ระบบการให้บริการฉีดวัคซีนป้องกันโรคโควิด 19 ศูนย์ฉีดโรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่

การพัฒนาส่วนงานสู่การเป็นองค์กรคุณธรรม

ผู้จัดทำ สิริบูรณ์ ยาวิชัย[1] จิราภรณ์ ธรรมสโรช[1] อำนาจ วงศ์เจริญ[1] อภิรดี โกศัย[1] พิมประภัส แซ่โง้ว[1] พัชรี ทาเสนา[1] ชุติมา ปัญญาผาบ[1] สมนิต บางสินธุ์[1] เพียงดาว เครื่องคำ[1] และเฉลียว กิติสิทธิ์[2]

สังกัดหน่วยงาน

1 หน่วยสร้างเสริมสุขภาพ โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

2 งานบริการกลางโรงพยาบาล โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Email: hpumedcmu@cmu.ac.th **เบอร์ติดต่อ** 0 5393 5710

ที่มาและความสำคัญ

จากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ทำให้มียอดผู้ป่วยสะสมในประเทศไทยตั้งแต่วันที่ 15 ธันวาคม 2563 ถึงวันที่ 3 เมษายน 2564 จำนวน 24,890 ราย (กรมควบคุมโรค, 2564) และมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องในหลายจังหวัด ทั้งนี้จากข้อมูลวันที่ 8 เมษายน 2564 จังหวัดเชียงใหม่พบผู้ป่วยสะสมแล้วจำนวน 47 ราย และมีผู้สัมผัสที่ต้องได้รับการตรวจหาเชื้อโควิด 19 อีกจำนวน 1,148 ราย การระบาดอย่างรวดเร็วนี้ส่งผลกระทบในวงกว้าง สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเชียงใหม่ และกรรมการโรคติดต่อเชียงใหม่มีการกำหนดมาตรการการควบคุมโรค การรณรงค์ให้ปฏิบัติตามมาตรการ D-M-H-T-T เพื่อป้องกันการแพร่กระจายเชื้อ การคัดกรองเชิงรุกในพื้นที่ การสร้างโรงพยาบาลสนามเพื่อรองรับจำนวนผู้ป่วยที่มากขึ้น ควบคู่ไปกับการรณรงค์ให้มีการฉีดวัคซีนป้องกันโรคโควิด 19 เพื่อควบคุมการแพร่ระบาดของเชื้อและลดความรุนแรงของโรค ซึ่งรัฐบาลไทยได้ตั้งเป้าหมายที่จะระดมการฉีดวัคซีนป้องกันโรคโควิด 19 ให้ได้ 100 ล้านโด๊ส ภายในสิ้นปี 2564 อันเป็นเป้าหมายที่ท้าทายเป็นอย่างยิ่ง

เพื่อเป็นการตอบสนองต่อนโยบายของประเทศ โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ ได้ดำเนินการจัดตั้งศูนย์บริการฉีดวัคซีนป้องกันโรคโควิด 19 ขึ้น เพื่อเป็นอีกศูนย์ฉีดหนึ่งของจังหวัดเชียงใหม่ ร่วมกับศูนย์ฉีดอื่นอีกจำนวน 7 ศูนย์ ให้บริการฉีดวัคซีนให้กับผู้รับบริการที่อาศัยอยู่ในเขตพื้นที่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ จำนวนทั้งหมด 223,767 คน โดยการจัดตั้งศูนย์ฉีดวัคซีนฯ ยึดหลักการจัดระบบบริการสุขภาพ (Health Care System) ที่ดี ได้แก่ **ผู้รับบริการสามารถเข้าถึงบริการฉีดวัคซีนได้ง่าย ยึดมั่นในหลักคุณธรรม จริยธรรมในการดำเนินการและตอบสนองต่อความต้องการของผู้รับบริการอย่างเท่าเทียม ได้รับวัคซีนครบถ้วน ปลอดภัยทั้งจากวัคซีนและการแพร่ระบาดของเชื้อโควิด 19** มีความถูกต้องตามหลักวิชาการ และมีประสิทธิภาพ ให้ผลคุ้มค่า หน่วยสร้างเสริมสุขภาพ ได้รับมอบหมายจากโรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ ให้เป็นผู้ออกแบบระบบการให้บริการของศูนย์ฉีดวัคซีนฯ และได้รับการแต่งตั้ง เป็น 1) คณะทำงาน ด้านบริหารจัดการฉีดวัคซีน และการ

ขนส่งและจัดเก็บวัคซีน (logistic) 2) คณะทำงานด้านการประกันคุณภาพวัคซีนและติดตามอาการไม่พึงประสงค์ โดยมีหน่วยงานทั้งภายในและภายนอก ได้แก่ 1) ภาควิชาเวชศาสตร์ชุมชน 2) ฝ่ายการพยาบาล 3) หน่วยควบคุมและป้องกันโรคติดเชื้อในโรงพยาบาล 4) งานเทคโนโลยีและสารสนเทศ 5) ฝ่ายเภสัชกรรม 6) งานเวชระเบียนและสถิติ 7) งานบริหารทั่วไป 8) งานประชาสัมพันธ์ 9) งานอาคารสถานที่ 10) งานซ่อมบำรุง 11) ศูนย์ศรีพัฒน์ 12) ศูนย์บริหารจัดการเมืองอัจฉริยะ 13) สำนักงานมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 14) สำนักงานบริหารและจัดการทรัพย์สิน และอีกหลายๆ หน่วยงานจากคณะแพทยศาสตร์ และจากคณะต่างๆ ในมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประสานความร่วมมือและร่วมดำเนินงาน เพื่อออกแบบระบบการให้บริการฉีดวัคซีนป้องกันโรคโควิด 19 ศูนย์ฉีดโรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ ที่สามารถรองรับผู้รับบริการจำนวนมาก ผู้รับบริการได้รับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคด้วยความปลอดภัย ได้มาตรฐาน

วัตถุประสงค์

1. เพื่อสร้างระบบการให้บริการฉีดวัคซีนป้องกันโรคโควิด 19 ศูนย์ฉีดโรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่
2. เพื่อให้ผู้รับบริการ ได้รับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคด้วยความปลอดภัย ได้มาตรฐาน

วิธีการ/กระบวนการ

หน่วยสร้างเสริมสุขภาพ เป็นผู้ออกแบบระบบการให้บริการของศูนย์ฉีดวัคซีนฯ โดยพิจารณาความครอบคลุมของมิติคุณภาพ เริ่มตั้งแต่

1) ระบบลงทะเบียนและการสื่อสารกับกลุ่มเป้าหมาย โดยมีการประชาสัมพันธ์การให้บริการฉีดวัคซีน จัด Slot เวลา กับจำนวนผู้รับบริการให้เหมาะสม เพื่อป้องกันการเกิดภาวะที่มีผู้รับบริการวัคซีนเกินศักยภาพของศูนย์ฉีดวัคซีนฯ ในบางช่วงเวลา ลดความแออัด การจัดทำเครื่องมือที่ใช้ในการสื่อสารเพื่อสร้างทัศนคติที่ดีในการรับบริการ การเตรียมความพร้อมทั้งร่างกายและจิตใจก่อนฉีดวัคซีนที่เหมาะสมให้กับผู้รับบริการ โดยมีแพทย์ให้คำแนะนำและปรึกษาก่อนรับบริการฉีดวัคซีน และมีการติดตามกรณีที่ผู้รับบริการไม่มาฉีดวัคซีน ตามนัดหมาย

2) การออกแบบผังพื้นที่ สถานีงาน มาตรฐานการทำงาน logistics และทรัพยากรที่ต้องการ โดยยึดหลักการ Lean ได้แก่ การวางกระบวนงาน (flow) ที่สะดวก เพื่อลดระยะเวลารอคอยฉีดวัคซีน ของผู้รับบริการและระยะในการรับบริการทั้งหมดไม่เกิน 50 นาที รวมการสังเกตอาการ การบริหารอัตรากำลังที่เหมาะสม การใช้ประสบการณ์ผู้ป่วย (Patient experience) และการพิทักษ์สิทธิผู้ป่วยในการออกแบบระบบการฉีดวัคซีน ออกแบบการไหลของกระบวนงาน โดยคำนึงถึงผู้รับบริการ เป็นสำคัญ เช่น รูปแบบการให้บริการ

2.1) แบบ One stop service ในห้องสวนดอกแคร์ ให้บริการผู้สูงอายุ ผู้ที่ต้องใช้รถเข็น หญิงตั้งครรภ์

2.2) แบบ On site ให้กับผู้สูงอายุ ที่พักอาศัยอยู่ที่ ศูนย์พัฒนาการจัดสวัสดิการสังคมผู้สูงอายุบ้านธรรมปกรณ์ (เชียงใหม่) และ กลุ่มนักเรียนที่มีอายุ 5 ปี ถึง 17 ปี 11 เดือน 29 วัน ให้ได้รับวัคซีนป้องกันโรคโควิด 19 ที่โรงเรียน จำนวน 13 โรงเรียน ซึ่งเป็นงานที่ท้าทายเนื่องจากต้องใช้ทักษะหลายด้านในการดำเนินการเพื่อควบคุมคุณภาพ และความปลอดภัย อีกทั้ง**เป็นศูนย์ฉีดแห่งเดียวในจังหวัดเชียงใหม่**ที่ให้บริการในรูปแบบ On Site ในโรงเรียน เป็นต้น

3) อำนวยความสะดวกให้กับผู้มารับบริการฉีดวัคซีนในกรณีเข็มกระตุ้น (เข็มที่ 3 และเข็มที่ 4) จัดส่งข้อความทางโทรศัพท์ (SMS) นัดหมายวัน เวลาให้มาฉีด เพื่อที่ลดระยะเวลารอคอยในการเข้ารับบริการฉีดวัคซีนเข็มกระตุ้น **ซึ่งเป็นศูนย์ฉีดวัคซีนฯ แห่งเดียวในจังหวัดเชียงใหม่** ที่มีการติดตามผู้รับบริการที่เคยมาใช้บริการฉีดวัคซีนที่ศูนย์ฉีด ให้มาฉีดวัคซีนเข็มกระตุ้น เมื่อครบกำหนดระยะเวลาการฉีด อีกทั้งรับให้บริการแก่ผู้รับบริการที่มาจากศูนย์ฉีดอื่น

ผลสัมฤทธิ์

ผลสัมฤทธิ์ด้านผู้รับบริการ (Customer focus) ผลลัพธ์จากการออกแบบระบบลงทะเบียนและการสื่อสารกับกลุ่มเป้าหมาย ผลการดำเนินงานตั้งแต่วันที่ 4 มีนาคม 2564 ถึง 18 กรกฎาคม 2565 ดังนี้ มีผู้รับบริการฉีดวัคซีนป้องกันโรคโควิด 19 จำนวน 83,550 คน การฉีดวัคซีนสะสม จำนวน 201,286 โด๊ส จำแนกเป็น

