทำโครงการป้องกันและควบคุมกลุ่มอาการดาวน์ในประเทศไทย ซึ่งดำเนินการใน ๔ ภาค มีพื้นที่ดำเนินการ ประกอบด้วย ภาคกลางที่จังหวัดนครสวรรค์ ภาคเหนือที่จังหวัดเชียงใหม่และจังหวัดลำพูน ภาคใต้ที่จังหวัดสงขลา และภาคตะวันออกเฉียงเหนือที่จังหวัดขอนแก่น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบบริการ การป้องกันและควบคุมกลุ่มอาการดาวน์ของหน่วยบริการให้ได้มาตรฐานและมีคุณภาพ เพื่อพัฒนาศักยภาพบุคลากรทางการแพทย์และสาธารณสุข ให้มีความรู้ความสามารถและทักษะในการให้บริการด้านการให้การปรึกษาการตรวจคัดกรองและการตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการ การดูแลรักษา ป้องกันและฟื้นฟูเด็กกลุ่มอาการดาวน์ และเพื่อสร้างเครือข่ายการบริการด้านการตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการ การให้การปรึกษาและการรักษาพยาบาลเด็กกลุ่มอาการดาวน์ และผลักดันงานให้เป็นรูปธรรมตามประกาศของสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ เรื่อง ประเภทและขอบเขตของบริการสาธารณสุข (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๕๙ ลงวันที่ ๗ เมษายน ๒๕๕๙ เรื่องการให้บริการตรวจคัดกรองกลุ่มอาการดาวน์ให้กับหญิงตั้งครรภ์ที่มีอายุ ๓๕ ปี ขึ้นไป โดยการตรวจคัดกรองด้วยวิธี Quadruple test การตรวจวินิจฉัยทารกในครรภ์ และยุติการตั้งครรภ์ตามแนวทางเวชปฏิบัติ

ศูนย์อนามัยที่ ๗ ขอนแก่น เป็นผู้ประสานงานและเริ่มจัดทำโครงการป้องกันและควบคุมกลุ่มอาการดาวน์ จังหวัดขอนแก่น ในช่วงต้นเดือนตุลาคม ๒๕๕๘ พบว่าสถานการณ์ ๓ ปีซ้อนหลัง (ปีงบประมาณ ๒๕๕๙-๒๕๖๑) จังหวัดขอนแก่นมีหญิงตั้งครรภ์ได้รับการตรวจคัดกรองกลุ่มอาการดาวน์ (Quadruple Test) ร้อยละ ๔๓.๑๖, ๖๓.๓๖ และ ๗๒.๗๓ พบผลเสี่ยงสูงต่อกลุ่มอาการดาวน์ร้อยละ ๗.๔๔, ๖.๘๓ และ ๖.๘๘ เสี่ยงสูงต่อความผิดปกติอื่นๆ (Neural Tube Defects /Trisomy ๑๘ /Trisomy ๑๓) ร้อยละ ๐.๘๘, ๐.๘๑ และ ๑.๐๑ เจาะน้ำคร่ำเมื่อพบเสี่ยงสูง ร้อยละ ๘๕.๗๘, ๕๔.๙๘ และ ๗๑.๑๘ ตรวจโครโมโซมพบทารกกลุ่มอาการดาวน์ ร้อยละ ๓.๔๓, ๑.๓๕ และ ๔.๕๐ พบความผิดปกติอื่นๆ ร้อยละ ๐.๗๙, ๑.๐๘ และ ๑.๗๓ และยุติการตั้งครรภ์ร้อยละ ๘๗.๕๐, ๖๖.๖๗ และ ๕๐.๐๐ ตามลำดับ ดังนั้นเพื่อพัฒนาคุณภาพการดำเนินงานการป้องกันการเกิดทารกกลุ่มอาการดาวน์ ในปี ๒๕๖๒ กรมอนามัยและหน่วยงานภาคีเครือข่ายจึงได้ร่วมกันพัฒนาหลักสูตรการให้การปรึกษาทางพันธุศาสตร์กลุ่มอาการดาวน์ โดยพัฒนาและปรับปรุงหลักสูตรจากการดำเนินงานในพื้นที่นำร่อง ๖ จังหวัดจะเป็นประโยชน์ในการส่งเสริมพัฒนาระบบบริการการให้การปรึกษาทาง

พันธุศาสตร์กลุ่มอาการดาวน์ แก่หญิงตั้งครรภ์ให้มีประสิทธิภาพและสามารถขยายบริการให้ครอบคลุมโรงพยาบาลได้เพิ่มขึ้น

ศูนย์อนามัยที่ ๗ ขอนแก่น กรมอนามัย จึงได้จัดทำโครงการป้องกันการเกิดทารกกลุ่มอาการดาวน์ ปี ๒๕๖๒ ขึ้น เพื่อขยายและยกระดับคุณภาพชีวิตของประชากรในพื้นที่เขตสุขภาพที่ ๗ ให้มีคุณภาพของประเทศ โดยดำเนินการพัฒนาระบบการจัดบริการให้ได้มาตรฐาน และมีคุณภาพการเพิ่มศักยภาพบุคลากรทางการแพทย์และสาธารณสุขให้มีความรู้ ความสามารถในการให้การปรึกษา การตรวจคัดกรอง การตรวจวินิจฉัย รวมถึงการถ่ายทอดองค์ความรู้เกี่ยวกับเด็กกลุ่มอาการดาวน์ ให้กับหญิงตั้งครรภ์และประชาชนทั่วไป การดำเนินการดังกล่าวจะส่งผลให้จำนวนทารกที่คลอดมาเป็นกลุ่มอาการดาวน์มีจำนวนลดลง และสามารถลดงบประมาณในการดูแลและรักษาเด็กกลุ่มอาการดาวน์

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อพัฒนาระบบบริการการป้องกันและควบคุมการเกิดทารกกลุ่มอาการดาวน์ของเขตสุขภาพที่ ๗ ให้ได้มาตรฐานและมีคุณภาพ
๒. เพื่อพัฒนาศักยภาพบุคลากรทางการแพทย์และสาธารณสุขของเขตสุขภาพที่ ๗ ให้มีความรู้ความสามารถในการให้บริการให้คำปรึกษา การตรวจคัดกรองและตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการ การรักษา การป้องกันการเกิดทารกกลุ่มอาการดาวน์
๓. เพื่อสร้างเครือข่ายการบริการด้านการตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการ การให้คำปรึกษาเด็กกลุ่มอาการดาวน์ของเขตสุขภาพที่ ๗

เป้าหมายและตัวชี้วัดความสำเร็จ:

๑ เป้าหมายโครงการ	จำนวน	หน่วยนับ
- จัดประชุมเชิงปฏิบัติการการป้องกัน ควบคุม การให้คำปรึกษาทางพันธุศาสตร์และก บริหารจัดการเพื่อป้องกันการเกิดทารกกลุ่มอาการดาวน์ของเขตสุขภาพที่ ๗	๕	ครั้ง/๔ จังหวัด
๒ ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ		
เชิงปริมาณ: - จำนวนของผู้เข้าประชุมไม่น้อยกว่า	๘๐	ร้อยละ
เชิงคุณภาพ - แนวทางการบริหารจัดการการป้องกันและควบคุมเด็กกลุ่มอาการดาวน์ของเขต สุขภาพที่ ๗ และของ ๔ จังหวัด (จังหวัดกาฬสินธุ์ ขอนแก่น มหาสารคาม ร้อยเอ็ด) ในเขตสุขภาพที่ ๗	๕	เรื่อง
เชิงเวลา : - การดำเนินกิจกรรมในโครงการเป็นไปตามแผนระยะเวลาที่กำหนด	๑๐๐	ร้อยละ

กิจกรรม/เป้าหมาย กิจกรรมและประมาณ (งบประมาณ)

ลำดับ	กิจกรรม	เป้าหมาย	ระยะเวลา ดำเนินการ	ประมาณการ	งบประมาณ (บาท)
๑	การประชุมเชิงปฏิบัติการป้องกันการเกิดทารกกลุ่มอาการดาวน์ และการพัฒนาศักยภาพ ครู ข เพื่อให้คำปรึกษาป้องกันการเกิดทารกกลุ่มอาการดาวน์ เขตสุขภาพที่ ๗ ณ ห้องประชุมหน้าเมือง โรงแรมเจริญธานี จังหวัดขอนแก่น	- ผู้รับผิดชอบงานอนามัยแม่และเด็ก ทั้ง ๔ จังหวัด ประกอบด้วย เจ้าหน้าที่สสจ. ละ ๒ คน รวม ๘ คน พยาบาล ANC รพ.ศ/รพ.ท. ๔ จังหวัดๆ ละ ๒ คน รวม ๘ คน รพ.ศรีนครินทร์ ๒ คน รพ.สส.ศอ.๗ ขก. ๒ คน รพ.แม่ข่าย ๑๖ แห่งๆ ละ ๒ คน รวม ๓๒ คน รวมผู้เข้าร่วมประชุม ๕๒ คน - ผู้จัดประชุมและวิทยากร จำนวน ๑๖ คน (รวมทั้งหมด ๖๘ คน)	มิ.ย. ๖๒	- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง - ค่าอาหารกลางวัน ๖๘ คน x ๒๘๐บาท x ๑ วัน - ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ๖๘ คน x ๕๐ บาท x ๒ มื้อ x ๑ วัน - ค่าวิทยากรฝึกปฏิบัติ จำนวน ๓ ชม. x ๖๐๐บาท x ๔ คน - ค่าพาหนะวิทยากร (เหมาจ่าย) ๔ คน x ๕๐๐ บาท - ค่าเอกสารประกอบการประชุม และค่าวัสดุอุปกรณ์	๕๐๓ ๑๙,๐๔๐ ๖,๘๐๐ ๗,๒๐๐ ๒,๐๐๐ ๑๔,๔๕๗
รวมเป็นเงิน					๕๐,๐๐๐
๒	การประชุมเชิงปฏิบัติการพัฒนาศักยภาพภาคีเครือข่ายอนามัยแม่และเด็ก เพื่อป้องกันการเกิดทารกกลุ่มอาการดาวน์ งบประมาณ ๒๕๖๒ จังหวัดร้อยเอ็ด ณ ห้องเดือนเพ็ญ โรงแรมเพชรรัชต์ การ์เดน จังหวัดร้อยเอ็ด	สูติแพทย์ กุมารแพทย์ นักเทคนิคการแพทย์/พยาบาล วิชาชีพ จากโรงพยาบาล, ผู้รับผิดชอบงานอนามัยแม่และเด็ก จาก สสอ., ตัวแทน พยาบาลวิชาชีพหรือผู้ปฏิบัติงาน ในคลินิกฝากครรภ์ จาก รพ.สต. ทั้ง ๒๐ อำเภอ จำนวน ๑๔๐ คน	ก.ค.-ส.ค.๖๒	- ค่าอาหารกลางวัน ๑๔๐ คน x ๑๒๐บาท x ๑ วัน - ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ๑๔๐ คน x ๓๕ บาท x ๒ มื้อ x ๑ วัน - ค่าวิทยากรบรรยาย จำนวน ๓ ชม. x ๖๐๐บาท x ๒ คน - ค่าเอกสารประกอบการประชุม ๑๔๐ ชุด x ๑๐ บาท	๑๔,๐๐๐ ๒๑,๐๐๐ ๓,๖๐๐ ๑,๔๐๐ -
รวมเป็นเงิน					๔๐,๐๐๐
๓	การประชุมเชิงปฏิบัติการพัฒนาศักยภาพภาคีเครือข่ายอนามัยแม่และเด็ก เพื่อป้องกันการเกิดทารกกลุ่มอาการดาวน์ ปีงบประมาณ ๒๕๖๒ จังหวัดกาฬสินธุ์ ณ ห้องประชุมบูรพา สำนักงานการศึกษา นอกระบบและ การศึกษาตามอัธยาศัย จังหวัดกาฬสินธุ์	สูติแพทย์ กุมารแพทย์ นักเทคนิคการแพทย์/พยาบาล วิชาชีพ จากโรงพยาบาล, ผู้รับผิดชอบงานอนามัยแม่และเด็ก จาก สสอ., ตัวแทน พยาบาลวิชาชีพหรือผู้ปฏิบัติงาน ในคลินิกฝากครรภ์ จาก รพ.สต. ทั้ง ๑๘ อำเภอ จำนวน ๑๐๐ คน	ก.ค.-ส.ค.๖๒	- ค่าอาหารกลางวัน ๑๐๐ คน x ๗๐บาท x ๒ วัน - ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ๑๐๐ คน x ๒๕ บาท x ๒ มื้อ x ๒ วัน - ค่าวิทยากรบรรยาย จำนวน ๕ ชม. x ๖๐๐บาท x ๑ คน x ๒ วัน	๑๔,๐๐๐ ๑๐,๐๐๐ ๖,๐๐๐
รวมเป็นเงิน					๓๐,๐๐๐

