



Australian Government

ข้อมูลที่ผิดและความจริงเกี่ยวกับไวรัสโคโรนา (COVID-19)

ขณะที่ออสเตรเลียยังคงตอบสนองต่อโรค COVID-19 ที่แพร่ระบาดทั่วโลก เราเผชิญกับความท้าทายในการแสวงหาข้อมูลจำนวนมากที่เกี่ยวข้องกับไวรัสตัวนี้ ข้อมูลบางอย่างเกี่ยวกับเรื่องนี้อาจเป็นเท็จและอาจเป็นอันตรายได้ซึ่งเรียกว่าข้อมูลที่ผิด

ข้อมูลที่ผิดสามารถแพร่กระจายอย่างกว้างขวางและอย่างรวดเร็ว และทำให้ยากที่สาธารณชนจะระบุข้อเท็จจริงและคำแนะนำที่ได้รับการรับรองว่าถูกต้องจากข้อมูลที่ผิดได้ การมีการปรับปรุงข่าวล่าสุดและพัฒนาการใหม่ ๆ ของ COVID-19 ที่เกิดขึ้นรายวัน จึงเป็นเรื่องปกติที่จะทำให้มีคำถามหรือความกังวล และคงจะรู้สึกสับสนเกี่ยวกับ COVID-19 และการได้รับการฉีดวัคซีน เอกสารฉบับนี้มุ่งมั่นที่จะให้คำตอบที่ถูกต้องตามหลักฐานสำหรับคำถามที่มักถามกันทั่วไปและข้อมูลที่ผิดเกี่ยวกับวัคซีน COVID-19

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมและข้อเสนอแนะปรับปรุงล่าสุด กรุณาดูที่ www.health.gov.au หรือ <https://covid19inlanguage.homeaffairs.gov.au/>

Covid-19 คือการหลอกลวงอย่างหนึ่ง

ข้อมูลที่ผิด COVID-19 คือการหลอกลวงอย่างหนึ่ง

ข้อเท็จจริง สาเหตุที่ทำให้เกิด COVID-19 คือไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ชนิดหนึ่ง (SARS-CoV-2) ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของครอบครัวไวรัสขนาดใหญ่ที่สามารถนำไปสู่การติดเชื้อทางเดินหายใจทั้งในมนุษย์และสัตว์ การติดเชื้อเหล่านี้มีตั้งแต่การเป็นหวัดธรรมดาจนถึงโรคร้ายแรงมากกว่านี้ COVID-19 แพร่กระจายระหว่างคนโดยละอองเสมหะและผ่านพื้นผิวที่ปนเปื้อน

การศึกษาทางวิทยาศาสตร์จำนวนมากทั่วโลกแสดงให้เห็นว่าห้องปฏิบัติการผู้เชี่ยวชาญที่มีชื่อเสียงจำนวนมากได้แยกและจัดลำดับไวรัสที่ทำให้เกิด COVID-19 ซึ่งแสดงให้เห็นว่าไวรัสชนิดนี้มีอยู่จริง แตกต่างจากไวรัสที่ทำให้เกิดไข้หวัดใหญ่ และเป็นไวรัสที่ทำให้เกิดโรคชนิดหนึ่งซึ่งทำให้เกิดการเสียชีวิตของคนทั่วโลกมากกว่าสี่ล้านคนแล้วภายในเวลาเพียงแค่ 18 เดือนกว่า

ในออสเตรเลีย ห้องปฏิบัติการอ้างอิงโรคติดเชื้อของรัฐวิกตอเรีย (Victorian Infectious Diseases Reference Laboratory, VIDRL) ที่สถาบันสถาบันปีเตอร์ โดเฮอร์ตี้สำหรับการติดเชื้อและภูมิคุ้มกัน (Peter Doherty Institute for Infection and Immunity) เป็นหนึ่งในห้องปฏิบัติการแรก ๆ หลายแห่งที่ทำการแยกไวรัส SARS-CoV-2 สถาบัน VIDRL

ได้แบ่งปันความรู้เกี่ยวกับไวรัสที่ถูกแยกออกมากับห้องปฏิบัติการอื่น ๆ ของออสเตรเลีย องค์การอนามัยโลกและประเทศอื่น ๆ