1. ฉีดวัคซีนครบตามเกณฑ์ที่กำหนด (จำนวน 3-5 เข็ม) จำนวน 47,548 คน (ร้อยละ 56.91)
2. รอฉีดวัคซีนเข็มที่ 2 จำนวน 112 คน (ร้อยละ 0.13)
3. รอฉีดวัคซีนเข็มกระตุ้น (เข็มที่ 3) จำนวน 15,673 คน (ร้อยละ 18.76)
4. รอฉีดวัคซีนเข็มกระตุ้น (เข็มที่ 4) จำนวน 19,352 คน (ร้อยละ 23.16)
5. ผู้รับบริการไม่มาฉีดวัคซีนตามนัด จำนวน 865 คน (ร้อยละ 1.04)
6. พบเหตุการณ์ไม่พึงประสงค์จากการให้บริการ จำนวน 6 เหตุการณ์ และพบอุบัติการณ์เข็มทิ่มตำของบุคลากร จำนวน 1 ครั้ง

ผลสัมฤทธิ์ด้านคุณภาพ (Quality) ทีมผู้ปฏิบัติงานได้พัฒนาระบบการให้บริการฉีดวัคซีนป้องกันโรคโควิด 19 โดยกำหนดให้ผู้รับบริการทุกคนต้องได้รับการคัดกรองความเสี่ยงก่อนเข้ารับการฉีดวัคซีน ชี้แจงข้อมูลของวัคซีนและอาการไม่พึงประสงค์ ยึดหลักการบริหารยา 6R อย่างเคร่งครัด รวมถึงการให้บริการต้องมีการเว้นระยะห่างทางสังคม เพื่อป้องกันการเกิดโรคติดต่อ การสร้างระบบ Flow งาน ทำให้สามารถให้บริการฉีดวัคซีนสูงสุดถึงจำนวน 2,711 คนต่อวัน โดยมีระยะเวลา การให้บริการตั้งแต่จุดลงทะเบียนจนกลับบ้าน น้อยกว่า 50 นาที ร้อยละ 95.69 ช่วยลดการแออัดของผู้รับบริการในแต่ละช่วงเวลา

ผลสัมฤทธิ์ด้านนวัตกรรม (Innovation) การดำเนินงานก่อให้เกิดนวัตกรรม จำนวน 3 ชนิด ดังนี้ **1) โปรแกรม CMU Vaccine Check-in** โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาย รังสิยากูล รักษาการแทน

ผู้อำนวยการ ศูนย์บริหารจัดการเมืองอัจฉริยะ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นโปรแกรมที่ใช้ตรวจสอบการลงทะเบียนฉีดวัคซีน และประวัติการฉีดวัคซีนป้องกันโรคโควิด 19 ได้อย่างสะดวกรวดเร็ว ถูกต้อง และเป็นปัจจุบัน **2) ใบบันทึกผู้ป่วยนอก** ที่ผนวกข้อความชี้แจงข้อมูลเกี่ยวกับวัคซีนและอาการไม่พึงประสงค์ แบบคัดกรองและใบยินยอมรับบริการฉีดวัคซีนป้องกันโรคโควิด 19 เข้าด้วยกัน โดยมีการแยกสีใบบันทึกฯ ตามยี่ห้อวัคซีน เพื่อป้องกันการฉีดวัคซีนฯ ผิดชนิด และง่ายต่อการบริหารจัดการวัคซีน **3) ใบบันทึกอาการไม่พึงประสงค์ของวัคซีนป้องกันโรค โควิด 19** ที่ช่วยส่งเสริมให้ผู้รับบริการสามารถสังเกตอาการไม่พึงประสงค์หลังการฉีดวัคซีนฯ ได้ด้วยตนเอง และมีช่องทางการติดต่อเจ้าหน้าที่กรณีเกิดอาการไม่พึงประสงค์ที่รุนแรง รวมถึงนัดหมายการรับบริการฉีดวัคซีนฯ ครั้งถัดไป

ผลสัมฤทธิ์ด้านคุณธรรม (Integrity) ผู้รับบริการทุกคนสามารถเข้าถึงการรับบริการฉีดวัคซีน ได้ง่าย สะดวก รวดเร็ว ได้รับวัคซีนครบถ้วนและเท่าเทียม ปลอดภัยทั้งจากวัคซีน และการแพร่ระบาดของเชื้อโควิด 19

ผลสัมฤทธิ์ด้านทีมงาน (Team work) การดำเนินงานการให้บริการฉีดวัคซีนป้องกันโรคโควิด 19 เกิดจากการร่วมมือร่วมใจของทีมงานสหสาขาวิชาชีพ และหน่วยงานต่างๆที่เกี่ยวข้อง ภายใต้การดูแลของทีมผู้บริหารมหาวิทยาลัยเชียงใหม่และคณะแพทยศาสตร์ ซึ่งการทำงานดังกล่าวสร้างสัมพันธภาพระหว่างบุคคลของทีมงานจากหน่วยงานต่างๆ ในมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อันจะเป็นพื้นฐานสำคัญในการดำเนินงานอื่นๆ ในอนาคตต่อไป

ปัจจัยแห่งความสำเร็จ

ระบบการให้บริการฉีดวัคซีนป้องกันโรคโควิด 19 ศูนย์ฉีดโรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ เกิดขึ้นและดำเนินการโดยที่ทีมผู้บริหารมหาวิทยาลัยเชียงใหม่และคณะแพทยศาสตร์ ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค ผู้รับบริการ ตระหนักถึงความสำคัญในการรับการฉีดวัคซีน รวมถึงการใช้โปรแกรม CMU Vaccine Check-in ที่นับเป็นเครื่องมือที่สำคัญในการให้บริการ และเกิดจากการร่วมมือร่วมใจของทีมงานสหสาขาวิชาชีพ และหน่วยงานต่างๆ ในมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่มีความอดทน ไม่ย่อท้อต่ออุปสรรค ร่วมมือร่วมใจในการขับเคลื่อนระบบ

ผลกระทบที่เป็นประโยชน์หรือสร้างคุณค่า

การออกแบบระบบการให้บริการฉีดวัคซีนป้องกันโรคโควิด 19 ศูนย์ฉีดโรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ มีประโยชน์ต่อผู้รับบริการ/ประชาชนสามารถเข้าถึงการบริการฉีดวัคซีนป้องกันโรคโควิด 19 ได้ โดยมีการนัดหมายเวลา ทำให้ผู้รับบริการสามารถบริหารเวลา และใช้เวลาในศูนย์ฉีดวัคซีนฯ ไม่เกิน 50 นาที ลดความแออัดและความเสี่ยงต่อการแพร่ระบาดของเชื้อ ผลงานการดำเนินงานที่ผ่านมาได้รับคำชื่นชมจากผู้รับบริการ จากบทบาทหน้าที่หน่วยสร้างเสริมสุขภาพได้รับมอบหมาย ได้ถ่ายทอดแนวทางในการทำงานในงานเสวนาเวทีต่าง ๆ และเป็นผู้ร่วมวิจัยเกี่ยวกับการเกิดภูมิคุ้มกันของวัคซีนป้องกันโรคโควิด 19 จำนวน 4 เรื่อง

เอกสารประกอบ

คำสั่งคณะแพทยศาสตร์
ที่ 178 /๒๕๖๔
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาการให้วัคซีนป้องกันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-19) เพิ่มเติม

ตามคำสั่งคณะแพทยศาสตร์ที่ ๑๖/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาการให้วัคซีนป้องกันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-19)ไปแล้วนั้น เนื่องจากมีภารกิจด้านการบริหารจัดการ เกี่ยวกับวัคซีนหลายด้าน ให้สอดคล้องกับการเชื่อมโยงกับทีมงานสาธารณสุข ของกระทรวงสาธารณสุข เพื่อการดำเนินงานเป็นไปด้วยความเรียบร้อย เป็นระบบและต่อเนื่อง จึงขอแต่งตั้งคณะทำงานในแต่ละกลุ่มภารกิจ ของคณะกรรมการพิจารณาการให้วัคซีนป้องกันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID -19) เพิ่มเติม ดังมีรายนามต่อไปนี้

ที่ปรึกษา

๑. คณบดีคณะแพทยศาสตร์
๒. รองคณบดีด้านบริหารโรงพยาบาล
๓. ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่
๔. รองคณบดีด้านทรัพยากรบุคคล
๕. ผู้อำนวยการศูนย์ความเป็นเลิศทางการแพทย์
๖. ผู้อำนวยการศูนย์ศรีพัฒน์

คณะทำงานกลุ่มภารกิจ พิจารณาความจำเป็น จัดลำดับการรับวัคซีน และด้านวิชาการ

๑. ศาสตราจารย์ แพทย์หญิงงมณี ชีววานิช	ประธานคณะทำงาน
๒. รองผู้อำนวยการรับผิดชอบบริหารฝ่ายเภสัชกรรม	รองประธานคณะทำงาน
๓. รองศาสตราจารย์ ดร.แพทย์หญิงพิวิยา สุจริตรักษ์	คณะทำงาน
๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ แพทย์หญิงปาริชาติ สาสี	คณะทำงาน
๕. อาจารย์ นายแพทย์ปรเมษฐ์ วินิจจะกุล	คณะทำงาน
๖. หัวหน้าฝ่ายการพยาบาล	คณะทำงาน
๗. หัวหน้าหน่วยควบคุมและป้องกันโรคติดเชื้อในโรงพยาบาล	คณะทำงาน
๘. เลขานุการคณะแพทยศาสตร์	คณะทำงานและเลขานุการ
๙. หัวหน้างานบริหารงานบุคคล	คณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ
๑๐. นางวารุณี ทุนประเสริฐ	คณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ

โดยให้คณะทำงานดังกล่าวมีหน้าที่

๑. จัดทำบัญชีรายชื่อ (white list) บุคลากรตามลำดับความจำเป็นการรับวัคซีน
๒. ให้ข้อเสนอแนะการจัดลำดับความจำเป็นการรับวัคซีนของผู้ป่วย ประชาชน (white list) ที่มีความประสงค์รับวัคซีนจากโรงพยาบาลในสังกัดคณะแพทยศาสตร์
๓. ประสานงานการทำงานกับทีมสาธารณสุข
๔. ให้ความรู้เกี่ยวกับวัคซีนและการปฏิบัติตัวด้านการรับวัคซีน

คณะทำงานด้านสื่อสารประชาสัมพันธ์ เผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร

๑. รองคณบดีด้านสื่อสารองค์กร	ประธานคณะทำงาน
๒. รองคณบดีด้านทรัพยากรบุคคล	รองประธานคณะทำงาน
๓. รองหัวหน้าฝ่ายการพยาบาล ด้านพัฒนาทรัพยากรบุคคล	คณะทำงาน
๔. หัวหน้างานบริหารงานบุคคล	คณะทำงาน
๕. หัวหน้างานบริหารโรงพยาบาล	คณะทำงาน
๖. หัวหน้าหน่วย Customer Service Center	คณะทำงาน
๗. หัวหน้างานประชาสัมพันธ์	คณะทำงานและเลขานุการ
๘. นางนุชจรี อนุนิมิตรานนท์	คณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ

โดยให้คณะทำงานดังกล่าวมีหน้าที่

๑. จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ ความรู้เรื่องวัคซีนป้องกันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-19)
๒. ประชาสัมพันธ์แนวทางการนัดหมายรับวัคซีน
๓. เผยแพร่ข้อมูลที่ถูกต้อง เหมาะสม ผ่านช่องทางต่างๆ
๔. เฝ้าระวัง ชี้แจง แก้ไขข่าวที่ไม่ถูกต้อง
๕. ตอบข้อซักถาม ป้องกันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-19)

คณะทำงานด้านบริหารจัดการฉีดวัคซีน และการขนส่งและจัดเก็บวัคซีน (logistic)

๑. หัวหน้าฝ่ายการพยาบาล	ประธานคณะทำงาน
๒. หัวหน้าฝ่ายเภสัชกรรม	รองประธานคณะทำงาน
๓. รองหัวหน้าฝ่ายการพยาบาล ด้านบริหารและบริการ	คณะทำงาน
๔. หัวหน้างานทุกท่าน	คณะทำงาน
๕. หัวหน้างานคลังเวชภัณฑ์	คณะทำงาน
๖. หัวหน้างานอาคารสถานที่	คณะทำงาน
๗. หัวหน้างานบริการกลางโรงพยาบาล	คณะทำงาน
๘. หัวหน้างานพัฒนาคุณภาพโรงพยาบาล	คณะทำงาน
๙. หัวหน้างานเวชระเบียนและสถิติ	คณะทำงาน
๑๐. หัวหน้างานประกันสังคม	คณะทำงาน
๑๑. หัวหน้าหน่วยตรวจฉุกเฉิน	คณะทำงาน
๑๒. หัวหน้าหน่วยบริการการแพทย์ฉุกเฉิน	คณะทำงาน

Narain Chotirosniramit
4 Mar ·

ของมันต้องโดน
...
ชุดแรกของ คณะแพทย์
รีวิวการรับวัคซีน COVID 19
ที่ รพ มหาราชนครเชียง ใหม่
รอบสำหรับบุคลากรทางการแพทย์ กลุ่มเสี่ยง

แม้จะเป็นของจีน มั่นใจได้เลยว่า ปลอดภัยมากๆ
และป้องกันโรคได้แน่นอน

บริหารจัดการการฉีดได้รวดเร็วมากๆ
สถานที่โอ่โถง โล่งสบาย

ขั้นตอนไม่ยุ่งยาก
1. คัดกรองเรื่องไข้
2. ลงทะเบียน ตรวจสอบบัตรประชาชน (อย่าลืมเอาบัตรไ
ด้วย)
3. กรอกแบบฟอร์ม ประเมินความเสี่ยง
4. ชั่งน้ำหนัก วัดความดัน (จุดนี้ วัดก่อนหลายรอบ กว่าความ
ดันจะลง)
5. รับการสัมภาษณ์ ความเสี่ยงอีกครั้ง
6. นั่งรอฉีด
7. เข้ารับการฉีด
8. นั่งรอดูอาการ 30 นาที ดูคลิปเพลิน พร้อมรับคำแนะนำ
9. รับ ใบนัดหมาย และใบคำแนะนำ

เป็นขั้นเป็นตอน เป็นระบบระเบียบ ทำกันแบบเงียบๆ
เนี้ยบๆ

เป็นขั้นเป็นตอน เป็นระบบระเบียบ ทำกันแบบเงียบๆ
เนี้ยบๆ

ต้องขอบคุณ และชื่นชม
หน่วยสร้างเสริมสุขภาพ
ฝ่ายการพยาบาล
ฝ่ายเภสัชกรรม
เวชระเบียน
งาน ไอที ของ โรงพยาบาล
ทีม ER EMS
งานอาคารสถานที่
ฝ่ายบุคคล
และอีกกว่าร้อยชีวิต ที่เกี่ยวข้อง

และที่สำคัญ กำลังใจจากท่านคณบดี และท่านหัวหน้าฝ่าย
การพยาบาล Hunsa Thienthong มากๆไลค์ให้ก่อนฉีด

งานนี้ ลองไฟ 2 วัน 455 รายเท่านั้น
เดือนหน้า น่าจะประมาณ 2000 ราย

แต่ของจริง
ต้องเดือน มิย งานช้าง วันละ 1000 ราย ตลอด 6 เดือน

แล้วเราจะผ่านไปด้วยกัน เพื่อคนไทย มีสุขภาพดีครับ

หน่วยสร้างเสริมฯ

สำเนา

งานบริหารโรงพยาบาล
รับที่ 584
24 ก.พ. 2565
เวลา

คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
รับที่ 2985
23 ก.พ. 2565
เวลา

ที่ อว ๐๒๐๔.๖/๖๒๗๕

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
ถนนศรีอยุธยา เขตราชเทวี กทม. ๑๐๔๐๐

๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง ขอขอบคุณหน่วยให้บริการฉีดวัคซีนป้องกันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-19) สำหรับบุคลากร และนิสิตนักศึกษาในสังกัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

เรียน อธิการบดีสถาบันอุดมศึกษา/ผู้บริหารหน่วยให้บริการฉีดวัคซีนป้องกันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-19)

ตามที่กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ได้ขอรับการสนับสนุนวัคซีนป้องกันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-19) สำหรับบุคลากร นิสิตนักศึกษา และผู้เข้าร่วมโครงการยกระดับเศรษฐกิจและสังคมรายตำบลแบบบูรณาการ (มหาวิทยาลัยสู่ตำบล สร้างรากแก้วให้ประเทศ) จากกรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข โดยร่วมกับที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทยและสถาบันอุดมศึกษาในสังกัดจัดตั้งหน่วยให้บริการฉีดวัคซีนป้องกันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-19) รวมถึงโรงพยาบาลในสังกัดกระทรวงสาธารณสุขที่ให้ความอนุเคราะห์ให้บริการฉีดวัคซีนสำหรับบุคลากรและนิสิตนักศึกษาในสังกัดกระทรวงการอุดมศึกษาฯ ในเขตพื้นที่กรุงเทพมหานครและปริมณฑล และสถาบันอุดมศึกษาในเขตพื้นที่ต่างจังหวัด นั้น

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ขอขอบคุณหน่วยงาน/สถาบันอุดมศึกษาที่ได้จัดตั้งหน่วยให้บริการฉีดวัคซีนป้องกันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-19) รวมถึงโรงพยาบาลในสังกัดกระทรวงสาธารณสุขที่ให้ความอนุเคราะห์ให้บริการฉีดวัคซีนสำหรับบุคลากรและนิสิตนักศึกษาในสังกัด โดยได้ทำงานอย่างทุ่มเท เสียสละ และสนับสนุนภารกิจของกระทรวงและรัฐบาล โดยเป็นส่วนหนึ่งในการสนับสนุนให้ประเทศไทยผ่านพ้นวิกฤติการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-19) และช่วยขับเคลื่อนสังคมไทยไปสู่สังคมที่มีความปลอดภัยผ่านการฉีดวัคซีนเพื่อปกป้องสุขภาพของประชาชนคนไทยทุกคน ซึ่งจะทำให้ความหวังของการฟื้นตัวทางเศรษฐกิจและชีวิตความเป็นอยู่ของคนไทยสามารถกลับคืนสู่ภาวะปกติเป็นจริงได้โดยเร็วที่สุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ศาสตราจารย์สิริกุกษ์ ทรงศิริไล)
ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ส่งงานบริหารโรงพยาบาล
๒๓ ก.พ. ๒๕๖๕

สำนักงานปลัดกระทรวง
ศูนย์ปฏิบัติการและบริหารสถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา
๒๐๑๙ (COVID-19) ของกระทรวง อว. (ศปก.อว.) กลุ่มประสานงานวัคซีน
โทรศัพท์ ๐ ๒๐๓๙ ๕๖๐๙
โทรสาร ๐ ๒๐๓๙ ๕๖๖๕

28 ก.พ. 2565

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์นเรนทร์ โชติรสนิรมิต)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่

ข้อมูลผู้รับบริการฉีดวัคซีนป้องกันโควิด 19									
เดือน ธันวาคม 2564									
Slot	Time	1 ธันวาคม 2564	3 ธันวาคม 2564	7 ธันวาคม 2564		Total	8 ธันวาคม 2564	9 ธันวาคม 2564	17 ธันวาคม 2564
		Pfizer	Pfizer 2	AstraZeneca 2	Pfizer 2		Pfizer 2	Pfizer 2	Pfizer 2
1	08:00	100	90	4	100	104	90	92	37
2	08:15	100	90		100	100	90	92	26
3	08:30	95	90		100	100	89	91	33
4	08:45	90	90		100	100	90	84	47
5	09:00	85	90		100	100	88	90	50
6	09:15	100	30		100	100	90	90	50
7	09:30	90	90		100	100	91	88	50
8	09:45	89	90		100	100	90	90	50
9	10:00	90	89		100	100	90	90	50
10	10:15	100	89		100	100	92	90	50
11	10:30	100	90		99	99	88	90	50
12	10:45	89	64		100	100	92	90	50
13	11:00	69	67		100	100	70	70	50
14	11:15	63			85	85	60	70	50
15	11:30	58			85	85	70	70	
16	11:45	60			86	86		70	
17	12:00				85	85		69	
18	12:15				85	85		63	
19	12:30				100	100		69	
20	12:45				100	100		89	
21	13:00				104	104		62	
Total		**1378**	**1059**	**4**	**2029**	**2033**	**1280**	**1709**	**643**

การเข้ารับบริการฉีดวัคซีน ป้องกันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019

สถานที่ให้บริการ ณ หอประชุม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

การเตรียมตัว ก่อน มารับบริการ

ดาวน์โหลดแอปและเพิ่มเพื่อนไลน์หมอพร้อมมาล่วงหน้า

1. เตรียมเลขโรงพยาบาล
2. พักผ่อนให้เพียงพอ
3. รับประทานยารักษาโรคประจำตัวได้ตามปกติ
4. ดื่มน้ำประมาณ 1 ลิตร
5. งดดื่มกาแฟและงดรับประทานยาไมเกรน
6. สวมเสื้อที่เปิดต้นแขนได้ง่าย
7. สวมหน้ากากอนามัย
8. นำบัตรประชาชนมาด้วย
9. เตรียมเลขโรงพยาบาล

การปฏิบัติตัว ขณะ รับบริการ

1. สวมหน้ากากอนามัย
2. รักษาระยะห่างทางสังคม อย่างน้อย 2 เมตร
3. หลังฉีดวัคซีนเรียบร้อยแล้วต้องอยู่เพื่อสังเกตอาการข้างเคียง 30 นาที ดังนั้นควรเผื่อเวลาในการมารับบริการ
4. หากมารับบริการฉีดวัคซีน เข็มที่ 2 ให้แสดงประวัติการฉีดวัคซีน เข็มที่ 1 จากแอปพลิเคชัน และไลน์หมอพร้อม หรือแสดงใบนัดฉีดวัคซีนเข็มที่ 2 แก่เจ้าหน้าที่ ณ จุดวัดไข้