ลำดับ	กิจกรรม	เป้าหมาย	ระยะเวลา ดำเนินการ	ประมาณการ	งบประมาณ (บาท)
๔	การประชุมเชิง ปฏิบัติการพัฒนา ศักยภาพภาคีเครือข่าย อนามัยแม่และเด็ก เพื่อ ป้องกันการเกิดทารก กลุ่มอาการดาวน์ จังหวัดมหาสารคาม ณ ห้องประชุมเพทายและ ห้องประชุมมรกต สำนักงานสาธารณสุข จังหวัดมหาสารคาม	สูติแพทย์ กุมารแพทย์ นักเทคนิคการแพทย์/พยาบาล วิชาชีพ จากโรงพยาบาล , ผู้รับผิดชอบงานอนามัยแม่และ เด็ก จาก สสอ., ตัวแทน พยาบาลวิชาชีพหรือผู้ปฏิบัติงาน ในคลินิกฝากครรภ์ จาก รพ.สต. ทั้ง ๑๓ อำเภอ จำนวน ๖๐ คน	ก.ค.-ส.ค.๖๒	- ค่าอาหารกลางวัน ๖๐ คน x ๘๐ บาท x ๑ วัน - ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ๖๐ คน x ๓๐ บาท x ๒ มื้อ x ๑ วัน - ค่าวิทยากรฝึกปฏิบัติ จำนวน ๖ ชม. x ๖๐๐ บาท x ๒ คน x ๑ วัน - ค่าเอกสารประกอบการประชุม - ค่าวัสดุอุปกรณ์	๔,๘๐๐ ๓,๖๐๐ ๗,๒๐๐ ๒,๐๐๐ ๑๒,๔๐๐
รวมเป็นเงิน					๓๐,๐๐๐
๕	การประชุมเชิง ปฏิบัติการพัฒนา ศักยภาพภาคีเครือข่าย อนามัยแม่และเด็ก เพื่อ ป้องกันการเกิดทารก กลุ่มอาการดาวน์ จังหวัดขอนแก่น ณ โรงแรมเจริญธานี จังหวัดขอนแก่น	สูติแพทย์ กุมารแพทย์ นักเทคนิคการแพทย์/พยาบาล วิชาชีพ จากโรงพยาบาล , ผู้รับผิดชอบงานอนามัยแม่และ เด็ก จาก สสอ., ตัวแทน พยาบาลวิชาชีพหรือผู้ปฏิบัติงาน ในคลินิกฝากครรภ์ จาก รพ.สต. ทั้ง ๑๓ อำเภอ จำนวน ๙๐ คน	ก.ค.-ส.ค.๖๒	- ค่าอาหารกลางวัน ๙๐ คน x ๒๕๐ บาท x ๑ วัน - ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ๙๐ คน x ๕๐ บาท x ๒ มื้อ x ๑ วัน - ค่าวิทยากรบรรยาย จำนวน ๒ ชม. x ๖๐๐ บาท x ๑ คน x ๑ วัน - ค่าวิทยากรฝึกปฏิบัติ จำนวน ๔ ชม. x ๖๐๐ บาท x ๕ คน x ๑ วัน - ค่าเอกสารและวัสดุประกอบการ ประชุม	๒๒,๕๐๐ ๙,๐๐๐ ๑,๒๐๐ ๑๒,๐๐๐ ๕,๓๐๐
รวมเป็นเงิน					๕๐,๐๐๐
รวมเป็นเงินทั้งหมด					๒๐๐,๐๐๐

กลุ่มเป้าหมาย/ผู้ร่วมดำเนินการ: สูติแพทย์ กุมารแพทย์ นักเทคนิคการแพทย์/พยาบาลวิชาชีพ จาก
โรงพยาบาล ,ผู้รับผิดชอบงานอนามัยแม่และเด็ก จาก สสอ., ตัวแทนพยาบาลวิชาชีพหรือผู้ปฏิบัติงานในคลินิก
ฝากครรภ์ จาก รพ.สต. ของเขตสุขภาพที่ ๗ (๔ จังหวัด คือจังหวัดกาฬสินธุ์ ขอนแก่น มหาสารคาม ร้อยเอ็ด)

ระยะเวลาดำเนินการ: มิถุนายน- สิงหาคม ๒๕๖๒

พื้นที่เป้าหมาย/สถานที่ดำเนินโครงการ : ๔ จังหวัดในเขตสุขภาพที่ ๗ คือจังหวัดกาฬสินธุ์ ขอนแก่น
มหาสารคาม ร้อยเอ็ด

การดำเนินการและการได้รับงบประมาณในแต่ละจังหวัด

รายการ	จังหวัด					รวม
	ขอนแก่น (คอ.๗ ขก.)	ร้อยเอ็ด	กาฬสินธุ์	มหาสารคาม	ขอนแก่น	
	๑๔ มิ.ย. ๖๒	๘ ก.ค. ๖๒	๘ ก.ค. ๖๒	๙ ก.ค. ๖๒	๒๖ ก.ค. ๖๒	๕ วัน
จำนวนผู้เข้ารับการประชุม	๖๘ คน	๑๔๐ คน	๑๐๐ คน	๖๐ คน	๙๐ คน	๔๕๘ คน
- ค่าอาหารกลางวัน	๑๙,๐๔๐	๑๔,๐๐๐	๑๔,๐๐๐	๔,๘๐๐	๒๒,๕๐๐	๗๔,๓๔๐
- ค่าอาหารว่าง/เครื่องดื่ม	๖,๘๐๐	๒๑,๐๐๐	๑๐,๐๐๐	๓,๖๐๐	๙,๐๐๐	๕๐,๔๐๐
- ค่าวิทยากร บรรยาย	-	๓,๖๐๐	๖,๐๐๐	-	๑,๒๐๐	๑๐,๘๐๐
- ค่าวิทยากรฝึกปฏิบัติ	๗,๒๐๐	-	-	๗,๒๐๐	๑๒,๐๐๐	๒๖,๔๐๐
- ค่าเอกสาร วัสดุอุปกรณ์ประกอบการประชุม	๑๔,๔๕๗	๑,๔๐๐	-	๑๔,๔๐๐	๕,๓๐๐	๓๕,๕๕๗
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและค่าพาหนะการเดินทาง	๒,๕๐๓	-	-	-	-	๒,๕๐๓
รวม	๕๐,๐๐๐	๔๐,๐๐๐	๓๐,๐๐๐	๓๐,๐๐๐	๕๐,๐๐๐	๒๐๐,๐๐๐

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๒๐๐,๐๐๐.- บาท (สองแสนบาทถ้วน)

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ :

๑. ระบบบริการในการป้องกันการเกิดทารกกลุ่มอาการดาวน์ของหน่วยบริการที่เป็นมาตรฐาน
๒. บุคลากรทางการแพทย์และสาธารณสุข มีความรู้ ความสามารถในการให้บริการให้คำปรึกษา การตรวจกรองและตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการ
๓. เครือข่ายการบริการด้านการตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการ การให้คำปรึกษาเด็กกลุ่มอาการดาวน์ของเขตสุขภาพที่ ๗

งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินการโครงการทั้งหมดตามนี้

รายการ	จังหวัด					รวม
	ขอนแก่น (คอ.๗ ขก.)	ร้อยเอ็ด	กาฬสินธุ์	มหาสารคาม	ขอนแก่น	
	๑๔ มิ.ย. ๖๒	๘ ก.ค. ๖๒	๘ ก.ค. ๖๒	๙ ก.ค. ๖๒	๒๖ ก.ค. ๖๒	๕ วัน
จำนวนผู้เข้ารับการประชุม	๘๔ คน	๑๔๐ คน	๒๐๐ คน	๑๒๐ คน	๑๕๐ คน	๖๙๔
- ค่าอาหารกลางวัน	๑๙,๐๔๐	๑๔,๐๐๐	๑๔,๐๐๐	๔,๘๐๐	๒๒,๕๐๐	๗๔,๓๔๐
- ค่าอาหารว่าง/เครื่องดื่ม	๖,๘๐๐	๒๑,๐๐๐	๑๐,๐๐๐	๓,๖๐๐	๙,๐๐๐	๕๐,๔๐๐
- ค่าวิทยากร บรรยาย	-	๓,๖๐๐	๖,๐๐๐	-	๑,๒๐๐	๑๐,๘๐๐
- ค่าวิทยากรฝึกปฏิบัติ	๗,๒๐๐	-	-	๗,๒๐๐	๑๒,๐๐๐	๒๖,๔๐๐
- ค่าเอกสาร วัสดุอุปกรณ์ประกอบการประชุม	๑๔,๔๕๗	๑,๔๐๐	-	๑๔,๔๐๐	๕,๓๐๐	๓๕,๕๕๗
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและค่าพาหนะการเดินทาง	๒,๕๐๓	-	-	-	-	๒,๕๐๓
รวม	๕๐,๐๐๐	๔๐,๐๐๐	๓๐,๐๐๐	๓๐,๐๐๐	๕๐,๐๐๐	๒๐๐,๐๐๐

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๒๐๐,๐๐๐.- บาท (สองแสนบาทถ้วน)

การประชุมเชิงปฏิบัติการป้องกันการเกิดทารกกลุ่มอาการดาวน์ และการพัฒนาศักยภาพ ครู ข เพื่อให้คำปรึกษา
ป้องกันการเกิดทารกกลุ่มอาการดาวน์ เขตสุขภาพที่ ๗
วันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๒ ณ ห้องประชุมหน้าเมือง โรงแรมเจริญธานี จังหวัดขอนแก่น

วัตถุประสงค์

เพื่อพัฒนาศักยภาพบุคลากรผู้รับผิดชอบงานระดับจังหวัดและแม่ข่าย (ครู ข) ให้มีทักษะและความรู้
ในการถ่ายทอดองค์ความรู้ตามหลักสูตรไปยังผู้รับผิดชอบระดับลูกข่ายให้สามารถจัดบริการปรึกษาแก่
หญิงตั้งครรภ์เพื่อป้องกันการเกิดทารกกลุ่มอาการดาวน์ครอบคลุมพื้นที่บริการ

สรุปสาระสำคัญ

กลุ่มพัฒนานาอนามัยแม่และเด็ก ศูนย์อนามัยที่ ๗ ขอนแก่น การประชุมเชิงปฏิบัติการป้องกันการเกิด
ทารกกลุ่มอาการดาวน์ และการพัฒนาศักยภาพ ครู ข เพื่อให้คำปรึกษาป้องกันการเกิดทารกกลุ่มอาการ
เปิดประชุมโดยนางพงศ์สุรางค์ เสนิงค์ ณ อุธยา รองผู้อำนวยการศูนย์อนามัยที่ ๗ ขอนแก่น (ด้านบริหาร)
กล่าวรายงานโดยนางธิโสภิญ โทองไทย รักษาการหัวหน้ากลุ่มพัฒนานาอนามัยแม่และเด็ก โดยมี นางสาวปวีณา
บุตตานาง นางรัฐจวน เครือวรรณ นางมิ่งขวัญ ถนัดคำ นางเพ็ญ จิระชีวะนันท์ และนางสาววิไลลักษณ์
ปิยะวัฒนพงศ์ ร่วมเป็นวิทยากรครู ก ผู้เข้าร่วมประชุมประกอบด้วยบุคลากรจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด
โรงพยาบาลระดับจังหวัด และโรงพยาบาลระดับแม่ข่าย ทั้ง ๔ จังหวัด จำนวนทั้งหมด ๖๐ คน

สรุปเนื้อหาในการประชุม ดังนี้

ช่วงเช้า : สถานการณ์และแนวทางการดำเนินงานการป้องกันการเกิดทารกกลุ่มอาการดาวน์

โดย นางธิโสภิญ โทองไทย รักษาการกลุ่มพัฒนานาอนามัยแม่และเด็ก

: แนวทางการการให้คำปรึกษาทางพันธุศาสตร์กลุ่มอาการดาวน์ โดย นางสาวธนิตรา นามบุญเรือง
พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ

ช่วงบ่าย : แบ่งกลุ่มฝึกปฏิบัติการป้องกันการเกิดทารกกลุ่มอาการดาวน์ และการให้คำปรึกษาป้องกัน
การเกิดทารกกลุ่มอาการดาวน์ระดับจังหวัด