เพื่อทำให้เกิดการพัฒนาการตรวจสอบความถูกต้องและการรับรองความจริงของการตรวจวินิจฉัยสำหรับ COVID-19

ออสเตรเลียโชคดีที่ได้รับการสนับสนุนจากเครือข่ายผู้เชี่ยวชาญของห้องปฏิบัติการทางพยาธิวิทยาของรัฐวิบาลและเอกชนที่มีความสามารถและการรับรองที่เหมาะสมในการสืบหาและยืนยัน SARS-CoV-2 ความสามารถของห้องปฏิบัติการเหล่านี้ในการเพิ่มขีดความสามารถในการทดสอบ เป็นสิ่งที่จำเป็นสำหรับความสำเร็จของออสเตรเลีย

ในการกักตัวและหลีกเลี่ยงอัตราการติดเชื้อซึ่งก่อให้เกิดความเสียหายอย่างมากมายที่พบเห็นในประเทศอื่น ๆ มีการเก็บข้อมูลเกี่ยวกับจำนวนคนที่เป็ COVID-19

และจำนวนคนเสียชีวิตจากโรคนี้ในออสเตรเลียและทั่วโลก คุณสามารถตรวจสอบข้อมูล COVID-19 รายวันที่เกี่ยวข้องกับออสเตรเลียได้ที่ www.health.gov.au

วัคซีน

ข้อมูลที่ผิด วัคซีน COVID-19 ทั้งหลายถูกพัฒนาขึ้นมาเร็วเกินไป
ไม่ได้รับการทดสอบอย่างถูกต้องและไม่ปลอดภัย

ข้อเท็จจริง วัคซีน COVID-19

ทั้งหลายถูกพัฒนาขึ้นมาอย่างรวดเร็วโดยปราศจากการลดทอนคุณภาพ
ความปลอดภัยและควมมีประสิทธิภาพ

นักวิจัยทั่วโลกได้มีการทำงานหนักเพื่อพัฒนาวัคซีน COVID-19

ตั้งแต่การมีโรคระบาดทั่วโลกครั้งแรกสุด พวกเขาสามารถที่จะเร่งการพัฒนาวัคซีน
ขอขอบคุณความร่วมมือระหว่างนักวิทยาศาสตร์ ผู้ผลิตและผู้จำหน่ายทั้งหลาย

การสนับสนุนด้านเงินทุนระดับโลกอย่างไม่เคยมีมาก่อนทำให้ระยะการวางแผนการพัฒนาและการนำวัคซีน COVID-19 ไปใช้ดำเนินไปเคียงคู่กัน แทนที่จะทำทีละอย่างตามกันมา วัคซีน COVID-19 ส่วนมากที่กำลังได้รับการพัฒนาอยู่ตอนนี้มีผู้เข้าร่วมทดลองทางคลินิกจำนวนหมื่น ๆ คน

นอกจากนี้ ได้มีงานวิจัยเกี่ยวกับวิธีตอบสนองต่อโรคระบาดทั่วโลกมานานมาแล้วก่อนที่จะมี COVID-19 ซึ่งงานวิจัยนี้ดูข้อมูลจากไวรัสโคโรนาครั้งก่อน ๆ เช่น SARS ในปี 2002 และ MERS ในปี 2012 ทำให้เป็นจุดเริ่มต้นของนักวิจัยในการสร้างวัคซีน COVID-19 ชนิดต่าง ๆ

ในออสเตรเลีย Therapeutic Goods Administration (TGA) ประเมินวัคซีน COVID-19 ที่มีประสิทธิภาพอย่างเข้มข้น ก่อนที่จะอนุมัติให้ใช้เพื่อความปลอดภัย คุณภาพและควมมีประสิทธิภาพ TGA ยังคงเฝ้าดูความปลอดภัยของวัคซีน COVID-19 อย่างต่อเนื่อง และพวกเขายังตรวจสอบวัคซีน COVID-19 แต่ละรุ่นที่ผลิตออกมา เพื่อให้มั่นใจว่ามันตรงตามมาตรฐานด้านคุณภาพอย่างเดียวกัน

ข้อมูลที่ผิด วัคซีน COVID-19

ทั้งหลายเป็นอันตรายและผู้คนจะตายมากขึ้นจากผลกระทบอันไม่พึงประสงค์ของวัคซีนมากกว่าตัววัคซีน COVID-19 เอง