ขั้นตอนการฉีดวัคซีนป้องกัน โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 เข็มที่ 2

เมื่อท่านมาถึงจุดให้บริการฉีดวัคซีนป้องกันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 กรุณาทำตามขั้นตอน ดังนี้

1. วัดอุณหภูมิร่างกาย
2. แจ้งอุณหภูมิที่วัดได้ ส่วนสูง และเลขโรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ แก่เจ้าหน้าที่
3. แสดงหลักฐานการฉีดวัคซีนป้องกันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 เข็มที่ 1 จากใบนัด หรือแอปพลิเคชั่นหมอพร้อม
4. รับ OPD card

จุดที่ 1 รับเอกสาร

1. ยื่นใบบันทึกการตรวจโรคผู้ป่วยนอก (OPD card) และ บัตรประชาชนเพื่อยืนยันสิทธิ์การฉีดวัคซีนป้องกันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019
2. รับบัตรประชาชนคืน และตรวจสอบความถูกต้องของชื่อ-นามสกุลที่ติดอยู่ในใบบันทึกการตรวจโรคผู้ป่วยนอก

จุดที่ 2 ชั่งน้ำหนัก และวัดความดันโลหิต

1. ชั่งน้ำหนัก

2. วัดความดันโลหิต

3. รับบัตรคิว

จุดที่ 3 คัดกรองประเมินความเสี่ยง

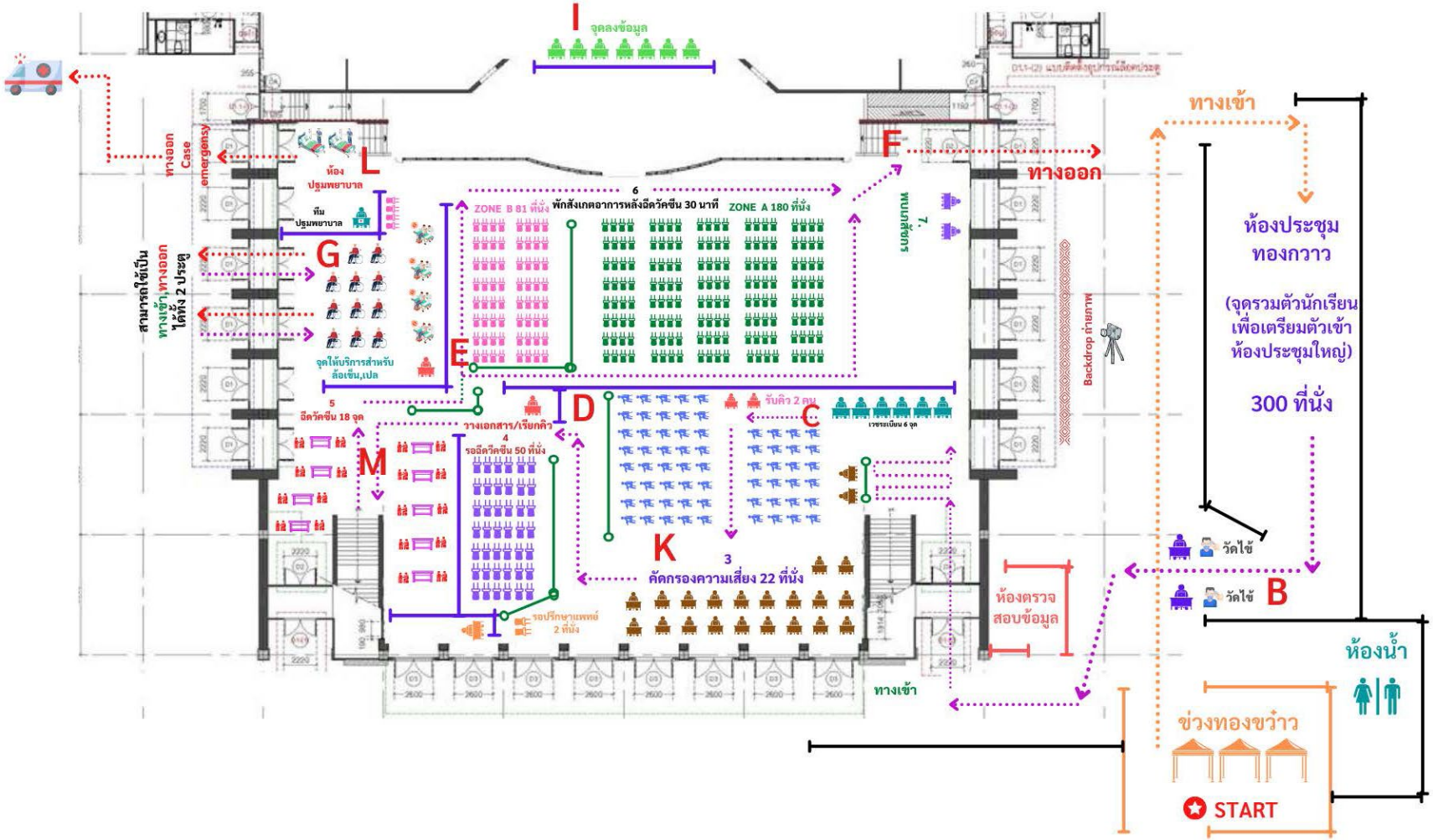
นั่งรอเพื่อเรียกเข้าคัดกรองประเมินความเสี่ยงตามลำดับคิว และรับแบบบันทึกอาการไม่พึงประสงค์ ที่ได้ระบุโซนที่นั่งสังเกตอาการ

จุดที่ 4 นั่งรอฉีดวัคซีน

จุดที่ 5 ฉีดวัคซีน

จุดที่ 6 เฝ้าสังเกตอาการหลังฉีดวัคซีน 30 นาที

จุดที่ 7 ตรวจสอบก่อนกลับบ้าน


I
จุดลงข้อมูล
ทางเข้า
ทางออก Case emergency
L
ห้อง
ปฐมพยาบาล
ทีม
ปฐมพยาบาล
F
ทางออก
ZONE B 81 ที่นั่ง
6
พักสังเกตอาการหลังฉีดวัคซีน 30 นาที
ZONE A 180 ที่นั่ง
7
พนักงาน
ห้องประชุม
ทองกวาว
(จุดรวมตัวนักเรียน
เพื่อเตรียมตัวเข้า
ห้องประชุมใหญ่)
300 ที่นั่ง
สถานที่ใช้ในการ
ทางเข้า,ทางออก
ได้ทั้ง 2 ประตู
G
E
จุดให้บริการสำหรับ
ล้อเข็น,เปล
Backdrop ถ่ายภาพ
5
ฉีดวัคซีน 18 จุด
วางเอกสาร/เรียกคิว
D
C
รับคิว 2 คน
เวชระเบียน 6 จุด
M
4
รอฉีดวัคซีน 50 ที่นั่ง
K
3
คัดกรองความเสี่ยง 22 ที่นั่ง
วัดไข้
วัดไข้
B
ห้องตรวจ
สอบข้อมูล
ห้องน้ำ
รอปรึกษาแพทย์
2 ที่นั่ง
ทางเข้า
ช่วงทองขาว
START

ศูนย์พัฒนาการจัดสวัสดิการสังคมผู้สูงอายุบ้านธรรมปกรณ์ (เชียงใหม่)

ON SITE

การให้บริการฉีดวัคซีนป้องกัน โควิด เชิงรุกที่ศูนย์พัฒนาการจัดสวัสดิการสังคมผู้สูงอายุบ้านธรรมปกรณ์(เชียงใหม่)
- ผู้สูงอายุบ้าน ธรรมปกรณ์ ฉีดวัคซีนป้องกัน โควิด 19
จำนวน 116 คน (ร้อยละ 96.67)

ON SITE

ตัวอย่าง SMS
SUANDOK
ท่าน [redacted]
ประวัติวัคซีนป้องกัน โรคโควิด 19 ของท่านอยู่ในช่วงที่สามารถฉีดวัคซีนเข็ม 3 ได้ (ห่างเข็ม 2 ประมาณ 90 วัน) กรุณาลงทะเบียนที่ https://cmu.to/get-booster ก่อนวันพุธที่ 2 ก.พ. 65 เวลา 16.00 น.
SUANDOK
Tue, 23 Nov 11:55
คุณ [redacted] มีนัดฉีดวัคซีนแอสตร้าเซนเนก้า วันที่ 26 พ.ย. 64 ณ หอประชุม มช. เวลา 08:01 น. โปรดแสดงประวัติการฉีดวัคซีน ในแอพหมอพร้อมต่อเจ้าหน้าที่
SUANDOK
Tue, 8 Feb 17:54
คุณ [redacted] มีนัดฉีดวัคซีนแอสตร้าเซนเนก้า วันที่ 11 ก.พ. 65 ณ อาคารศูนย์กีฬาและสุขภาพ มช. เวลา 08:45 น. สอบถามข้อสงสัย 053935710 ในวันราชการ เวลา 13.00-15.00 น.
20:58
SUANDOK
Mon, 28 Feb 10:29
คุณ [redacted] ได้รับจัดสรรวัคซีน คลิกเพื่อลงทะเบียนรับวัคซีน https://cmu.to/medvaccine

MedCMU
ข้อมูลการฉีดวัคซีนป้องกันโรคโควิด 19
โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่
COVID 19
วันจันทร์ที่ 25 กรกฎาคม 2565
จำนวนการฉีดวัคซีนวันนี้
282 Dose
จำนวนการฉีดวัคซีนสะสม
201,286 Dose
เข็มที่ 1
เข็มที่ 1
sinovac 30,790
AstraZeneca 25,365
Pfizer 14,911
moderna 317
เข็มที่ 2
AstraZeneca 1
เข็มที่ 2
sinovac 12,318
AstraZeneca 34,125
Pfizer 23,059
moderna 381
เข็มที่ 3 & 4 & 5
AstraZeneca 13 & 6
Pfizer 129 & 105
moderna 28
เข็มที่ 3 & 4 & 5
sinovac 9 & 1
AstraZeneca 12,806 & 636
Pfizer 27,490 & 7,939 & 4
moderna 6,642 & 4,018 & 1,730
Complete 46,889
Loss FU 887
75,000
50,000

QR Code

ID card

อำเภอ : ..... จังหวัด : .....

เลขโรงพยาบาล

ใบบันทึกการตรวจโรคผู้ป่วยนอก

ชื่อ-สกุล ..... อายุ ..... ปี โทรศัพท์มือถือ ..... HN. .....