กลุ่มที่ ๑ จังหวัดขอนแก่น โดย นางสาวปวีณา บุตตานาง พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ โรงพยาบาล
ขอนแก่น และนางสาววิไลลักษณ์ ปิยะวัฒนพงศ์ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ ศูนย์อนามัยที่ ๗ ขอนแก่น

กลุ่มที่ ๒ จังหวัดร้อยเอ็ด โดย นางรัฐจวน เครือวรรณ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ โรงพยาบาล
โพนทอง

กลุ่มที่ ๓ จังหวัดมหาสารคาม โดย นางมิ่งขวัญ ถนัดคำ พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ โรงพยาบาล
พยัคฆภูมิพิสัย และนางสาวกัญญาภัทร คำโสม พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ ศูนย์อนามัยที่ ๗ ขอนแก่น

กลุ่มที่ ๔ จังหวัดกาฬสินธุ์ โดย นางเพ็ญ จิระชีวะนันท์ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ โรงพยาบาล
กาฬสินธุ์

ผลประเมินความพึงพอใจ : มากที่สุด ร้อยละ ๕๔.๙ มาก ร้อยละ ๔๕.๑



กรมอนามัย
ศูนย์อนามัยที่ 7 ขอนแก่น

ข่าวประชาสัมพันธ์

ศูนย์อนามัยที่ 7 ขอนแก่น

195 ถนนศรีจันทร์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40000 โทร. 043-235902-5



ศอ.7 จัดประชุมเชิงปฏิบัติการป้องกันการเกิดการกลุ่มอาการดาวน์ และการพัฒนาศักยภาพ ครู ข

วันที่ 14 มิถุนายน 2562 กลุ่มพัฒนามาแม่และเด็ก ศูนย์อนามัยที่ 7 ขอนแก่น จัดประชุมเชิงปฏิบัติการป้องกันการเกิดการกลุ่มอาการดาวน์ และการพัฒนาศักยภาพ ครู ข เพื่อให้คำปรึกษาป้องกันการเกิดการกลุ่มอาการดาวน์ ณ ห้องประชุมโรงแรมเจริญธานี จังหวัดขอนแก่น โดยมี นางพงศ์สุรางค์ เสนิงค์ ณ อรุณารองผู้อำนวยการศูนย์อนามัยที่ 7 ขอนแก่น (ด้านบริหาร) เป็นประธานเปิดการประชุม เพื่อให้บุคลากรสาธารณสุขมีความรู้ ความเข้าใจ และมีทักษะในการให้คำปรึกษา การตรวจคัดกรอง การตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการ การรักษา และการป้องกันการเกิดการกลุ่มอาการดาวน์ รวมทั้งสามารถถ่ายทอดความรู้ให้แก่ผู้รับผิดชอบในโรงพยาบาลระดับลูกข่ายได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ผู้เข้าประชุมประกอบด้วย บุคลากรจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด โรงพยาบาล และผู้รับผิดชอบงานฝากครรภ์ของโรงพยาบาลแม่ข่าย 16 แห่ง ในพื้นที่เขตสุขภาพที่ 7 รวม 60 คน



โดย...งานข้อมูลติดตามประเมินผลและสื่อสารประชาสัมพันธ์ กลุ่มขับเคลื่อนยุทธศาสตร์และพัฒนากำลังคน : ภาพ/ข่าว

การประชุมเชิงปฏิบัติการป้องกันการเกิดทารกกลุ่มอาการดาวน์ และการพัฒนาศักยภาพ ครู ข
เพื่อให้คำปรึกษาป้องกันการเกิดทารกกลุ่มอาการดาวน์ จังหวัดกาฬสินธุ์

วันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๖๒

ณ ห้องประชุมบูรพา สำนักงานการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย จังหวัดกาฬสินธุ์

วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อพัฒนาระบบบริการป้องกันการเกิดทารกกลุ่มอาการดาวน์ ของหน่วยบริการให้ได้มาตรฐาน และมีคุณภาพ

๒.๒ เพื่อเพิ่มศักยภาพบุคลากรทางการแพทย์และสาธารณสุข ให้มีความรู้ความสามารถในการ ให้บริการให้คำปรึกษา การตรวจคัดกรองและตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการ การรักษา การป้องกันการเกิดทารกกลุ่มอาการดาวน์

๒.๓ เพื่อเพิ่มการเข้าถึงบริการป้องกันการเกิดทารกกลุ่มอาการดาวน์ในหญิงตั้งครรภ์ แนวทางการดำเนินงานคัดกรองดาวน์ซินโดรม ในหญิงตั้งครรภ์ (หญิงไทยทุกสิทธิ์) อายุ ๓๕ ปีขึ้นไป ทุกครรภ์ทุกรายในไตรมาสที่ ๒ (อายุครรภ์ ๑๔-๑๘ สัปดาห์) ให้ค้นหาหญิงตั้งครรภ์ในพื้นที่ ที่มีอายุ > ๓๕ ปี ให้มาฝากครรภ์โดยเร็ว โดยวิธีการ Counseling เจาะ Lab Quadruple test

- การเจาะ Lab Quadruple test ในโรงพยาบาลที่เป็นโรงพยาบาลแม่ข่ายหรือโรงพยาบาลที่มีสูติแพทย์ ได้แก่ โรงพยาบาลกาฬสินธุ์,โรงพยาบาลสมเด็จ,โรงพยาบาลยางตลาด และโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราช กุฉินารายณ์ สามารถดำเนินการตรวจเลือดคัดกรองดาวน์ซินโดรมในหญิงตั้งครรภ์อายุ ๓๕ ปีขึ้นไปเพียง ๓ แห่ง คือ โรงพยาบาลกาฬสินธุ์,โรงพยาบาลสมเด็จ และโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชกุฉินารายณ์ ส่วนโรงพยาบาลอื่นๆส่งต่อหญิงตั้งครรภ์ อายุ ๓๕ ปีขึ้นไป ไปยังโรงพยาบาลแม่ข่าย (NODE) ดังนี้ โรงพยาบาลกมลาไสย/โรงพยาบาลสหัสขันธ์/โรงพยาบาลหนองกุงศรี/โรงพยาบาลห้วยเม็ก/โรงพยาบาลท่าคันโท/โรงพยาบาลห้วยผึ้ง/โรงพยาบาลร่องคำ/โรงพยาบาลคำม่วง/โรงพยาบาลนามน/โรงพยาบาลเขาวง/โรงพยาบาลดอนจาน/โรงพยาบาลสามชัย/โรงพยาบาลนาคู และโรงพยาบาลฆ้องชัย ถ้าผล Low risk ให้ ANC ปกติ แล้วตามผลลัพธ์เมื่อคลอดหากผล High risk ให้โรงพยาบาลแม่ข่ายทั้ง ๓ แห่ง Counselingเพื่อส่งเจาะ น้ำคร่ำที่โรงพยาบาลกาฬสินธุ์ ถ้าปฏิเสธการเจาะน้ำคร่ำ ให้ ANC ปกติ แล้วตามผลลัพธ์เมื่อคลอด

- การเจาะน้ำคร่ำส่งเจาะที่โรงพยาบาลกาฬสินธุ์ แล้วส่งตรวจวิเคราะห์ที่โรงพยาบาลศูนย์ขอนแก่น ถ้าผลปกติ ให้ ANC ปกติ แล้วตามผลลัพธ์เมื่อคลอดถ้าผล Down syndrome ให้ Counselingfor Termination ที่โรงพยาบาลกาฬสินธุ์ หากปฏิเสธการ Terminationให้ ANC ปกติ แล้วตามผลลัพธ์เมื่อคลอด

- การ Termination ส่งต่อโรงพยาบาลกาฬสินธุ์

- การติดตามผลลัพธ์การคลอดรพ.ส่งคืนข้อมูลหญิงตั้งครรภ์ที่ได้รับการเจาะคัดกรองดาวน์ซินโดรม ให้รพ.สต.เพื่อติดตามเยี่ยมบ้าน รวมทั้งส่งเสริมพัฒนาการของเด็ก

- การบันทึกข้อมูลโครงการป้องกันและควบคุมกลุ่มอาการดาวน์จังหวัดกาฬสินธุ์ ให้ตัดข้อมูลทุกวันที ๓๐ ของเดือนและบันทึกข้อมูลภายใน วันที่ ๑๐ ของเดือนถัดไป



สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดกาฬสินธุ์

กาฬสินธุ์เป็นต้นแบบเมืองแห่งสุขภาพ

3/38 ถนนเลี้ยวเมืองทุ่งบน อำเภอเมือง จังหวัดกาฬสินธุ์ 46000 ☎ 043-811561 📠 043-814620

สสจ.กาฬสินธุ์ จัดอบรมเครือข่ายแม่และเด็กป้องกันการเกิดทารกกลุ่มอาการดาวน์



เมื่อวันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๖๒ เวลา ๐๙.๐๐ น สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดกาฬสินธุ์จัดการอบรม โครงการพัฒนาศักยภาพภาคีเครือข่ายอนามัยแม่และเด็ก เพื่อป้องกันการเกิดทารกกลุ่มอาการดาวน์ ปีงบประมาณ ๒๕๖๒ ณ หอประชุมบูรพา สำนักงานการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยจังหวัดกาฬสินธุ์ ผู้เข้าอบรมประกอบด้วยสูติแพทย์ กุมารแพทย์ ผู้รับผิดชอบการศึกษาย่อย และผู้รับผิดชอบงานอนามัยแม่และเด็กจากพื้นที่ ๑๘ อำเภอ จำนวน ๒๐๐ คน เพื่อพัฒนาศักยภาพเครือข่ายอนามัยแม่และเด็กป้องกันการเกิดทารกกลุ่มอาการดาวน์ ซึ่งทารกกลุ่มอาการดาวน์เมื่อโตขึ้นจะทำให้พัฒนาการล่าช้ากว่าเด็กปกติ ส่งผลให้ครอบครัวต้องแบกรับภาระค่าใช้จ่ายในการดูแลไปตลอดชีวิต ปัญหาการเกิดทารกกลุ่มอาการดาวน์ เป็นโรคพันธุกรรมที่มีความพิการมาแต่กำเนิด ซึ่งปัจจัยหลักที่เพิ่มโอกาสในการเกิดทารกเป็นดาวน์ซินโดรมคือ “อายุของแม่ขณะตั้งครรภ์” พบว่าร้อยละ ๗๐ - ๘๐ เกิดจากแม่อายุน้อยกว่า ๓๕ ปี แต่ทารกเป็นดาวน์ซินโดรมสามารถเกิดกับมารดาได้ทุกวัย หัวใจหลักของการดูแลและเน้นที่การส่งเสริมพัฒนาการที่让孩子ช่วยเหลือตนเองได้มีคุณภาพชีวิตที่ดี อยู่ในสังคมได้อย่างมีความสุข วิทยากรโดย รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ถวัลย์วงศ์ รัตนศิริ อาจารย์พิเศษภาควิชา สูติศาสตร์และนรีเวชวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น และแพทย์หญิงมนสิชา เมฆจรสนภ สติแพทย์ โรงพยาบาลขอนแก่น



ข่าวประชาสัมพันธ์ สสจ.กาฬสินธุ์



<http://203.157.186.15>

ภาพ/ข่าว : ภาณุประสิทธิ์ สสจ.กาฬสินธุ์

การประชุมเชิงปฏิบัติการป้องกันการเกิดทารกกุ่มอาการดาวน์ และการพัฒนาศักยภาพ ครู ข
เพื่อให้คำปรึกษาป้องกันการเกิดทารกกุ่มอาการดาวน์ จังหวัดร้อยเอ็ด

วันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๖๒

ณ ห้องเดือนเพ็ญ โรงแรมเพชรรัชต์ การ์เดน จังหวัดร้อยเอ็ด

วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อพัฒนาระบบบริการป้องกันการเกิดทารกกุ่มอาการดาวน์ ของหน่วยบริการให้ได้มาตรฐาน และมีคุณภาพ

๒.๒ เพื่อเพิ่มศักยภาพบุคลากรทางการแพทย์และสาธารณสุข ให้มีความรู้ความสามารถในการ ให้บริการให้คำปรึกษา การตรวจคัดกรองและตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการ การรักษา การป้องกันการเกิด ทารกกุ่มอาการดาวน์