ข้อเท็จจริง ประโยชน์ของวัคซีน COVID-19 มีมากกว่าความเสี่ยงของมัน

การทดลองทางคลินิกของวัคซีน Pfizer/BioNTech (Comirnaty) และ AstraZeneca (Vaxzevria) ได้แสดงให้เห็นว่ามีประสิทธิภาพในการป้องกันการพัฒนาอาการ COVID-19 และการป้องกันโรคร้ายแรง

ผลข้างเคียงที่พบทั่วไปของวัคซีนได้แก่ความเหนื่อยล้า ปวดหัว ปวดตามร่างกายและมีไข้ ผลข้างเคียงที่รุนแรงกว่านี้คือปฏิกิริยาภูมิแพ้เฉียบพลัน (anaphylaxis) และอาการที่หายากที่เรียกว่าภาวะลิ่มเลือดอุดตันด้วยภาวะเกล็ดเลือดต่ำ (TTS) ที่เกี่ยวข้องกับวัคซีน COVID-19 ของ AstraZeneca TTS หรือลิ่มเลือดและภาวะการเกิดลิ่มเลือดภายหลังการฉีดวัคซีน (VITT) เป็นอาการใหม่ที่หายาก ใหม่ ด้วยกลไกที่แตกต่างจากสาเหตุอื่น ๆ ของการเกิดลิ่มเลือดท่ามกลางรายงานต่าง ๆ เหล่านี้เกี่ยวกับผู้ป่วย ไม่มีเครื่องบ่งชี้ที่ทราบสำหรับความเสี่ยงที่จะเป็น TTS เพิ่มขึ้น

TTS เกี่ยวข้องกับลิ่มเลือด (thrombosis) และระดับเกล็ดเลือดต่ำ (thrombocytopenia) ที่สามารถเกิดขึ้นได้ในส่วนต่าง ๆ กันของร่างกาย

โดยรวมโอกาสที่จะเกิด TTS ในฐานะผลข้างเคียงนั้นมีต่ำมาก ประมาณว่าความเสี่ยงของ TTS ในออสเตรเลียอยู่ที่ประมาณ 2.9 ต่อการฉีดวัคซีน AstraZeneca 100,000 เข็มในผู้คนที่มียอายุต่ำกว่า 60 ปีและ 1.8 ต่อ 100,000 เข็มในผู้คนที่มียอายุต่ำ 60 ปีและสูงกว่านั้น ปรากฏว่าพบ TTS ยากมากกว่าหลังจากฉีด AstraZeneca เข็มที่สอง ด้วยข้อมูลจากสหราชอาณาจักร (UK) แสดงอัตรา 1.5 ต่อเข็มที่สองจำนวนล้าน เข็ม

จากผู้ป่วยรายต่าง ๆ ที่เป็น TTS ซึ่ง TGA ได้จัดประเภทว่าได้รับการยืนยันหรือเป็นไปได้นั้น ผู้ป่วยส่วนมากออกจากโรงพยาบาลแล้ว ตั้งแต่เริ่มต้นการเปิดตัววัคซีนจนถึงวันที่ 26 สิงหาคม 2021 ได้มีการฉีดวัคซีน COVID-19 ไปแล้วทั้งหมดมากกว่า 17.1 ล้านเข็ม TGA ได้รับและทบทวนรายงานการเสียชีวิตจำนวนมาก ในผู้คนที่เพิ่งได้รับการฉีดวัคซีนไปเมื่อเร็ว ๆ นี้ และพบว่ามีเพียงเจ็ด (7) รายที่เกี่ยวข้อง เนื่องกับการฉีดวัคซีน การเสียชีวิตเหล่านี้ทั้งหมดเกี่ยวข้องกับการฉีดวัคซีน AstraZeneca เข็มแรก หกคนเกิดจาก TTS

และอีกหนึ่งคนเกิดจากโรคที่มีเกล็ดเลือดต่ำซึ่งเป็นผลมาจากร่างกายสร้างภูมิต้านทานต่อต้านเกล็ดเลือด (immune thrombocytopenia)