แบบบันทึกทางการพยาบาล วันที่ ..... เวลา ..... น. ห้องตรวจ การสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค (Covid 19 vaccine)

การประเมินผู้ป่วยแรกรับAssessment ☑ เดิน ☐ นั่งล้อเข็น ☐ นอนเปลเข็น

ข้อมูลจาก ☑ ผู้ป่วย ☐ ญาติ ☐ ใบ refer

อาการ/ปัญหาที่มาโรงพยาบาล ต้องการฉีดวัคซีนป้องกันโรคโควิด 19

Pfizer เข็มที่ 4 (U119) (PFI#02)

☐ กลุ่มเป้าหมาย ..... ☐ บุคลากรทางการแพทย์ ☐ ผู้มีอายุ 60 ปีขึ้นไป .....

☐ ทั่วไป ☐ ประชาชนทั่วไป ☐ บคคลที่มีโรคประจำตัว .....

☐ ประวัติโรคประจำตัวอื่นๆ ☐ ปฏิเสธ ☐ มี .....

☐ ปัญหาด้านจากยา/ แพ้ยา ☐ ไม่มี ☐ มี .....

BW= .....Kgs. Ht= .....cm. BMI= ..... Kg/(m)^2 WC= ..... cm.

T= .....^{0}c RR= .....t/m BP= ..... mmHg PR= .....bpm

วัดซ้ำเวลา ..... น. BP= ..... mmHg. PR= .....bpm

Pain score ☑ ไม่ปวด ☐ ปวด ระดับ ..... ตำแหน่ง .....

Triage R E U L N ประเมินความเสี่ยงฯ O S I T D O W N

☐ ประวัติการแพ้ยาและอื่นๆ ☐ ปฏิเสธ ☐ มี .....

Final Drug Use ☐ ปฏิเสธ ☐ มี .....

ข้อวินิจฉัยทางการพยาบาล Nursing diagnosis

☑ ต้องการข้อมูลเกี่ยวกับการให้บริการ ฉีดวัคซีนป้องกันโรคโควิด 19 และอาการไม่พึงประสงค์

☑ ต้องการความรู้/การปรึกษา เรื่อง อาการไม่พึงประสงค์ของการฉีดวัคซีนป้องกันโรคโควิด 19

☑ มีโอกาส/สิ่งต่อการเกิดภาวะแทรกซ้อนของโรค

อาการไม่พึงประสงค์ของการฉีดวัคซีนป้องกันโรคโควิด 19

ลงชื่อ ..... พยาบาล

การวินิจฉัยทางการแพทย์ .....

☑ กลับบ้าน ☐ Admit ..... ☐ ส่งต่อ ..... เวลา ..... น.

☐ เดิน ☐ นั่งล้อเข็น ☐ นอนเปลเข็น ☐ มียาติดมือ ☐ ไม่มียาติดมือ

ลงชื่อ ..... พยาบาล

สิทธิการรักษา ☐ ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจ ☐ เบิกตรง ☐ ประกันสังคม

☐ บัตร ป.ส.ช. ☐ เงินสด ☐ บตรอ. ☐ อื่นๆ .....

การพยาบาลและการประเมินผล Implementation & Evaluation

☑ ให้ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับการให้บริการ ฉีดวัคซีนป้องกันโรคโควิด 19 และอาการไม่พึงประสงค์ รับทราบ

☑ ให้ความรู้/การปรึกษา อาการไม่พึงประสงค์ของการฉีดวัคซีนป้องกันโรคโควิด 19 รับทราบ

☑ ฝึกระวังอาการเปลี่ยนแปลง หลังการฉีดวัคซีนป้องกันโรคโควิด 19 30 นาที

☑ ประเมินรักษาการในการดูแลตนเอง สามารถดูแลตนเองได้

☑ การพยาบาลอื่นๆ สังเกตอาการหลังฉีดวัคซีนโควิด 19 เป็นเวลา 30 นาที

☐ ไม่พบอาการข้างเคียง

☐ พบอาการข้างเคียง ได้แก่ .....

วางแผนจำหน่ายและสอนสุขศึกษาตาม D M E T H O D

เรื่อง การปรึกษาวิเคราะห์อาการไม่พึงประสงค์ของการฉีดวัคซีน หลังฉีด ครบ 1, 7, 30 วัน

ผลการสอนสุขศึกษา ☑ เข้าใจ ☐ ปฏิบัติได้ ☐ อื่นๆ .....

การดูแลต่อเนื่อง เรื่อง อาการไม่พึงประสงค์ของการฉีดวัคซีนป้องกันโรคโควิด 19 หลังฉีด ครบ 1, 7, 30 วัน ผ่านช่องทางไลน์ "หมอพร้อม"

Case follow up โรค .....

ผล Lab follow up สำคัญ .....

☐ การใช้สารเสพติดและสิ่งมึนเมา ☐ ปฏิเสธ ☐ มี

☐ การสูบบุหรี่ ☐ ปฏิเสธ ☐ เคยสูบ หยุดแล้ว .... ปีหรือเดือน ☐ สูบ .... มวน/วัน

ความเห็นของแพทย์

Covid-19 Vaccine (Pfizer) 0.3 mL. IM at deltoid #1 (ICD 10 : U119) (CODE : PFI#02)

ลงชื่อ..... แพทย์ผู้ตรวจ

( )

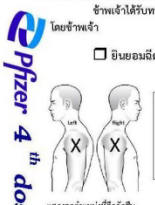
ข้อความชี้แจงข้อมูลเกี่ยวกับวัคซีนและอาการไม่พึงประสงค์

วัคซีนป้องกันโรคโควิด 19 ของ Pfizer เป็นวัคซีนที่มีการดัดแปลงสารพันธุกรรมชนิด mRNA และมีการห่อหุ้มด้วยอนุภาคไขมันขนาดเล็กเพื่อให้สามารถส่งสารพันธุกรรมเข้าไปในเซลล์ร่างกายและมีการตอบสนองในด้านภูมิคุ้มกันต่อโรคโควิด 19 แนะนำให้ฉีดในกลุ่มอายุตั้งแต่ 12 ปี ขึ้นไป โดยฉีดเข้ากล้ามเนื้อ 2 ครั้ง ห่างกัน 3 สัปดาห์

อาการไม่พึงประสงค์ของวัคซีน

อาการไม่พึงประสงค์ที่พบบ่อย ได้แก่อาการปวดบริเวณที่ฉีด (มากกว่าร้อยละ 80) อ่อนล้า ปวดศีรษะปวดกล้ามเนื้อและหนาวสั่น ปวดข้อ มีไข้ และบวมบริเวณที่ฉีด อาการจะหายไปใน 2-3 วันหลังฉีด ความถี่ของการเกิดอาการไม่พึงประสงค์ต่ำลงเล็กน้อย โดยมีความสัมพันธ์กับอายุที่มากขึ้น การฉีดวัคซีนนี้เป็นไปตามความสมัครใจของท่าน โดยมีบุคลากรทางการแพทย์ให้ข้อมูลเกี่ยวกับวัคซีน ข้อห้ามในการฉีด และอาการไม่พึงประสงค์ก่อนฉีดวัคซีน อีกทั้งต้องเฝ้าสังเกตอาการข้างเคียงภายหลังได้รับวัคซีนอย่างน้อย 30 นาที เมื่อกลับบ้านจะต้องเฝ้าสังเกตอาการข้างเคียงภายหลังได้รับวัคซีน ในวันที่ 1, 7 และ 30

Pfizer 4 th dose



QR Code

ID card

☑ แบบคัดกรองและใบยินยอมรับบริการฉีดวัคซีนโควิด 19

☑ ยี่ห้อ ..... เข็มที่ 1 เมื่อวันที่ .....

ยี่ห้อ ..... เข็มที่ 2 เมื่อวันที่ .....

ยี่ห้อ ..... เข็มที่ 3 เมื่อวันที่ .....

อาการข้างเคียงหลังฉีด ☐ ไม่มี ☐ มี ระบุ .....

เลขโรงพยาบาล

	กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องตามความเป็นจริง เพื่อเจ้าหน้าที่จะได้พิจารณาว่าท่านสามารถฉีดวัคซีนได้หรือไม่ หากมีข้อสงสัย โปรดสอบถามเจ้าหน้าที่	ใช่	ไม่ใช่
1.	คุณมีอายุต่ำกว่า 18 ปี		
2.	คุณเคยมีประวัติแพ้ วัคซีนโควิด 19 หรือส่วนประกอบของวัคซีนโควิด 19 หรือมีปฏิกิริยาจากการฉีดครั้งก่อน อย่างรุนแรง (พิจารณาให้วัคซีนโควิด 19 ชนิดอื่นแทน)		
3.	คุณได้ตรวจพบเชื้อโควิด-19 ในช่วง 3 เดือน ที่ผ่านมา		
4.	คุณมีโรคประจำตัวที่รุนแรง ที่อาการยังไม่คงที่ ไม่สามารถควบคุมอาการของโรคได้ เช่น โรคหัวใจ โรคหางระบบประสาท และโรคอื่นๆ ที่ฟังจะมีอาการกำเริบ ยกเว้นแพทย์ผู้ดูแลเป็นประจำได้ประเมินแล้วว่าให้วัคซีนได้ (ผู้ที่มีโรคประจำตัวเหล่านี้ ควรปรึกษาแพทย์ก่อนรับวัคซีน)		
5.	คุณอยู่ระหว่างตั้งครรภ์ ที่มีอายุครรภ์ น้อยกว่า 12 สัปดาห์ (LMP .....)		
6.	คุณมีความเจ็บปวดที่ต้องอยู่ในโรงพยาบาล หรือเพิ่งออกจากโรงพยาบาลไม่เกิน 14 วัน (ยกเว้นแพทย์ให้ความเห็นว่าสามารถรับวัคซีนได้)		
7.	คุณกำลังมีอาการป่วย ไม่สบายใดๆ (ควรรักษาให้หายป่วยก่อน)		
8.	คุณได้รับวัคซีนโควิด มาก่อนในช่วง 14 วันหรือไม่ คุณได้รับวัคซีนโรคหัด หรือฮีสุกอีใส มาก่อนในช่วง 1 เดือน หรือไม่ (ควรฉีดวัคซีนโควิด 19 ห่างจากวัคซีนอื่นอย่างน้อย 14 วัน แต่ถ้าเป็นวัคซีนเชื้อมีชีวิตต้องห่างกัน 1 เดือน)		
9.	คุณมีความกังวลใจมากในการรับวัคซีนโควิด 19 (ขอให้รับคำปรึกษาจากแพทย์หรือบุคลากรทางการแพทย์เพื่อทำความเข้าใจและคลายความกังวลก่อนรับวัคซีนโควิด 19)		
ท่านได้ทำความเข้าใจในข้อคำถาม และ ให้ข้อมูลที่เป็นจริงเกี่ยวกับสุขภาพของท่าน แก่เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการฉีดวัคซีน			

วัคซีนชนิดนี้มีประสิทธิภาพในการลดความรุนแรงจากของโรคโควิด 19 ได้ แต่วัคซีนอาจป้องกันโรคแบบไม่รุนแรง ได้ประมาณ 95 เปอร์เซ็นต์ ดังนั้นท่านจึงยังมีโอกาสติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 หลังจากได้รับวัคซีนครบ 2 เข็มแล้ว