๒.๓ เพื่อเพิ่มการเข้าถึงบริการป้องกันการเกิดทารกกุ่มอาการดาวน์ในหญิงตั้งครรภ์

ช่วงเช้า การบรรยาย หัวข้อแนวทางการดำเนินงานการคัดกรองและการให้คำปรึกษาทางพันธุศาสตร์ การเกิดทารกกุ่มอาการดาวน์ ให้ความรู้เกี่ยวกับการปฏิบัติงาน รวมถึงประสบการณ์ การทำงาน และร่วม กิจกรรมแลกเปลี่ยนความคิดเห็น ตลอดจนซักถามปัญหาต่าง ๆ

แลกเปลี่ยนและสรุปแนวทางการดำเนินงานในภาพรวมของจังหวัด

ช่วงบ่าย การบรรยาย หัวข้อ อดีต ปัจจุบัน และอนาคตการคัดกรองกลุ่มอาการดาวน์ โดย รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ถวัลย์วงศ์ รัตนสิริ อาจารย์พิเศษภาควิชาสูติศาสตร์และนรีเวชวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น โดยการนำเสนอองค์ความรู้ และซักถามตอบปัญหา

การบรรยาย หัวข้อ แนวทางการส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ และข้อเสนอแนะปัญหา อุปสรรค โดย นายประจวบ ชัยมณี นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ โรงพยาบาลศรีนครินทร์ จังหวัดขอนแก่น

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

๑. การถ่ายทอดนโยบายให้ครอบคลุมทุกสถานบริการ
๒. รณรงค์ค้นหากลุ่มเป้าหมายในพื้นที่เพื่อการเข้าถึงบริการเร็ว
๓. การพัฒนาศักยภาพบุคลากรในระดับ รพ.สต. เพื่อพัฒนาคุณภาพการบริการ
๔. การจัดทำ Flow ในภาพรวมจังหวัด เพื่อเชื่อมโยงเครือข่ายการดำเนินงานของสถานบริการ ทุกระดับให้ชัดเจน
๕. สร้างองค์ความรู้ให้เหมาะสม. เพื่อการค้นหาและเพื่อการเข้าถึงบริการเร็ว



สสจ.ร้อยเอ็ด จัดอบรมเครือข่ายแม่และเด็กป้องกันการเกิดทารกกลุ่มอาการดาวน์



เมื่อวันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๖๒ เวลา ๐๙.๐๐ น.นางอัมรา อารังทรัพย์ รองนายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดร้อยเอ็ด เป็นประธานเปิดการอบรม โครงการพัฒนาศักยภาพภาคีเครือข่ายอนามัยแม่และเด็ก เพื่อป้องกันการเกิดทารกกลุ่มอาการดาวน์ ปีงบประมาณ ๒๕๖๒ โดยมีนางอรุณ ประชุมวรรณ หัวหน้ากลุ่มงานส่งเสริมสุขภาพ กล่าวรายงาน จัด ณ โรงแรมเพชรรัชต์การ์เดน อำเภอเมือง จังหวัดร้อยเอ็ด ผู้เข้าอบรมประกอบด้วยผู้รับผิตงานอนามัยแม่และเด็กจากพื้นที่ ๒๐ อำเภอ จำนวน ๑๔๐ คน เพื่อพัฒนาศักยภาพเครือข่ายอนามัยแม่และเด็กป้องกันการเกิดทารกกลุ่มอาการดาวน์ ซึ่งทารกกลุ่มอาการดาวน์เมื่อโตขึ้นจะทำให้พัฒนาการล่าช้ากว่าเด็กปกติ ส่งผลให้ครอบครัวต้องแบกรับภาระค่าใช้จ่ายในการดูแลไปตลอดชีวิต ปัญหาการเกิดทารกกลุ่มอาการดาวน์ เป็นโรคพันธุกรรมที่มีความพิการมาแต่กำเนิด ซึ่งปัจจัยหลักที่เพิ่มโอกาสในการเกิดทารกเป็นดาวน์ซินโดรมคือ “อายุของแม่ขณะตั้งครรภ์” พบว่าร้อยละ ๗๐ - ๘๐ เกิดจากแม่อายุน้อยกว่า ๓๕ ปี แต่ทารกเป็นดาวน์ซินโดรมสามารถเกิดกับมารดาได้ทุกวัย หัวใจหลักของการดูแลและเน้นที่การส่งเสริมพัฒนาการที่เด็กช่วยเหลือตนเองได้มีคุณภาพชีวิตที่ดี อยู่ในสังคมได้อย่างมีความสุข วิทยากรโดย รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ถวัลย์วงศ์ รัตนศิริ อาจารย์พิเศษภาควิชา สูติศาสตร์และนรีเวชวิทยา คณะแพทยศาสตรมหาวิทาลัยขอนแก่น

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดร้อยเอ็ด

๙ กรกฎาคม ๒๕๖๒

ธัญชนก วงษ์หาญ/ข่าว

ทองสุขโพนเงิน/ทน.ฝ่ายสุศึกษาและประชาสัมพันธ์



**การประชุมเชิงปฏิบัติการป้องกันการเกิดทารกกลุ่มอาการดาวน์ และการพัฒนาศักยภาพ ครู ข
เพื่อให้คำปรึกษาป้องกันการเกิดทารกกลุ่มอาการดาวน์ จังหวัดมหาสารคาม**

วันที่ ๙ กรกฎาคม ๒๕๖๒

ณ ห้องประชุมเพทายและห้องประชุมมรกต สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดมหาสารคาม

การอบรม/ประชุมฯ

บรรยาย สถานการณ์และการรายงานข้อมูลการป้องกันการเกิดทารกกลุ่มอาการดาวน์ โดยนางสรณจิต อินทร นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ สสจ.มหาสารคาม

บรรยายความรู้เกี่ยวกับกลุ่มอาการดาวน์และการให้การปรึกษาทางพันธุศาสตร์
โดยนพ.ไพโรจน์ ศิตศิริรัตน์ นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ รพ.มหาสารคาม

แบ่งกลุ่มย่อย ๔ กลุ่ม การดำเนินงานป้องกันการเกิดทารกกลุ่มอาการดาวน์ และนำเสนอผลการดำเนินงาน ปัญหาอุปสรรค ของแต่ละ NODE โดยนพ.ไพโรจน์ ศิตศิริรัตน์ นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ รพ.มหาสารคาม นางนิตยา อามาศย์บัณฑิต พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ รพ.มหาสารคาม นางสุภาพ สมจร พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ รพ.บรบือ นางสรณจิต อินทร นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ สสจ.มหาสารคาม นางมิ่งขวัญ ถนัดคำ พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ รพ.พยัคฆภูมิพิสัย นางสาวศศยา อ่อนคำ นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ สสจ.มหาสารคาม นางพรทิพย์เสริมสาย พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ รพ.โกสุมพิสัย และนางทิพย์ธิดา พันโยศรี นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ สสจ.มหาสารคาม

๓. แนวทางการดำเนินงานจังหวัด

แนวทางการดำเนินงานคัดกรองดาวน์ซินโดรม ในหญิงตั้งครรภ์(หญิงไทยทุกสิทธิ์) อายุ ๓๕ ปีขึ้นไป ทุกครรภ์ทุกรายในไตรมาสที่ ๒ (อายุครรภ์ ๑๔-๑๘ สัปดาห์) ให้ค้นหาหญิงตั้งครรภ์ในพื้นที่ ที่มีอายุ > ๓๕ ปี ให้มาฝากครรภ์โดยเร็ว โดยวิธีการ Counseling เจาะ Lab Quadruple test

- การเจาะ Lab Quadruple test ในโรงพยาบาลที่เป็นโรงพยาบาลแม่ข่ายหรือโรงพยาบาลที่มี
สูติแพทย์ ได้แก่ โรงพยาบาลมหาสารคาม ,โรงพยาบาลบรบือ,โรงพยาบาลพยัคฆภูมิพิสัย , โรงพยาบาลโกสุม
พิสัย และโรงพยาบาลวาปีปทุมสามารถดำเนินการตรวจเลือดคัดกรองดาวน์ซินโดรม ในหญิงตั้งครรภ์อายุ ๓๕
ปี ขึ้นไป ส่วนโรงพยาบาลอื่นๆให้ส่งต่อหญิงตั้งครรภ์ อายุ ๓๕ ปีขึ้นไป ไปยังโรงพยาบาลแม่ข่าย (NODE) ดังนี้

โรงพยาบาลแกดำ /โรงพยาบาลกันทรวิชัย ส่งต่อโรงพยาบาลมหาสารคาม , โรงพยาบาลกุฉินารายณ์ /
โรงพยาบาลนาเชือก ส่งต่อโรงพยาบาลบรบือ , โรงพยาบาลยางสีสุราช /โรงพยาบาลนาइन ส่งต่อโรงพยาบาล
พยัคฆภูมิพิสัย,โรงพยาบาลเชียงยืน/โรงพยาบาลชื่นชม ส่งต่อ โรงพยาบาลโกสุมพิสัย ถ้าผล Low risk ให้ ANC
ปกติ แล้วตามผลลัพธ์เมื่อคลอดหากผล High risk ให้โรงพยาบาลแม่ข่าย Counseling เพื่อส่งเจาะน้ำคร่ำที่
โรงพยาบาลมหาสารคาม ถ้าปฏิเสธการเจาะน้ำคร่ำ ให้ ANC ปกติ แล้วตามผลลัพธ์เมื่อคลอด

- การเจาะน้ำคร่ำส่งเจาะที่โรงพยาบาลมหาสารคาม แล้วส่งตรวจวิเคราะห์ที่โรงพยาบาลศรีนครินทร์
ถ้าผลปกติ ให้ ANC ปกติ แล้วตามผลลัพธ์เมื่อคลอดถ้าผล Down syndrome ให้ Counseling for
Termination ที่โรงพยาบาลมหาสารคาม หากปฏิเสธ การ Termination ให้ ANC ปกติ แล้วตามผลลัพธ์เมื่อ
คลอด

- การ Termination ส่งต่อโรงพยาบาลมหาสารคาม

- การติดตามผลลัพธ์การคลอดรพ.ส่งคืนข้อมูลหญิงตั้งครรภ์ที่ได้รับการเจาะคัดกรองดาวน์ซินโดรม
ให้ รพ.สต.เพื่อติดตามเยี่ยมบ้าน รวมทั้งส่งเสริมพัฒนาการของเด็ก

- การบันทึกข้อมูลโครงการป้องกันและควบคุมกลุ่มอาการดาวน์จังหวัดมหาสารคาม ให้ตัดข้อมูลทุกวันที่ ๓๐ ของเดือนและบันทึกข้อมูลภายใน วันที่ ๑๐ ของเดือนถัดไป

๔.คะแนนทดสอบก่อน-หลัง

- คะแนนทดสอบความรู้เกี่ยวกับกลุ่มอาการดาวน์และการให้คำปรึกษาทางพันธุศาสตร์ก่อนการอบรมพบว่า ส่วนใหญ่มีความรู้ระดับปานกลาง จำนวน ๗๓ คิดเป็นร้อยละ ๖๐.๘๓ รองลงมาคือมีความรู้ระดับดีจำนวน ๔๗ คน คิดเป็นร้อยละ ๓๙.๑๗

- คะแนนทดสอบความรู้เกี่ยวกับกลุ่มอาการดาวน์และการให้คำปรึกษาทางพันธุศาสตร์หลังการอบรมพบว่า ส่วนใหญ่มีความรู้ระดับดี จำนวน ๑๑๒ คน คิดเป็นร้อยละ ๙๓.๓๓ รองลงมาคือมีความรู้ระดับปานกลาง จำนวน ๘ คน คิดเป็นร้อยละ ๖.๖๗

๕.ระดับความพึงพอใจ

ระดับความพึงพอใจ ในการเข้าร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการพัฒนาศักยภาพภาคีเครือข่ายอนามัยแม่และเด็กเพื่อป้องกันการเกิดทารกกลุ่มอาการดาวน์ จังหวัดมหาสารคามพบว่า ส่วนใหญ่มีระดับความพึงพอใจระดับมากที่สุด จำนวน ๘๖ คน คิดเป็นร้อยละ ๗๑.๖๗ รองลงมาคือ มีระดับความพึงพอใจมาก จำนวน ๓๔ คน คิดเป็นร้อยละ ๒๘.๓๓

๖.ปัญหาและอุปสรรค

- หญิงตั้งครรภ์ มา ANC ช้า(อายุครรภ์เกิน ๑๘ สัปดาห์)
- หญิงตั้งครรภ์ไม่มาตามนัด /ไม่มาพบแพทย์อีกเลย
- ผลตรวจ Quadruple testออกช้า(มากกว่า ๒ สัปดาห์)
- ส่งตัวอย่างเลือดไกล
- ค่าตอบแทนในการเจาะเลือดน้อย (การเจาะและส่งตัวอย่างเลือดตรวจวิเคราะห์น้อย)