ผู้ที่มีประวัติสวนตัวหรือประวัติครอบครัวว่าเป็นโรคลิ่มเลือด มีปัจจัยความเสี่ยงที่จะเป็นโรคลิ่มเลือด หรือกินยาต้านการแข็งตัวของเลือด สามารถรับวัคซีน AstraZeneca ได้ เพื่อเป็นการป้องกันไว้ก่อน มีคนกลุ่มน้อยที่มีความผิดปกติของการแข็งตัวของเลือดที่ควรได้รับวัคซีน COVID-19 ทางเลือก

หากคุณมีผลข้างเคียงจากวัคซีนชนิดหนึ่ง

โปรดขอความช่วยเหลือจากผู้ประกอบวิชาชีพด้านสุขภาพและรายงานผลข้างเคียงนั้นไปที่ TGA (โทร: 1300 134 237)

ข้อมูลเท็จ การเปิดตัววัคซีน COVID-19 คือการปิดบังในการเก็บ DNA ของคุณ

ข้อเท็จจริง ไม่ใช่และไม่เคยมีความตั้งใจที่จะเก็บ DNA ระหว่างกระบวนการฉีดวัคซีน

วัตถุประสงค์ของการเปิดตัววัคซีน COVID-19

ของรัฐบาลออสเตรเลียคือเพื่อปกป้องสุขภาพของคนออสเตรเลียโดยการให้วัคซีน COVID-19 เพื่อป้องกันแต่ละคนไม่ให้ป่วยเป็นโรคร้ายแรงและเสียชีวิตจากไวรัส SARS-CoV-2

วัคซีน COVID-19 ซึ่งได้รับอนุมัติให้ใช้ในออสเตรเลียนั้นให้โดยการฉีดเข้ากล้ามเนื้อ

ปกติฉีดเข้าไปในกล้ามเนื้อ โคนแขน ไม่มีอะไรถูกดึงออกจากร่างกายของคุณซึ่งรวมถึง DNA ของคุณด้วย นอกจากนี้วัคซีน COVID-19 ยังไม่สามารถเปลี่ยนยีนส์หรือ DNA ของคุณอีกด้วย

ข้อมูลเท็จ วัคซีน COVID-19 ทำให้เป็นหมัน

ข้อเท็จจริง ไม่มีหลักฐานทางวิทยาศาสตร์ที่จะสนับสนุนว่าวัคซีน COVID-19

ที่ได้รับการอนุมัติในปัจจุบันจาก Therapeutic Goods Administration (TGA)

ทำให้เกิดการปลอดเชื้อและ/หรือการเป็นหมัน TGA จะไม่อนุมัติวัคซีนสำหรับการใช้ในออสเตรเลียน นอกจากมันจะปลอดภัยและมีประสิทธิภาพ ซึ่งรวมถึงผลกระทบต่อความเป็นหมัน เหมือนกับวัคซีนอื่น ๆ วัคซีน COVID-19 ทำงานโดยการฝึกร่างกายของเราให้พัฒนาแอนติบอดีเพื่อต่อสู้กับไวรัสที่ทำให้เกิด COVID-19 เพื่อป้องกันความเจ็บป่วยในอนาคต

ปัจจุบันไม่มีหลักฐานว่าแอนติบอดีที่เกิดจากการฉีดวัคซีน COVID-19 ทำให้เกิดปัญหาใด ๆ

กับการตั้งครรภ์ รวมถึงการพัฒนาของรก

ข้อมูลเท็จ วัคซีน COVID-19 เปลี่ยนแปลง DNA ของคุณ

ข้อเท็จจริง วัคซีน COVID-19 ไม่เปลี่ยนแปลง DNA ของคุณ

วัคซีนนี้ทำงานกับการป้องกันตามธรรมชาติของร่างกายเพื่อช่วยสร้างภูมิคุ้มกันโรค COVID-19

ปัจจุบันมีวัคซีน COVID-19 สามประเภทที่ได้รับการอนุมัติและใช้อยู่ในออสเตรเลียน คือวัคซีน Pfizer

และวัคซีน Moderna ซึ่งใช้การติดต่อสารพันธุกรรม (mRNA) และวัคซีน AstraZeneca

ซึ่งใช้ไวรัสที่ถูกทำให้อ่อนลงแล้วไม่ทำให้เกิดโรค (viral vector)

วัคซีน Vector คือไวรัสจากสัตว์ที่ถูกทำให้อ่อนลงและไม่มีอันตราย

ที่บรรจรรหัสพันธุกรรมสำหรับโปรตีนที่เป็นเอกลักษณ์ของไวรัสโคโรนา ปกติเป็นสไปก์โปรตีน