ดังนั้นท่านควรจะต้องปฏิบัติตามคำแนะนำและมาตรการอื่นๆ ตามคำแนะนำจากศูนย์บริหารสถานการณ์แพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัส โคโรนา 2019 คณะกรรมการโรคติดต่อจังหวัด และกระทรวงสาธารณสุขกำหนด เช่น สวมหน้ากากอนามัย เว้นระยะห่างทางสังคม หมั่นล้างมือ ลงทะเบียนการเข้าใช้เมื่อเข้าไปใช้บริการสถานที่ต่างๆ เป็นต้น

อาการรุนแรงที่อาจเกิดขึ้นหลังฉีดวัคซีน เช่น อาการแพ้อย่างรุนแรง (anaphylaxis) ซึ่งมีโอกาสเกิดขึ้นได้น้อยมาก ๆ ส่วนใหญ่จะเกิดขึ้นภายในไม่กี่นาทีหลังฉีดวัคซีน อาการแพ้รุนแรงอื่น ๆ ที่อาจเกิดขึ้นได้ เช่น ลมพิษ บวมที่ใบหน้าและลำคอ หายใจลำบาก ความดันโลหิตต่ำ ใจสั่น หัวใจเต้นเร็ว วิงเวียนศีรษะ หรือน้ำหนักลด เป็นต้น อาการรุนแรงเหล่านี้มักเกิดขึ้นภายในไม่กี่นาทีหลังฉีดวัคซีน ดังนั้นท่านจึงควรอยู่ในบริเวณที่ฉีดวัคซีนอย่างน้อย 30 นาที หลังได้รับวัคซีน

อาการรุนแรงอื่นๆ ที่อาจเกิดขึ้นได้ เช่น อาการชาตามร่างกาย ใบหน้าตกหรือกล้ามเนื้ออ่อนแรง ชักหรือหมดสติ ซึ่งมักเกิดขึ้นภายในไม่กี่วันหลังฉีดวัคซีน ดังนั้นท่านจึงควรสังเกตอาการดังกล่าวข้างต้นหลังได้รับวัคซีน และรีบมาพบแพทย์ทันทีหากมีอาการดังกล่าวเกิดขึ้น

อาการภูมิแพ้ที่อาจเกิดขึ้นได้ เช่น ผื่นลมพิษ ผื่นคัน ตาบวม ปากบวม หายใจลำบาก ความดันโลหิตต่ำ ใจสั่น หัวใจเต้นเร็ว วิงเวียนศีรษะ หรือน้ำหนักลด เป็นต้น อาการภูมิแพ้เหล่านี้มักเกิดขึ้นภายในไม่กี่นาทีหลังฉีดวัคซีน ดังนั้นท่านจึงควรอยู่ในบริเวณที่ฉีดวัคซีนอย่างน้อย 30 นาที หลังได้รับวัคซีน

ข้าพเจ้าได้รับทราบข้อมูลและได้ทำความเข้าใจเกี่ยวกับวัคซีนโควิด 19 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว และรับรองว่าข้อมูลเป็นความจริงโดยข้าพเจ้า

☐ ยินยอมฉีดวัคซีนโควิด 19 ☐ ไม่ยินยอมฉีดวัคซีนโควิด 19

แสดงจุดตำแหน่งที่ฉีดวัคซีน (กรณีฉีดวัคซีนมากกว่า 2 ชนิด)

ติดบาร์โค้ดยา

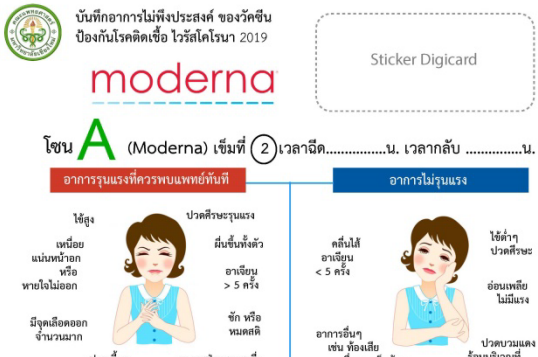
☑ ลงชื่อ.....

☑ (.....) ผู้รับบริการ

ลงชื่อ.....

(.....) ผู้ให้บริการ รหัส.....

วันที่ฉีด..... เวลา..... เวลากลับ.....



บันทึกอาการไม่พึงประสงค์ ของวัคซีน
ป้องกันโรคติดเชื้อ ไวรัสโคโรนา 2019

moderna

Sticker Digicard

โซน A (Moderna) เข็มที่ 2 เวลาฉีด.....น. เวลากลับ .....น.

อาการรุนแรงที่ควรพบแพทย์ทันที

ไข้สูง
เหนื่อย แน่นหน้าอก หรือ หายใจไม่ออก
มีจุดเลือดออก จำนวนมาก
ปวดศีรษะรุนแรง
ผื่นขึ้นทั้งตัว
อาเจียน > 5 ครั้ง
ชัก หรือ หมดสติ
ปากเบี้ยว หรือกล้ามเนื้ออ่อนแรง
อาการป่วยรุนแรงอื่น ที่กังวลมากระบุ ...

อาการไม่รุนแรง

คลื่นไส้ อาเจียน < 5 ครั้ง
ไข้ต่ำๆ ปวดศีรษะ
อ่อนเพลีย ไม่มีแรง
อาการอื่นๆ เช่น ท้องเสีย ผื่นแดงเล็กน้อย
ปวดบวมแดง ร้อนบริเวณที่ ฉีดวัคซีน

การฉีดวัคซีนนี้เป็นไปตามความสมัครใจของท่าน โดยมีบุคลากรทางการแพทย์ให้ข้อมูลเกี่ยวกับวัคซีน ข้อห้ามในการฉีด และอาการไม่พึงประสงค์ก่อนฉีดวัคซีน อีกทั้งต้องเฝ้าสังเกตอาการข้างเคียงภายหลังได้รับวัคซีนอย่างน้อย 30 นาที เมื่อกลับบ้านจะต้องดูแลอย่างใกล้ชิดอย่างน้อย 2-3 วัน

จะทำอย่างไรถ้ามีผลข้างเคียงที่ค่อนข้างรุนแรง ถึงรุนแรง หลังการฉีดวัคซีน

1. รีบไปพบแพทย์ที่โรงพยาบาลใกล้บ้าน
2. นำใบบันทึกนี้แสดงต่อแพทย์และเจ้าหน้าที่

หากท่านฉีดวัคซีนแล้วเกิดอาการแพ้อย่างรุนแรง

กรุณาแจ้ง ทีมระบาดวิทยา หน่วยควบคุมและป้องกันโรคติดเชื้อในโรงพยาบาล
โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่
ในเวลาราชการ วันจันทร์-วันศุกร์ เวลา 08.00-16.00 น. แจ้งที่หมายเลข 0 5393 5724
นอกเวลาราชการ เวลา 16.00-22.00 น. หรือวันเสาร์-อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์
แจ้งที่หมายเลขโทรศัพท์ 09 3692 8562

สอบถามข้อสงสัยในการเข้ารับบริการฉีดวัคซีนป้องกันโรคโควิด 19

กรุณาติดต่อ 0 5393 6561 หรือ 0 5393 5710 ในวันราชการ เวลา 13.00-15.00 น. เท่านั้น

การฉีดวัคซีนนี้เป็นไปตามความสมัครใจของท่าน โดยมีบุคลากรทางการแพทย์ให้ข้อมูลเกี่ยวกับวัคซีน ข้อห้ามในการฉีด และอาการไม่พึงประสงค์ก่อนฉีดวัคซีน อีกทั้งต้องเฝ้าสังเกตอาการข้างเคียงภายหลังได้รับวัคซีนอย่างน้อย 30 นาที เมื่อกลับบ้านจะต้องดูแลอย่างใกล้ชิดอย่างน้อย 2-3 วัน

จะทำอย่างไรถ้ามีผลข้างเคียงที่ค่อนข้างรุนแรง ถึงรุนแรง หลังการฉีดวัคซีน

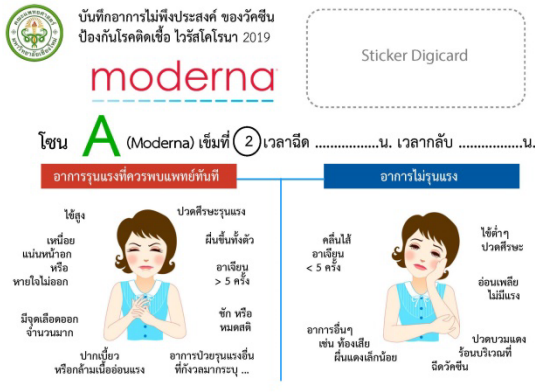
1. รีบไปพบแพทย์ที่โรงพยาบาลใกล้บ้าน
2. นำใบบันทึกนี้แสดงต่อแพทย์และเจ้าหน้าที่

หากท่านฉีดวัคซีนแล้วเกิดอาการแพ้อย่างรุนแรง

กรุณาแจ้ง ทีมระบาดวิทยา หน่วยควบคุมและป้องกันโรคติดเชื้อในโรงพยาบาล
โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่
ในเวลาราชการ วันจันทร์-วันศุกร์ เวลา 08.00-16.00 น. แจ้งที่หมายเลข 0 5393 5724
นอกเวลาราชการ เวลา 16.00-22.00 น. หรือวันเสาร์-อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์
แจ้งที่หมายเลขโทรศัพท์ 09 3692 8562

สอบถามข้อสงสัยในการเข้ารับบริการฉีดวัคซีนป้องกันโรคโควิด 19

กรุณาติดต่อ 0 5393 6561 หรือ 0 5393 5710 ในวันราชการ เวลา 13.00-15.00 น. เท่านั้น



บันทึกอาการไม่พึงประสงค์ ของวัคซีน
ป้องกันโรคติดเชื้อ ไวรัสโคโรนา 2019

moderna

Sticker Digicard

โซน A (Moderna) เข็มที่ 2 เวลาฉีด .....น. เวลากลับ .....น.

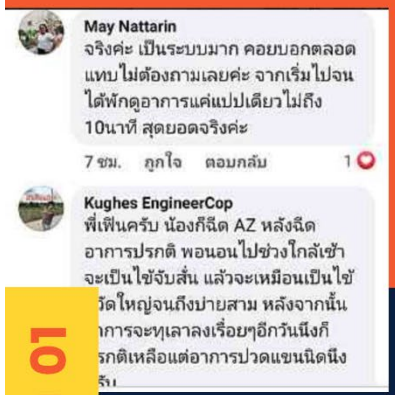
อาการรุนแรงที่ควรพบแพทย์ทันที

ไข้สูง
เหนื่อย แน่นหน้าอก หรือ หายใจไม่ออก
มีจุดเลือดออก จำนวนมาก
ปวดศีรษะรุนแรง
ผื่นขึ้นทั้งตัว
อาเจียน > 5 ครั้ง
ชัก หรือ หมดสติ
ปากเบี้ยว หรือกล้ามเนื้ออ่อนแรง
อาการป่วยรุนแรงอื่น ที่กังวลมากระบุ ...