๗.ความต้องการในการสนับสนุนการดำเนินงาน

- สื่อให้คำปรึกษา วิดีทัศน์ เรื่องการคัดกรองดาวน์ซินโดรม
- ภาพพลิกการให้คำปรึกษา เรื่องการคัดกรองดาวน์ซินโดรม



สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดมหาสารคาม



ข่าวประชาสัมพันธ์

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดมหาสารคาม

MAHASARAKHAM PROVINCIAL PUBLIC HEALTH OFFICE

ว่าวันที่ 9 เดือน กรกฎาคม พุทธศักราช 2562

อบรมโครงการพัฒนาศักยภาพภาคีเครือข่ายอนามัยแม่และเด็ก เพื่อป้องกันการเกิดการกลุ่มอาการดาวน์ จังหวัดมหาสารคาม



วันที่ 9 กรกฎาคม 2562 นายพรสิทธิ์ ทวยนันท์ นักวิชาการสาธารณสุขเชี่ยวชาญ (ด้านส่งเสริมพัฒนา) เป็นประธานเปิดการอบรมโครงการพัฒนาศักยภาพภาคีเครือข่ายอนามัยแม่และเด็ก เพื่อป้องกันการเกิดการกลุ่มอาการดาวน์ จังหวัดมหาสารคาม ปีงบประมาณ ๒๕๖๒ เพื่อพัฒนาระบบบริการป้องกันการเกิดการกลุ่มอาการดาวน์ ของหน่วยบริการให้ได้มาตรฐาน และพัฒนาศักยภาพบุคลากรทางการแพทย์และสาธารณสุข ให้มีความรู้ความสามารถในการให้บริการ ให้คำปรึกษาการตรวจคัดกรองและตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการ การรักษา และการป้องกันการเกิดการกลุ่มอาการดาวน์ผู้เข้าอบรมประกอบด้วยผู้รับผิดชอบอนามัยแม่และเด็กจากพื้นที่ 13 อำเภอ ณ ห้องประชุมเพทาย สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดมหาสารคาม

การประชุมเชิงปฏิบัติการป้องกันการเกิดการรุกรานกลุ่มอาการดาวน์ และการพัฒนาศักยภาพ ครู ข
เพื่อให้คำปรึกษาป้องกันการเกิดการรุกรานกลุ่มอาการดาวน์ จังหวัดขอนแก่น
วันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๒ ณ โรงแรมเจริญธานี จังหวัดขอนแก่น

พิธีเปิดประชุมและมอบนโยบายการดำเนินงานโครงการดาวน์โดยนางจันทนา ศรีจารนัย หัวหน้ากลุ่มงานส่งเสริมสุขภาพจังหวัดขอนแก่น โดยมีผู้เข้าประชุมจำนวน ๑๕๐ คนประกอบด้วยสูติแพทย์ กุมารแพทย์ แพทย์ พยาบาล เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ จาการพศ. รพท. รพสต. และนักวิชาการ ทบทวนการดำเนินงานเพื่อต่อยอดการปฏิบัติการป้องกันและควบคุมกลุ่มอาการดาวน์ ดังภาพต่อไปนี้



๑. แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารจัดการการป้องกันและควบคุมกลุ่มอาการดาวน์ เขตสุขภาพที่ ๗
ปีงบประมาณ 2562



คำสั่งสำนักงานเขตสุขภาพที่ ๗
ที่ ๓๖/๒๕๖๑

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารจัดการการป้องกันและควบคุมกลุ่มอาการดาวน์ เขตสุขภาพที่ ๗
ปีงบประมาณ ๒๕๖๒

กลุ่มอาการดาวน์ (Down Syndrome) เป็นโรคทางพันธุกรรมที่เกิดจากความผิดปกติของโครโมโซม ทำให้เกิดภาวะปัญญาอ่อนที่พบบ่อยที่สุดในโลก อุบัติการณ์ของการเกิดกลุ่มอาการดาวน์ในทารกแรกเกิดในประเทศไทยอยู่ระหว่าง ๑ ต่อ ๘๐๐ ถึง ๑ ต่อ ๑๐๐๐ ประเทศไทยยังไม่มีแนวทางปฏิบัติที่เป็นมาตรฐานในการตรวจหาความผิดปกติของกลุ่มอาการดาวน์ของทารกในครรภ์ ในปี ๒๕๕๙ ได้ดำเนินการในพื้นที่นำร่อง ๖ จังหวัด โดยการตรวจคัดกรองให้หญิงตั้งครรภ์คนไทยทุกสิทธิ ทุกอายุ ทุกครรภ์ ทุกราย และในปี ๒๕๖๑ ได้ดำเนินการในพื้นที่ขยายตามชุดสิทธิประโยชน์ในประกาศคณะกรรมการหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ เรื่อง ประเภทและขอบเขตของบริการสาธารณสุข (ฉบับที่ ๑๐) โดยดำเนินการตรวจคัดกรองให้กับหญิงตั้งครรภ์คนไทยที่มีอายุ ๓๕ ปี ขึ้นไป ทุกสิทธิ ทุกราย

เพื่อให้การดำเนินงาน บริหารจัดการระบบบริการ การป้องกัน และควบคุมกลุ่มอาการดาวน์ของหน่วยบริการให้ได้มาตรฐานและคุณภาพ พัฒนาบุคลากรทางการแพทย์และสาธารณสุข เพื่อสร้างเครือข่ายการบริการด้านการตรวจครรภ์ ultrasound การเจาะเลือด การตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการ การให้คำปรึกษาทางพันธุกรรม การส่งตรวจเลือดการบันทึกข้อมูล การจัดทำคู่มือและแนวทางการปฏิบัติงานและการรักษาพยาบาลเด็กกลุ่มอาการดาวน์ กรมอนามัยร่วมกับกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ และราชวิทยาลัยสูตินรีแพทย์ ในการพัฒนาหลักสูตรและแนวทางการดำเนินงาน ปี ๒๕๖๒ โดยให้ดำเนินการในไตรมาสแรกของ ปีงบประมาณ ๒๕๖๒ เพื่อจะได้สามารถดำเนินการต่อไปได้ จึงมีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารจัดการการป้องกันและควบคุมกลุ่มอาการดาวน์ เขตสุขภาพที่ ๗ ดังนี้

(๑.) คณะกรรมการที่ปรึกษาการบริหารจัดการการป้องกันและควบคุมกลุ่มอาการดาวน์ เขตสุขภาพที่ ๗

- | | |
|-----------------------------|---|
| ๑. นายสมชายโชติ ปิยวัชรเวลา | นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น |
| ๒. นายปิติ หิวงค์ไพศาล | นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดร้อยเอ็ด |
| ๓. นายภาณุ ทรัพย์พิพัฒน์ | นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดมหาสารคาม |
| ๔. นายประวิตร ศรีบุญรัตน์ | นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดกาฬสินธุ์ |
| ๕. นายถวัลย์วงศ์ รัตนสิริ | รองศาสตราจารย์
อาจารย์พิเศษ ภาควิชาสถิติศาสตร์และนรีเวชวิทยา
คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น |

๔

- | | | |
|--|---|--------------------------------|
| ๓๐. นางนิติมา นิลผาย | พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ | กรรมการ |
| ๓๑. นางสังฆพร ไชยรัตน์ | โรงพยาบาลร้อยเอ็ด | กรรมการ |
| ๓๒. นางนิตยา อามาศยบัณฑิต | โรงพยาบาลร้อยเอ็ด | กรรมการ |
| ๓๓. นางเพ็ญ จิระชีวะนันท์ | พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ | กรรมการ |
| ๓๔. นางศิริรัตน์ เลิศศรีมงคล | โรงพยาบาลกาฬสินธุ์ | กรรมการ |
| ๓๕. นางสุปัญญา นนทะเสน | พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ | กรรมการ |
| ๓๖. นางสาวอมรรัตน์ หนึ่งสร้างหมั่นเก็บ | โรงพยาบาลพล | กรรมการ |
| ๓๗. นางสาวอนิตรา นามบุญเรือง | นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการโรงพยาบาล
กาฬสินธุ์ | กรรมการและ
เลขานุการ |
| ๓๘. นางสาวกัญญาภัทร คำโสม | พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ | กรรมการและ
ผู้ช่วยเลขานุการ |
| | ศูนย์อนามัยที่ 7 ขอนแก่น | |

มีอำนาจหน้าที่ ดังนี้

- ประชุมปรึกษาหารือเพื่อวางแผน และกำหนดแนวทางการดำเนินงาน จัดตั้งกลุ่มงานโครงการ บริหารจัดการการป้องกันและควบคุมกลุ่มอาการดาวน์ เขตสุขภาพที่ ๗
- ประสานงาน ประชุมปรึกษาหารือเพื่อให้เกิดการขับเคลื่อนงาน บริหารจัดการการป้องกันและควบคุมกลุ่มอาการดาวน์ เขตสุขภาพที่ ๗ มีประสิทธิภาพ
- สนับสนุนความรู้ทางวิชาการ และเป็นศูนย์กลางในการช่วยเหลือโรงพยาบาลชุมชน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในการขับเคลื่อนงานการป้องกันและควบคุมกลุ่มอาการดาวน์ เขตสุขภาพที่ ๗
- ประชุมติดตามการดำเนินงานตามแผนที่กำหนดไว้ หรือตามที่ประธานกรรมการเห็นสมควร
- สรุปผลการดำเนินงานการขับเคลื่อนงานการ ป้องกันและควบคุมกลุ่มอาการดาวน์ เขตสุขภาพที่ ๗
- หน้าที่อื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๑

(นายณรงค์ สายวงศ์)

ผู้อำนวยการกระทรวงสาธารณสุข
ประธานคณะกรรมการเขตสุขภาพที่ ๗

แนวทางการดำเนินงานป้องกันและควบคุมกลุ่มอาการดาวน์ **เขตสุขภาพที่ 7**

ตรวจคัดกรอง

หญิงตั้งครรภ์ 35 ปีขึ้นไป ทุกอายุ
ไตรมาสที่ 2 (GA 14-18 wks)
*คนไข้จังหวัดขอนแก่น พญ.สุวิมล พุทธยา

ฝากครรภ์ → ส่งผล Lab QT → OPD ANC → Counseling เจาะ Lab QT → ส่ง LAB

รพ.ศรีนครินทร์/ รพ.ขอนแก่น

- ส่งรพ.ศรีนครินทร์ที่สัปดาห์ 11-13 สัปดาห์ 5 ได้ทุกวัน พุธ-เวลา
- ตรวจ lab 3 ครั้ง/สัปดาห์ จันทร์-พุธ-ศุกร์
- การส่งผล lab ภายใน 2 wks ทาง E-mail
- (ใน report ส่งพร้อม รพ.)

ให้ U/S ทุกสัปดาห์ 1 ครั้งก่อนจะเกิดผลขึ้นกับอาการดาวน์
ไม่เป็นกรรมพันธุ์
เป็นแบบ serum ตามคำแนะนำ
ไม่ส่ง lab + specimen
นำส่ง รพ.ศรีนครินทร์/รพ.ขอนแก่น โดยใช้ ice pack (4 องศาเซลเซียส)

ตรวจวินิจฉัยก่อนคลอด

High risk → Counseling เจาะน้ำคร่ำ → YES → Refer เจาะน้ำคร่ำ ตามรพ.โสตถีเวชศาสตร์ → ส่ง Lab AC → ตรวจ cytogenetics lab → ส่ง Lab AC → Refer เจาะน้ำคร่ำ (ตามโสตถีเวชศาสตร์) → Normal → OPD ANC → ตามผลลัพท์ เมื่อคลอด

Low risk → ANC ปกติ → ตามผลลัพท์ เมื่อคลอด

Counseling for Termination → YES → Termination

Down syndrome → Counseling for Termination → YES → Termination

แนวทางการดำเนินงานป้องกันและควบคุมกลุ่มอาการดาวน์ **จังหวัดขอนแก่น**

ตรวจคัดกรอง

หญิงตั้งครรภ์ทุกอายุ ทุกอายุ
ไตรมาสที่ 2 (GA 14-18 wks)
จังหวัดขอนแก่น

ฝากครรภ์ → ส่งผล Lab QT → OPD ANC (พ.รพ.) → Counseling เจาะ Lab QT → ส่ง LAB

รพ.ศรีนครินทร์/ รพ.ขอนแก่น

- ส่งรพ.ศรีนครินทร์ที่สัปดาห์ 11-13 สัปดาห์ 5 ได้ทุกวัน พุธ-เวลา
- ตรวจ lab 3 ครั้ง/สัปดาห์ จันทร์-พุธ-ศุกร์
- การส่งผล lab ภายใน 2 wks ทาง E-mail
- (ใน report ส่งพร้อม รพ.)

ให้ U/S ทุกสัปดาห์ 1 ครั้งก่อนจะเกิดผลขึ้นกับอาการดาวน์
ไม่เป็นกรรมพันธุ์
เป็นแบบ serum ตามคำแนะนำ
ไม่ส่ง lab + specimen
นำส่ง รพ.ศรีนครินทร์โดยใช้ ice pack (4 องศาเซลเซียส)

ตรวจวินิจฉัยก่อนคลอด

High risk → Counseling เจาะน้ำคร่ำ → YES → Refer เจาะน้ำคร่ำ (ตามโสตถีเวชศาสตร์) → ส่ง Lab AC → ตรวจ cytogenetics lab → ส่ง Lab AC → Refer เจาะน้ำคร่ำ (ตามโสตถีเวชศาสตร์) → Normal → OPD ANC → ตามผลลัพท์ เมื่อคลอด

Low risk → ANC ปกติ → ตามผลลัพท์ เมื่อคลอด

Counseling for Termination → YES → Termination

Down syndrome → Counseling for Termination → YES → Termination

รพ.ศรีนครินทร์

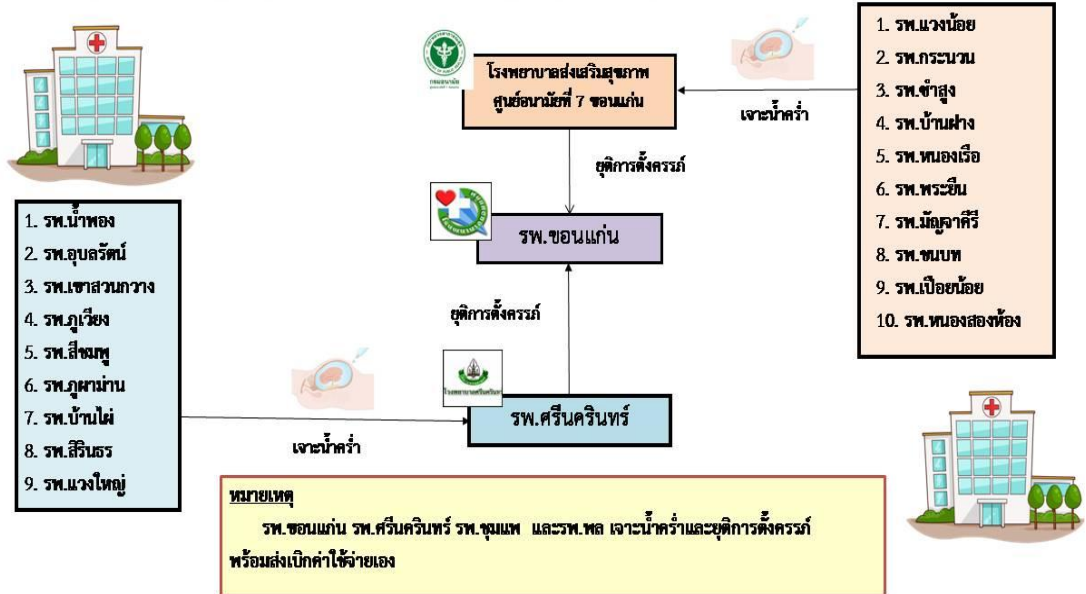
- รพ.บึงกาฬ
- รพ.ขอนแก่น
- รพ.ชัยภูมิ
- รพ.อุดร
- รพ.เลย
- รพ.มหาสารคาม
- รพ.บึงบัว
- รพ.เวียงจันทน์
- รพ.หนองบัวลำภู

รพ.ขอนแก่น

- รพ.ขอนแก่น
- รพ.ขอนแก่น
- รพ.ขอนแก่น
- รพ.ขอนแก่น
- รพ.ขอนแก่น
- รพ.ขอนแก่น
- รพ.ขอนแก่น
- รพ.ขอนแก่น
- รพ.ขอนแก่น
- รพ.ขอนแก่น

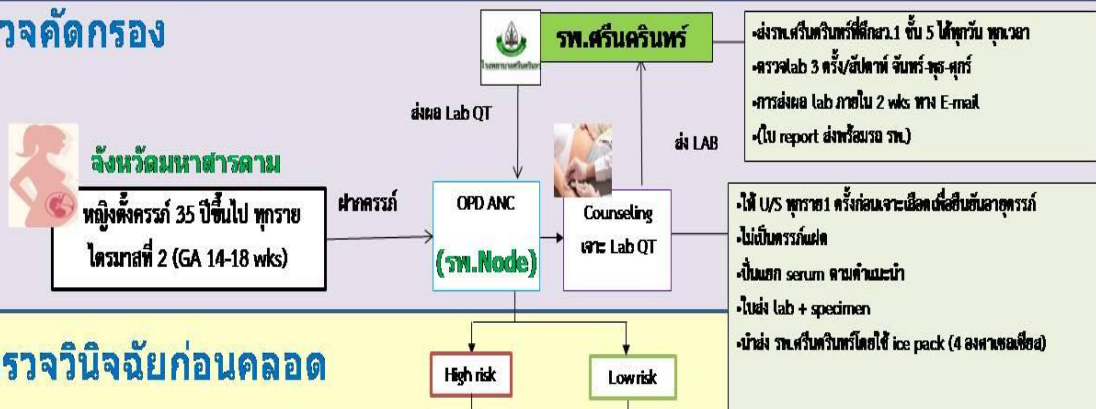
หมายเหตุ
รพ.ขอนแก่น รพ.ขอนแก่น และรพ.ขอนแก่น
เจาะน้ำคร่ำและจัดการตั้งครรภ์เอง

การแบ่งโซนในการเจาะน้ำคร่ำและยุติการตั้งครรภ์ของแต่ละโรงพยาบาล โครงการป้องกันและควบคุมกลุ่มอาการดาวน์ จังหวัดขอนแก่น

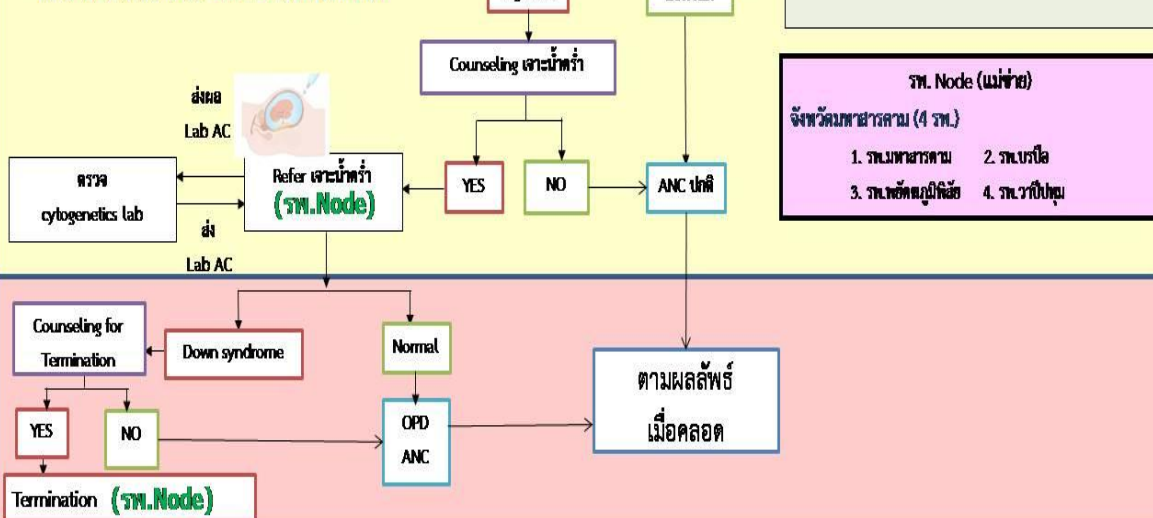


แนวทางการดำเนินงานป้องกันและควบคุมกลุ่มอาการดาวน์ จังหวัดมหาสารคาม

ตรวจคัดกรอง



ตรวจวินิจฉัยก่อนคลอด



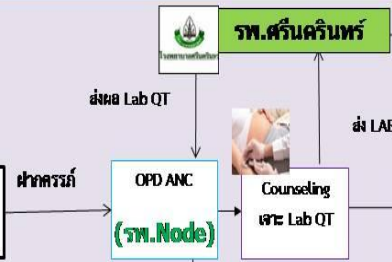
แนวทางการดำเนินงานป้องกันและควบคุมกลุ่มอาการดาวน์ **จังหวัดร้อยเอ็ด**

ตรวจคัดกรอง



จังหวัดร้อยเอ็ด

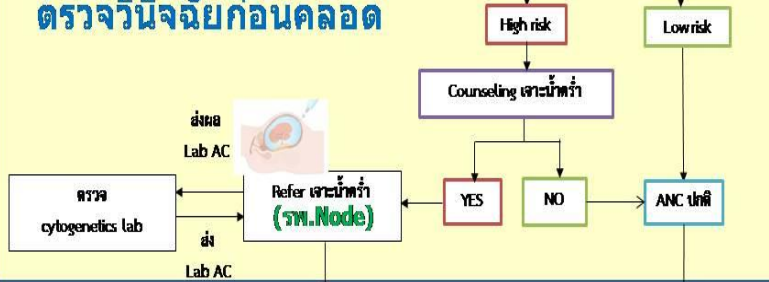
หญิงตั้งครรภ์ 35 ปีขึ้นไป ทุกราย
ไตรมาสที่ 2 (GA 14-18 wks)



ส่งรพ.ศรีนครินทร์ที่ศึกษว.1 ชั้น 5 ได้ทุกวัน ทุกเวลา
-ตรวจlab 3 ครั้ง/สัปดาห์ จันทร์-ศุกร์
-การส่งผล lab ภายใน 2 wks ทาง E-mail
-(ใบ report ส่งพร้อม รพ.)

-ได้ U/S ทุกราย1 ครั้งก่อนจะคลอดเพื่อค้นหาทารก
-ไม่เป็นกรรมแฝด
-เป็นแยก serum ตามคำแนะนำ
-ไม่ส่ง lab + specimen
-นำส่ง รพ.ศรีนครินทร์โดยใช้ ice pack (4 องศาเซลเซียส)

ตรวจวินิจฉัยก่อนคลอด



รพ. Node (แม่ข่าย)
จังหวัดร้อยเอ็ด (5 รพ.)
1. รพ.ร้อยเอ็ด 2. รพ.สุวรรณภูมิ 3. รพ.โพนทอง
4. รพ.เกษตรวิสัย 5. รพ.เกษตรวิสัย

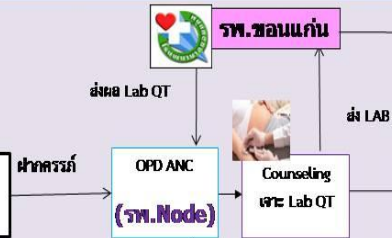
แนวทางการดำเนินงานป้องกันและควบคุมกลุ่มอาการดาวน์ **จังหวัดกาฬสินธุ์**

ตรวจคัดกรอง



จังหวัดกาฬสินธุ์

หญิงตั้งครรภ์ 35 ปีขึ้นไป ทุกราย
ไตรมาสที่ 2 (GA 14-18 wks)



ส่งได้ทุกวัน ทุกเวลา
-การส่งผล lab ภายใน 2 wks ทาง E-mail
-(ใบ report ส่งพร้อม รพ.)