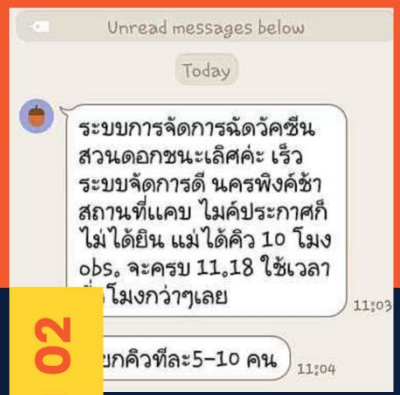
อาการไม่รุนแรง

คลื่นไส้ อาเจียน < 5 ครั้ง
ไข้ต่ำๆ ปวดศีรษะ
อ่อนเพลีย ไม่มีแรง
อาการอื่นๆ เช่น ท้องเสีย ผื่นแดงเล็กน้อย
ปวดบวมแดง ร้อนบริเวณที่ ฉีดวัคซีน

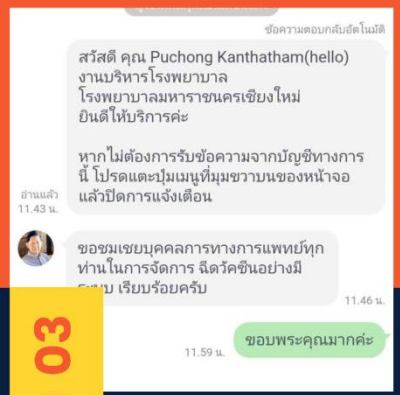
ตัวอย่างคำชื่นชมจากผู้รับบริการ



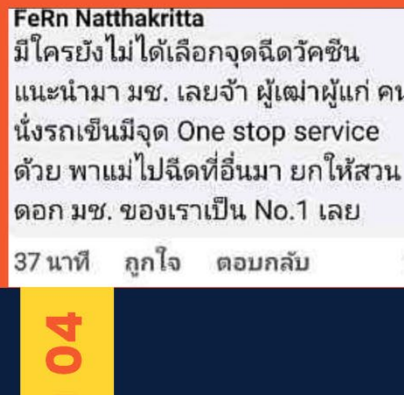
คำชื่นชม 01



คำชื่นชม 02



คำชื่นชม 03



คำชื่นชม 04

คณะแพทยศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ขอเชิญบุคลากรสังกัดคณะแพทยศาสตร์
โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่
ศูนย์ศรีพัฒน์ ศูนย์ความเป็นเลิศ
ร่วมฟังเสวนาเรื่อง
"การจัดสรรและแนวทาง
การฉีดวัคซีน covid-19
สำหรับบุคลากรคณะแพทยศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่"
COVID - 19
Vaccine
นโยบายและแนวทางการฉีดวัคซีนของคณะแพทยศาสตร์
(COVID-19 vaccination policy in Faculty of Medicine CMU
โดย ผศ.นพ.นเรนทร์ โชติรสนิรมิต
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่
สิ่งที่ต้องรู้ก่อนการฉีดวัคซีน
(COVID-19 vaccine : What do we need to know before vaccination?)
โดย รศ.ดร.พญ.ทวิตียา สุจริตรักษ์
อาจารย์ประจำสาขาโรคติดเชื้อ ภาควิชากุมารเวชศาสตร์
คณะแพทยศาสตร์ มช.
กระบวนการฉีดวัคซีนและการติดตามเฝ้าระวัง
(Vaccination and safety monitoring processes
for COVID-19 vaccine)
โดย ดร.หรรษา เทียนทอง หัวหน้าฝ่ายการพยาบาล รพ.มหาราชนครเชียงใหม่
ภญ.เยาวภา ชัยเจริญวรรณ หัวหน้าฝ่ายเภสัชกรรม รพ.มหาราชนครเชียงใหม่
พว.สิริบูรณ์ ยาวิชัย หัวหน้าหน่วยสร้างเสริมสุขภาพ รพ.มหาราชนครเชียงใหม่
ผู้ดำเนินรายการ : ศ.พญ.รมณีย์ ชัยวาฤทธิ์
หัวหน้าหน่วยโรคติดเชื้อและเวชศาสตร์เขตร้อน
ภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ มช.
รับชมการถ่ายทอดสดได้ทาง
10 มีนาคม 2564
เวลา 13.00-14.30 น
ณ ห้องประชุมชั้น 2 อาคารเรียนรวม คณะแพทยศาสตร์ มช.
LIVE

NSC
Nursing Services Center
Faculty of Nursing Chiang Mai University
ขอเชิญรับฟังการบรรยาย Free
บทบาทพยาบาลในการให้วัคซีนเพื่อหยุดยั้ง
การระบาดของ COVID-19
วิทยากร
คุณสิริบูรณ์ ยาวิชัย
หัวหน้าหน่วยสร้างเสริมสุขภาพ
โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่
จ.เชียงใหม่
ดร.หรรษา เทียนทอง
รองผู้อำนวยการโรงพยาบาลและ
หัวหน้าฝ่ายการพยาบาล
โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่
จ.เชียงใหม่
คุณศรีทัย สีทิพย์
หัวหน้างานบริการกลางโรงพยาบาล
โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่
จ.เชียงใหม่
คำเนินรายการโดย
รศ.ฉวีวรรณ ธงชัย
ผู้อำนวยการศูนย์บริการพยาบาล
คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ทาง www.facebook.com/nsccmu
หรือ scan QR Code
กำหนดการ LIVE
วันเสาร์ที่ 19 มิถุนายน 2564
เวลา 10.00 - 12.00 น.
สอบถามเพิ่มเติม โทร. 053-936074
จัดโดย ศูนย์บริการพยาบาล
เอกสารอ้างอิงหมายเลข 13
คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบคำขอการรับการพิจารณาด้านจริยธรรมการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับมนุษย์
แบบเร่งด่วน (expedited review)
คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำแนะนำ
- โปรดกรอกข้อมูลให้ครบถ้วน
- หากกรอกข้อมูลที่ไม่ครบ เจ้าหน้าที่จะส่งคืนเพื่อขอเติมให้สมบูรณ์
- โปรดดูเกณฑ์การพิจารณาแบบเร่งด่วนในประกาศคณะ

ส่วนที่ 1: ทั่วไป

1.1 ชื่อโครงการวิจัย			STUDY CODE (ถ้ามี)
Thai: การศึกษาความปลอดภัยและการกระตุ้นให้เกิดภูมิคุ้มกันของวัคซีนตัวที่สามเชื้อไวรัส SARS-CoV-2 เข็มที่สาม (เข็มกระตุ้น) ในบุคลากรการแพทย์ที่ได้รับวัคซีนต้านเชื้อไวรัส SARS-CoV-2 ชนิดเชื้อตายเต็มแอลซ์ (CoronaVac®) ครบจำนวน 2 เข็ม ENG: Safety and immunogenicity of a third (booster) dose of vaccine against SARS-CoV-2 among healthcare personnel who has completed a 2-dose regimen of inactivated whole-virion SARS-CoV-2 vaccine (CoronaVac®)			MED-2564-08343
1.2 ชื่อผู้วิจัย * แพทย์หญิงรมณีย์ ชัยวายุธ์	ตำแหน่งวิชาการ ศาสตราจารย์		โทรศัพท์ที่ทำงาน 36739
	ภาควิชา/ คณะ ภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์		E-mail address rchaiwan@gmail.com
1.3 ผู้วิจัยผ่านการอบรมเมื่อไหร่ไม่เกิน 3 ปี ที่ผ่านมา (สำเนาการอบรมแล้วโปรดแนบสำเนาไปกับรอบนี้ด้วย)	[ ] ไม่ผ่านอบรม [✓] จริยธรรมการวิจัย [✓] Good Clinical Practice (GCP) [ ] อื่น ๆ (ระบุ)..... [✓] ไม่ได้แบบ ไม่สามารถ download เอกสารได้ [ ] แนบมาแล้ว		
1.4 ผู้วิจัยแบบเอกสาร Declaration of Conflict of Interest (AF/03-010) มาด้วยหรือไม่			

* ในกรณีที่เป็นงานวิจัยของ นักศึกษา แพทย์ประจำบ้าน แพทย์ใช้ทุน หรือ fellow ให้เพิ่มชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาในช่องชื่อผู้วิจัยด้วย

1.5 อาจารย์ที่ปรึกษา*	ภาควิชา/ คณะ	โทรศัพท์ที่ทำงาน	E-mail address .....

1.6 รายชื่อผู้ร่วมวิจัย

1 รศ.ดร.พญ.ทวิดิยา สุจริตรักษ์	ภาควิชา หน่วยโรคติดเชื้อ ภาควิชาศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ คณะแพทยศาสตร์	
2 ศ.นพ.ชวัญชัย ศุภจิรปัญญา	ภาควิชา สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	
3 ผศ.พญ.ปาริชาติ สาสี	ภาควิชา หน่วยโรคติดเชื้อฯ ภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์	
4 นพ.ประเมษฐ์ วิบัยธรกุล	ภาควิชา หน่วยโรคติดเชื้อฯ ภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์	
5 ดร.จิรประภา วิภากษา	ภาควิชา สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	
6 นางสิริบูณย์ อาวิชัย	ภาควิชา หน่วยสร้างเสริมสุขภาพ โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่	

1.7 ผู้วิจัยร่วม (co-investigators) ตามโครงการวิจัยนี้ ได้ลงนามยินยอมรับรองโครงการวิจัยทุกคน หนังสือยินยอมจากผู้บังคับบัญชาแล้วหรือไม่?
[✓] ทุกคน (แบบพลิกดูจำนวนด้วย) [ ] ไม่ครบทุกคน
ในกรณีที่ไม่ครบทุกคน โปรดให้เหตุผล .....