-ได้ U/S ทุกราย1 ครั้งก่อนจะคลอดเพื่อค้นหาทารก
-ไม่เป็นกรรมแฝด และเด็กมีชีวิต
-เป็นแยก serum ตามคำแนะนำ
-ไม่ส่ง lab + specimen
-นำส่ง รพ.ขอนแก่น โดยใช้ ice pack (4 องศาเซลเซียส)

ตรวจวินิจฉัยก่อนคลอด



รพ. Node (แม่ข่าย)
จังหวัดกาฬสินธุ์ (5 รพ.)
1. รพ.กาฬสินธุ์ 2. รพ.สกลนคร 3. รพ.มัญจาคีรี
4. รพ.มหาสารคาม 5. รพ.กุฉินารายณ์

๓. แนวทางการเก็บสิ่งส่งตรวจและการรับสิ่งส่งตรวจของเขตสุขภาพที่ 7



การส่งตรวจตัวอย่าง โครงการป้องกันและควบคุมกลุ่มอาการคาวัว จังหวัดขอนแก่น

- กรอกข้อมูลในใบส่งตรวจให้ครบถ้วน พร้อมชื่อแพทย์และหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้
- เก็บตัวอย่างเลือดในหลอดสุญญากาศ ชนิดมีเจล (ฟาส์เทิลิ่ง) ปริมาตร 4 มิลลิลิตร. (Clotted blood with gel) (เก็บได้ที่ รพ.ศรีนครินทร์ หรือ ศูนย์ประสานงานโครงการฯ)
- รอให้เลือดแข็งตัวอย่างสมบูรณ์ (อย่างน้อย 15 นาที) ปั่นแยกซีรัม 2,800 รอบ/นาที นาน 10 นาที
- กรณีสามารถส่งในวันที่จะเลือด ให้เก็บที่ตู้เย็น (2-8°C) และนำส่งในกล่องที่มีน้ำแข็ง(แช่เย็น)
- กรณีไม่สามารถส่งในวันที่จะเลือด ให้เก็บที่ช่องแช่แข็ง (-20°C) และนำส่งในกล่องที่มีน้ำแข็ง(แช่เย็น)
- ส่งตัวอย่างเลือดที่งานห้องปฏิบัติการเวชศาสตร์ชั้นสูง รพ.ศรีนครินทร์ ที่ห้องรับส่งตรวจ ชั้น 5 อาคาร สว. 1 (เปิด 24 ชั่วโมง)
- งานห้องปฏิบัติการฯ จะทำการตรวจ lab 3 ครั้ง / สัปดาห์
- ผลการตรวจจะส่งกลับภายใน 2 สัปดาห์ ไปที่ ศูนย์ประสานงานโครงการและโรงพยาบาลต้นสังกัดทาง E-mail และ ใบ report (ส่งผลพร้อมกับรณาส่งตัวอย่าง)

Tests (AutoDELFIA)	Specimen	Stability
PAPP-A, 96	serum	6Day 2-8C
Free hCGb, 96	Sreum	1Day RT 2Wk 2-8C
hAFP	Serum/Amniotic	3Wk 2-8C
Unconjugated Estriol (uE3)	Serum	5 Day 2-8C 1 day RT
Inhibin-A, 96	Serum/Heparin blood	3 days 2-8C
Srinagarind Hospital	Routine transport	
Network Hospital	Cooled box 2-8 C	

หมายเลขโทรศัพท์

ห้องรับส่งตัวอย่าง 043-366983

นายสุนทร กัณหาสุระ 081-717 3500 หัวหน้าทีม

นายประจวบ ชัยมณี 086-850 8855

นางธนิศา พงษ์ศรีทัศน์ 081-320 1167

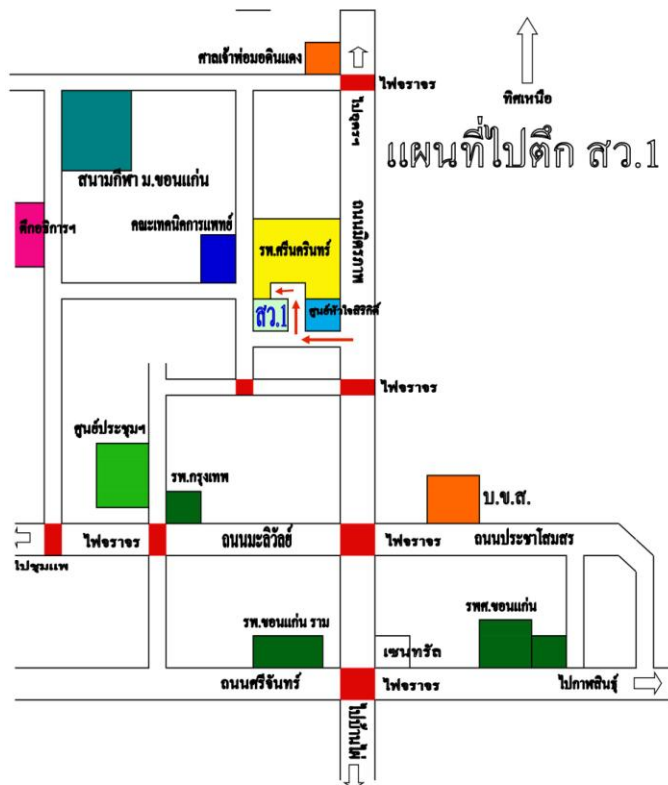


ชั้น 5 จากลิฟต์เดี่ยวขวา

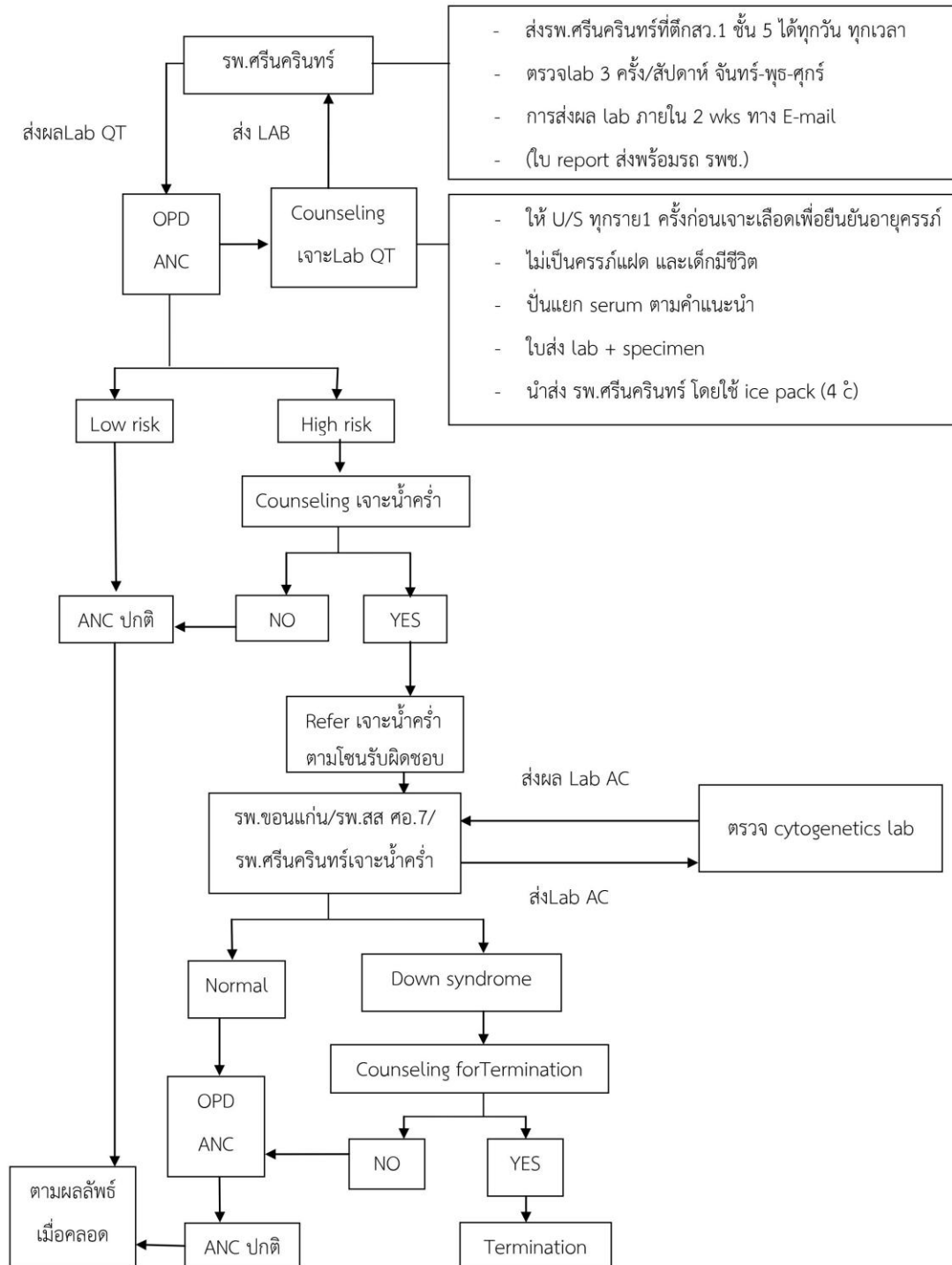


ห้องรับส่งตัวอย่าง 043-366983

5th FLOOR PLAN



ขั้นตอนโครงการป้องกันและควบคุมกลุ่มอาการดาวน์ จังหวัดขอนแก่น ไตรมาสที่ 2 (GA 14-18 wks)



3. คำสั่งการแนวทางการดำเนินงานและกำกับติดตามการป้องกันและควบคุมกลุ่มอาการดาวน์ เขตสุขภาพที่ ๗



ที่ สธ ๐๒๓๒.๐๒/ว ๑๕๕

สำนักงานเขตสุขภาพที่ ๗
ถนนหน้าศูนย์ราชการ ชก ๕๐๐๐๐

๑๖ มกราคม ๒๕๖๒

เรื่อง แจ้งข้อสั่งการแนวทางการดำเนินงานการป้องกันและควบคุมกลุ่มอาการดาวน์ เขตสุขภาพที่ ๗

เรียน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดทุกจังหวัด ผู้อำนวยการโรงพยาบาลศูนย์/ทั่วไป ทุกแห่งในเขตสุขภาพที่ ๗
ผู้อำนวยการสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติเขต ๗ ขอนแก่น และผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริม
สุขภาพศูนย์อนามัยที่ ๗ ขอนแก่น

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ข้อสั่งการแนวทางการดำเนินงานฯ จำนวน ๑ ฉบับ
๒. แบบรายงานผลการดำเนินงานฯ จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วย สำนักงานเขตสุขภาพที่ ๗ ร่วมกับศูนย์อนามัยที่ ๗ จัดประชุมคณะกรรมการอนามัยแม่
และเด็กเขตสุขภาพที่ ๗ เมื่อวันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ ได้ชี้แจงแนวทางการดำเนินงานการป้องกันและควบคุม
กลุ่มอาการดาวน์ เขตสุขภาพที่ ๗ พ.ศ. ๒๕๕๙ ซึ่งมีการดำเนินการนำร่องในพื้นที่จังหวัดขอนแก่น โดยการตรวจ
คัดกรองในหญิงตั้งครรภ์ที่เป็นคนไทยทุกสิทธิ์ ทุกอายุ ทุกครรภ์ ทุกราย และในปี พ.ศ. ๒๕๖๑ ได้ดำเนินการ
ขยายพื้นที่บริการตามชุดสิทธิประโยชน์ในประกาศคณะกรรมการหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ
เรื่อง ประเภทและขอบเขตของบริการสาธารณสุข (ฉบับที่ ๑๐) โดยดำเนินการตรวจคัดกรองให้กับหญิงตั้งครรภ์
คนไทยที่มีอายุ ๓๕ ปี ขึ้นไป ทุกสิทธิ์ ทุกรายที่ผ่านมาแล้ว นั้น

ในการนี้ สำนักงานเขตสุขภาพที่ ๗ จึงขอแจ้งข้อสั่งการตามมติที่ประชุม เมื่อวันที่ ๑
พฤศจิกายน ๒๕๖๑ เรื่องแนวทางการดำเนินงานการป้องกันและควบคุมกลุ่มอาการดาวน์ เขตสุขภาพที่ ๗
ให้โรงพยาบาลทุกระดับในหน่วยงานของท่านดำเนินการ

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมชายโชติ ปิยวัชรเวลา)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น
ผู้อำนวยการสำนักงานเขตสุขภาพที่ ๗

กลุ่มงานยุทธศาสตร์และสารสนเทศ

โทร./โทรสาร ๐-๔๓๒๓-๔๖๖๕

ผู้ประสานงาน นางสาวชิราภรณ์ เคนกุดรัง โทร. ๐๘๘-๓๐๙๐๔๘๗

แบบรายงานผลการดำเนินงานป้องกันและควบคุมกลุ่มอาการดาวน์ เขตสุขภาพที่ ๗

หน่วยบริการจังหวัด.....

ข้อมูลระหว่างวันที่ถึง.....

ลำดับ	รายการ	จำนวน
๑	จำนวนหญิงตั้งครรภ์ทั้งหมดที่มาฝากครรภ์รายใหม่	
๒	จำนวนหญิงตั้งครรภ์จาก รพ.สต./PCU ที่ส่งต่อมาเจาะเลือดกลุ่มอาการดาวน์	
๓	จำนวนหญิงตั้งครรภ์ที่ได้รับคำปรึกษาเรื่องการตรวจคัดกรองกลุ่มอาการดาวน์	
๔	จำนวนหญิงตั้งครรภ์ที่ยินยอมตรวจคัดกรองกลุ่มอาการดาวน์	
๕	จำนวนหญิงตั้งครรภ์ที่ได้รับการตรวจคัดกรอง (เจาะเลือด)	
๖	จำนวนหญิงตั้งครรภ์ที่มีผลตรวจคัดกรองมีความเสี่ยงสูง (High Risk)	
๗	จำนวนหญิงตั้งครรภ์ที่มีผลตรวจคัดกรองมีความเสี่ยงต่ำ (Low Risk)	
๘	จำนวนหญิงตั้งครรภ์ที่มีความเสี่ยงสูง (High Risk) ที่ได้รับการเจาะน้ำคร่ำ	
๙	จำนวนหญิงตั้งครรภ์ที่ผลตรวจโครโมโซมเป็นลบ (Negative)	
๑๐	จำนวนหญิงตั้งครรภ์ที่ผลตรวจโครโมโซมเป็นบวก (Positive)	
๑๑	จำนวนหญิงตั้งครรภ์ที่ผลตรวจโครโมโซมเป็นบวก และยุติการตั้งครรภ์ (Terminate)	
๑๒	จำนวนหญิงตั้งครรภ์ที่ผลตรวจโครโมโซมเป็นบวก และไม่ยุติการตั้งครรภ์	
๑๓	จำนวนหญิงตั้งครรภ์ที่แท้งบุตรขณะตั้งครรภ์ (Abortion)	
๑๔	จำนวนหญิงตั้งครรภ์ที่คลอดเด็กกลุ่มอาการดาวน์	
	- จากหญิงตั้งครรภ์ที่ปฏิเสธการตรวจคัดกรองกลุ่มอาการดาวน์	
	- จากหญิงตั้งครรภ์ที่มีผลตรวจคัดกรองมีความเสี่ยงต่ำ (Low Risk)	
	- จากหญิงตั้งครรภ์ที่มีผลตรวจคัดกรองมีความเสี่ยงสูง (High Risk)และไม่ได้เจาะน้ำคร่ำ	
	- จากหญิงตั้งครรภ์ที่ผลตรวจโครโมโซมเป็นบวก (Positive)และไม่ยุติการตั้งครรภ์	
ผู้รายงาน.....เบอร์โทรศัพท์.....		
E-mail.....		

หมายเหตุ: เมื่อมีการดำเนินการใดๆ แล้วให้รายงานผลการดำเนินงาน/ปัญหา/อุปสรรค/ข้อเสนอแนะในสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ ให้ศูนย์อนามัยที่ ๗ ขอนแก่นทราบ ภายในวันที่ ๑๕ ของทุกเดือน และให้ส่งแบบรายงานทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ ที่ E-mail: mchochk@gmail.com และกรุณาเขียนหัวข้อเรื่องว่า "แบบรายงานผลการดำเนินงานป้องกันและควบคุมกลุ่มอาการดาวน์"

คณะกรรมการป้องกันและควบคุมกลุ่มอาการดาวน์ เขตสุขภาพที่ 7



ครู ก. เรื่องการให้คำปรึกษาเด็กกลุ่มอาการดาวน์ของเขตสุขภาพที่ 7



ศูนย์อนามัยที่ 7 ขอนแก่น

ร้อยเอ็ด

ขอนแก่น

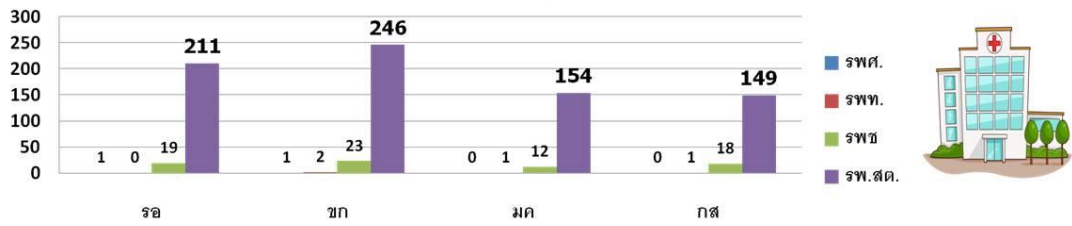
กาฬสินธุ์

มหาสารคาม

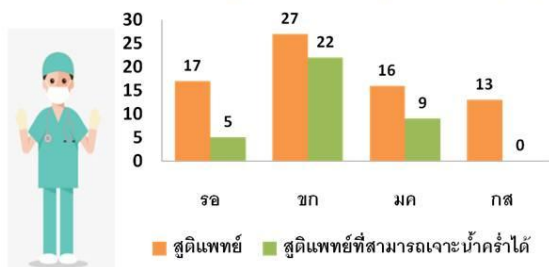
1. นางสาวณิศรา นามบุญเรือง พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ ศูนย์อนามัยที่ ๗ ขอนแก่น
2. นางสาวกัญญาภัทร คำโสม พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ ศูนย์อนามัยที่ ๗ ขอนแก่น
3. นางรัฐจวน เครือวรรณ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ โรงพยาบาลโพธิ์ทอง จังหวัดร้อยเอ็ด
4. นางสาวปวีณา บุตตานาง พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ โรงพยาบาลขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
5. นางเพ็ญ จิระชีวะนันท์ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ โรงพยาบาลกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์
6. นางมิ่งขวัญ ถนัดคำ พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ โรงพยาบาลพยัคฆภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม

จำนวนผู้ป่วย และพยาบาล ANC เขตสุขภาพที่ 7

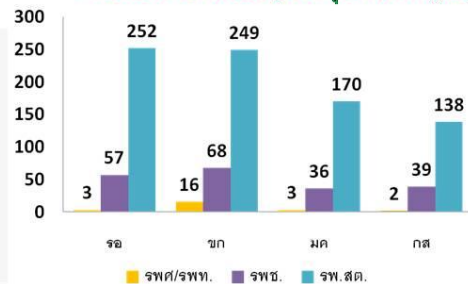
จำนวนโรงพยาบาลทุกระดับ เขตสุขภาพที่ 7 (แห่ง)



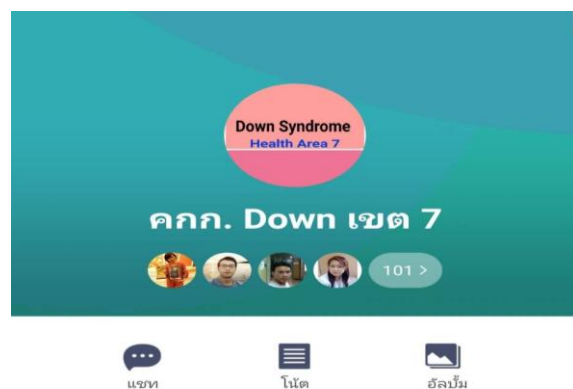
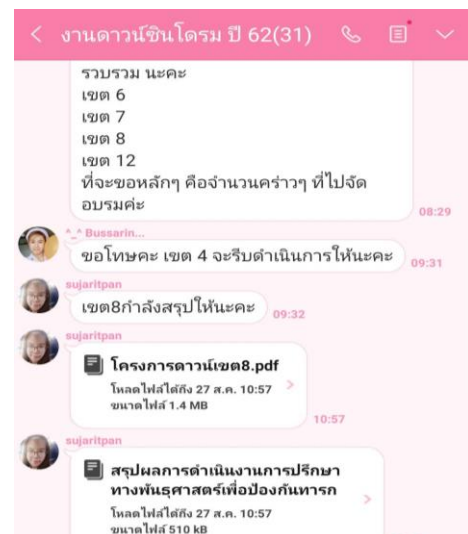
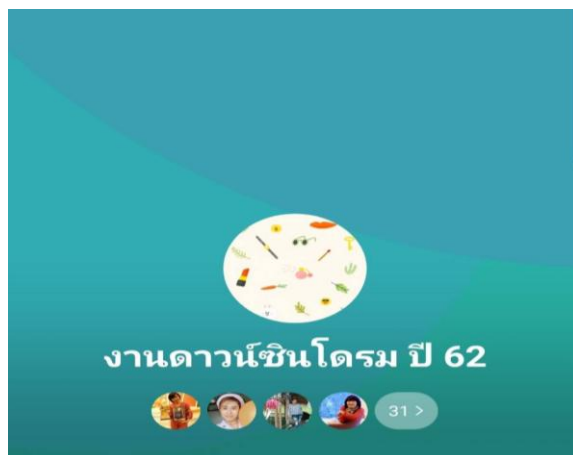
จำนวนผู้ป่วย เขตสุขภาพที่ 7 (คน)



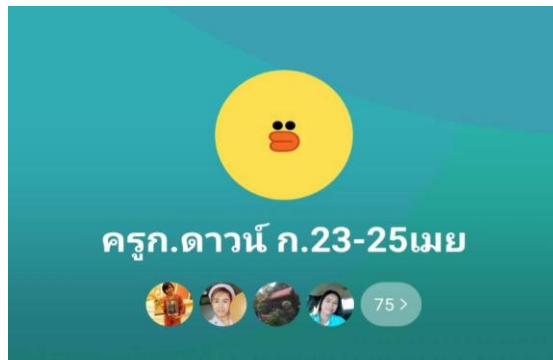
จำนวนพยาบาล ANC เขตสุขภาพที่ 7 (คน)



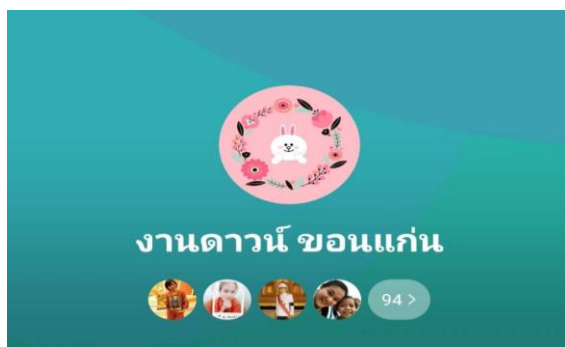
ช่องทางการติดต่อสื่อสาร



ช่องทางการติดต่อสื่อสาร (ต่อ)



แชท โน้ต อัลบั้ม



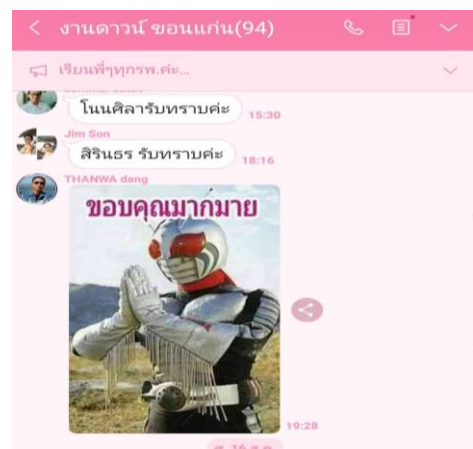
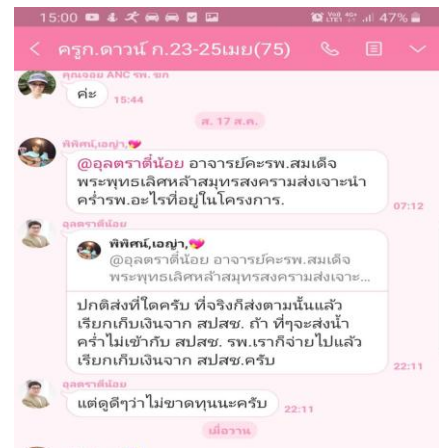
แชท โน้ต อัลบั้ม

แบบรายงานผลการดำเนินงานป้องกันและควบคุมกลุ่มอาการดาวณ์

แบบออนไลน์



<https://bit.ly/2KaNwVP>



ผ่านเข้าใช้งานระบบงานป้องกันแล...

<http://203.157.71.148/hpc7data/Downs/LoginDow...>

ลงเข้าใช้งาน โครงการป้องกันและควบคุมกลุ่มอาการดาวณ์

จังหวัด
ขอนแก่น

ชื่อผู้ใช้งาน
คนยอนามัยที่ 7 ขอนแก่น

รหัสผ่าน

ผ่านเข้าสู่ระบบ ☒ จำชื่อไว้ใช้ครั้งต่อไป

สรุปโครงการ : นางสาวธนิตรา นามบุญเรือง พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ
กลุ่มพัฒนานามัยแม่และเด็ก ศูนย์อนามัยที่ 7 ขอนแก่น

E-mail : MCH07KK@gmail.com

โทรศัพท์ 066-1644144