1.8 โครงการนี้เป็นโครงการวิจัยเพื่อการศึกษาหลักปริญญาหรือไม่
[ ] ใช่
[✓] ไม่ใช่
[ ] ปริญญาตรี
[ ] .....
ถ้า ใช่ เป็นการศึกษาระดับ
[ ] ปริญญาโท [ ] ปริญญาเอก
ได้รับอนุมัติหัวข้อเมื่อวันที่ .....
[ ] แพทย์ใช้ทุนประจำบ้าน
[ ] แพทย์ต่อยอด

ส่วนที่ 2 โครงการวิจัย

2.1 โครงการนี้เข้าข่ายขอรับพิจารณาแบบเร่งด่วน เพราะเป็น (โปรดดูประกาศคณะ)
ตามประกาศข้อ 2.1 การเก็บตัวอย่างเลือด
(n) จากผู้ใหญ่ที่มีสุขภาพพลังแลไม่ตั้งครรภ์ น้ำหนักอย่างน้อย 45 กก. ปริมาณเลือดไม่เกิน 550 มล. ใน 12 สัปดาห์ และความถี่การเก็บเลือดไม่เกิน 2 ครั้งต่อสัปดาห์

3. Background

The ongoing COVID-19 pandemic, caused by severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 (SARS-CoV-2), has led to substantial morbidity and mortality worldwide [1]. As of 11 May 2021, 168.5

แบบคำขอการรับการพิจารณาด้านจริยธรรมการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับมนุษย์
แบบเร่งด่วน (expedited review)
คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำแนะนำ
- โปรดกรอกข้อมูลให้ครบถ้วน
- หากกรอกข้อมูลที่ไม่ครบ เจ้าหน้าที่จะส่งคืนเพื่อขอเติมให้สมบูรณ์
- โปรดดูเกณฑ์การพิจารณาแบบเร่งด่วนในประกาศคณะ

ส่วนที่ 1: ทั่วไป

1.1 ชื่อโครงการวิจัย			STUDY CODE (ถ้ามี)
Thai: การศึกษาประสิทธิภาพในการกระตุ้นให้เกิดภูมิคุ้มกันต่อวัคซีนต้านเชื้อไวรัส SARS-CoV-2 (Sinovac®/CoronaVac®) ในบุคลากรการสาธารณสุข ENG: Safety and immunogenicity of inactivated vaccine against SARS-CoV-2 (Sinovac®/CoronaVac®) in healthcare personnel			MED-2564-08147
1.2 ชื่อผู้วิจัย * แพทย์หญิงรมณีย์ ชัยวายุธ์	ตำแหน่งวิชาการ ศาสตราจารย์		โทรศัพท์ที่ทำงาน 36739
	ภาควิชา/ คณะ ภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์		E-mail address rchaiwan@gmail.com
1.3 ผู้วิจัยผ่านการอบรมเมื่อไหร่ไม่เกิน 3 ปี ที่ผ่านมา (สำเนาการอบรมแล้วโปรดแนบสำเนาไปกับรอบนี้ด้วย)	[ ] ไม่ผ่านอบรม [✓] จริยธรรมการวิจัย [✓] Good Clinical Practice (GCP) [ ] อื่น ๆ (ระบุ)..... [✓] ไม่ได้แบบ ไม่สามารถ download เอกสารได้ [ ] แนบมาแล้ว		
1.4 ผู้วิจัยแบบเอกสาร Declaration of Conflict of Interest (AF/03-010) มาด้วยหรือไม่			
1.5 อาจารย์ที่ปรึกษา*	ภาควิชา/ คณะ	โทรศัพท์ที่ทำงาน	E-mail address .....

* ในกรณีที่เป็นงานวิจัยของ นักศึกษา แพทย์ประจำบ้าน แพทย์ใช้ทุน หรือ fellow ให้เพิ่มชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาในช่องชื่อผู้วิจัยด้วย

1.6 รายชื่อผู้ร่วมวิจัย

1 รศ.ดร.พญ.ทวิดิยา สุจริตรักษ์	ภาควิชา หน่วยโรคติดเชื้อ ภาควิชาศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ คณะแพทยศาสตร์	
2 ศ.นพ.ประเมษฐ์ วิบัยธรกุล	ภาควิชา หน่วยโรคติดเชื้อฯ ภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์	
3 ดร.จิรประภา วิภากษา	ภาควิชา สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	
4 นางสิริบูณย์ อาวิชัย	ภาควิชา หน่วยสร้างเสริมสุขภาพ โรงพยาบาลมหาราชนคร เชียงใหม่	

1.7 ผู้วิจัยร่วม (co-investigators) ตามโครงการวิจัยนี้ ได้ลงนามยินยอมรับรองโครงการวิจัยทุกคน หนังสือยินยอมจากผู้บังคับบัญชาแล้วหรือไม่?
[✓] ทุกคน (แบบพลิกดูจำนวนด้วย) [ ] ไม่ครบทุกคน
ในกรณีที่ไม่ครบทุกคน โปรดให้เหตุผล .....

1.8 โครงการนี้เป็นโครงการวิจัยเพื่อการศึกษาหลักปริญญาหรือไม่
[ ] ใช่
[✓] ไม่ใช่
[ ] ปริญญาตรี
[ ] .....
ถ้า ใช่ เป็นการศึกษาระดับ
[ ] ปริญญาโท [ ] ปริญญาเอก
ได้รับอนุมัติหัวข้อเมื่อวันที่ .....
[ ] แพทย์ใช้ทุนประจำบ้าน
[ ] แพทย์ต่อยอด

ส่วนที่ 2 โครงการวิจัย

2.1 โครงการนี้เข้าข่ายขอรับพิจารณาแบบเร่งด่วน เพราะเป็น (โปรดดูประกาศคณะ)
ตามประกาศข้อ 2.1 การเก็บตัวอย่างเลือด
(n) จากผู้ใหญ่ที่มีสุขภาพพลังแลไม่ตั้งครรภ์ น้ำหนักอย่างน้อย 45 กก. ปริมาณเลือดไม่เกิน 550 มล. ใน 12 สัปดาห์ และความถี่การเก็บเลือดไม่เกิน 2 ครั้งต่อสัปดาห์

3. Background

The ongoing COVID-19 pandemic, caused by severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 (SARS-CoV-2), has led to substantial morbidity and mortality worldwide [1]. As of 11 May 2021, 168.5

ข้อเสนอโครงการวิจัย (Research Proposal)

1. ชื่อโครงการ (Title of the project)
(ภาษาไทย): การศึกษาความปลอดภัยและการกระตุ้นให้เกิดภูมิคุ้มกันของวัคซีนและตราแบบการที่ใช้วัคซีนที่ก่อโรคในสิ่งที่แบบในสิ่งที่เป็นตัวพา ต่อเชื้อไวรัส SARS-CoV-2 (ChAdOx1 nCoV-19; AZD1222) ในประชากรบริการเชียงใหม่ ที่มีสุขภาพแข็งแรงดี

(ภาษาอังกฤษ): Safety and immunogenicity of the Oxford–AstraZeneca chimpanzee adenovirus vectored vaccine (ChAdOx1 nCoV-19; AZD1222) against SARS-CoV-2 among healthy population in Chiang Mai

2. สาขาที่ทำวิจัย
สาขาวิชาโรคติดเชื้อ

3. รายนามผู้ทำการวิจัย

ผู้วิจัยหลัก	
รองศาสตราจารย์ ดร. แพทย์หญิง ทวิดิยา สุจริตรักษ์	สาขาวิชาโรคติดเชื้อ ภาควิชาศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ผู้ร่วมวิจัย	
ศาสตราจารย์ แพทย์หญิงรมณีย์ ชัยวายุธ์	สาขาวิชาโรคติดเชื้อและเวชศาสตร์เขตร้อน ภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ แพทย์หญิงปาริชาติ สาสี	สาขาวิชาโรคติดเชื้อและเวชศาสตร์เขตร้อน ภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ดร.จิรประภา วิภากษา	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
นางสิริบูณย์ อาวิชัย	หัวหน้าหน่วยสร้างเสริมสุขภาพ โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่

4. Background

SARS-CoV-2 and COVID-19 pandemic

The ongoing COVID-19 pandemic, caused by severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 (SARS-CoV-2), has led to substantial morbidity and mortality worldwide [1]. As of 27 May 2021, 169.2 million laboratory-confirmed cases of SARS-CoV-2 infection and 3.5 million deaths have been reported globally [2]. Severe COVID-19 is more common in older adults and elderly aged 70 years and older, and in individuals with comorbidities or pre-existing health conditions, e.g., diabetes mellitus, chronic kidney disease, chronic obstructive pulmonary disease/other chronic lung diseases, cancers, cerebrovascular diseases, cardiovascular disease, obesity, and using immunosuppressive agents [3].

Vaccine 39 (2021) 7354–7361
Contents lists available at ScienceDirect
Vaccine
journal homepage: www.elsevier.com/locate/vaccine

Acceptance, attitude, and factors affecting the intention to accept COVID-19 vaccine among Thai people and expatriates living in Thailand

Amornphat Kittro [a], Wachiranun Sirikul [a], Chanodom Piankusol [a], Pawaraj Rirermsoonthorn [a], Matharamat Seesen [a], Kampanat Wangsan [a], Pheerasak Ansavanopakun [a], Vithawat Surawattanasakul [a], Apiradee Kosai [b], Ratana Sapbamrer [a,*]
[a] Department of Community Medicine, Faculty of Medicine, Chiang Mai University, Chiang Mai province, 50200 Thailand
[b] Faculty of Medicine, Chiang Mai University, Chiang Mai province, 50200 Thailand

ARTICLE INFO
Article history:
Received 27 June 2021
Received in revised form 1 October 2021
Accepted 10 November 2021
Available online 17 November 2021
Keywords:
COVID-19
Vaccine acceptance
Thailand
Expatriate

ABSTRACT
Background: COVID-19 pandemic is a worldwide problem. Vaccination as primary prevention is necessary. Thailand is in the initial phase of the vaccination program. However, the demand for this vaccine among Thais and expatriates living in Thailand is still unknown. This study aims to assess acceptance, attitude, and determinants for COVID-19 vaccination among Thai people and expatriates living in Thailand.
Methods: This was a cross-sectional study conducted in Thailand during May 2021. An online survey (REDcap) was distributed through online social media platforms. Adult (>18 years old) Thai and expatriates living in Thailand were invited. Any person who already received any COVID-19 vaccine was excluded from this study.
Result: One thousand sixty-six responses were collected in this survey. A total of 959 were available for analysis. Six hundred thirty-seven 637 responses were from Thais and 322 responses from expatriates living in Thailand. The acceptance rate was significantly higher among expatriates than local people (57.85 vs 41.85, p-value <0.001). The acceptance rate increased up to 80.8–81.39, if they could select the vaccine brand, and 80.7–81.25 when they were recommended by the health care professionals. Both groups had a similar mean attitude score toward COVID-19 vaccination. Being Thai, health care worker, good compliance to social distancing, accepting serious side effects at level 1 per 100,000, and having a good attitude toward COVID-19 vaccination were associated with vaccine acceptance.
Conclusion: Thailand's COVID-19 vaccination program could improve the acceptance rate by informing the public about vaccine efficacy, vaccine benefit, and vaccine safety. Moreover, supplying free of charge high-efficacy alternative vaccines and letting all people living in Thailand make their own vaccine choices could increase the acceptance rate.
© 2021 Elsevier Ltd. All rights reserved.

1. Introduction

The current COVID-19 pandemic has been a major problem involving more than 175 million cases worldwide [1]. The advent of vaccines against SARS-CoV-2 has been a ray of hope for the end of the pandemic. Vaccination as primary prevention is necessary. Thailand is in the initial phase of the vaccination program. The initial targets were frontline healthcare workers (HCW), people with comorbidities, and the elderly. As the vaccine gains availability, it will be distributed to the public to restore the country's economy and social activities. Nonetheless, recent evidence showed