ขณะที่วัคซีน mRNA ใช้รหัสพันธุกรรมชื่อ RNA ทำให้เกิดการผลิตสไปก์โปรตีนจำเพาะของไวรัสโคโรนา ไม่ว่าวัคซีนชนิดไหนก็ไม่สามารถเปลี่ยนแปลง DNA ของคุณได้

เรื่องที่ถูกขึ้นเกี่ยวกับวัคซีน COVID-19 ที่พบทั่วไปอย่างผิด ๆ ว่าวัคซีน mRNA สามารถเปลี่ยนแปลง

DNA ของคุณได้ ซึ่งไม่เป็นความจริง วัคซีน mRNA ใช้รหัสพันธุกรรมที่เรียกว่า RNA

เพื่อทำให้เกิดการผลิตสไปก์โปรตีนเฉพาะของไวรัสโคโรนา เมื่อ mRNA เข้าไปในเซลล์ของร่างกาย

เซลล์จะใช้คำสั่งที่บรรจุอยู่ใน RNA เพื่อสร้างสไปก์โปรตีน

สไปก์โปรตีนจะปรากฏบนผิวของเซลล์และทำให้ mRNA ซึ่งวัคซีนส่งมาแตกตัว

ต่อจากนั้นเซลล์ภูมิคุ้มกันจะรู้ว่ามีสไปก์โปรตีนเป็นสิ่งแปลกปลอมและเริ่มต้นสร้างภูมิคุ้มกันต่อมัน

RNA จากวัคซีนไม่เปลี่ยนแปลงหรือมีปฏิสัมพันธ์กับ DNA ในทางใดทางหนึ่ง

ข้อมูลที่ผิด วัคซีน COVID-19 สามารถเชื่อมคุณกับอินเทอร์เน็ต ไว-ไฟ, 5G หรือบลูทูธ

ข้อเท็จจริง วัคซีน COVID-19 ไม่และไม่สามารถเชื่อมคุณกับอินเทอร์เน็ต ไว-ไฟ 5G บลูทูธหรือสามารถทำให้มีการเชื่อมต่อแบบไร้สายใด ๆ

วัคซีน mRNA บางอย่างที่ถูกพัฒนาขึ้นมา รวมถึงการใช้ส่วนประกอบที่เรียกว่าไฮโดรเจล ซึ่งอาจช่วยกระจายวัคซีนอย่างช้า ๆ เข้าไปในเซลล์ของเรา วิศวกรชีวภาพได้ใช้ไฮโดรเจลที่คล้ายคลึงกันนี้มาเป็นเวลาหลายปีในวิธีต่าง ๆ กัน ตัวอย่างเช่น พวกเขาใช้ไฮโดรเจลเพื่อช่วยให้สเต็มเซลล์มีชีวิตรอดหลังจากถูกใส่เข้าไปในร่างกายของเรา ด้วยเหตุนี้เอง คนบางคนจึงเชื่อว่าไฮโดรเจลเป็นสิ่งจำเป็นสำหรับการปลูกถ่ายอวัยวะ ซึ่งสามารถเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตได้

วัคซีน Pfizer/BioNTech (Comirnaty) ไม่ใช่ไฮโดรเจล เป็นองค์ประกอบ วัคซีน Pfizer/BioNTech บรรจุ mRNA ชั้นหนึ่งซึ่งถูกเคลือบในหอยดลพิท (ไขมัน) ไขมันลิพิดช่วยให้วัคซีนเข้าไปในเซลล์ของเรา เพราะเมมเบรนซึ่งหุ้มเซลล์ของเราเข้าด้วยกันส่วนใหญ่ก็ทำด้วยไขมันลิพิดเช่นกัน วัคซีนและเมมเบรนสามารถผสมกันได้ง่ายดาย ด้วยการใส่ mRNA เข้าไปในเซลล์

ข้อมูลที่ผิด วัคซีน COVID-19 บรรจุไมโครชิพหรือรูปแบบของเทคโนโลยีการติดตาม

ข้อเท็จจริง วัคซีน COVID-19 ที่ได้รับอนุมัติไม่บรรจุซอฟต์แวร์หรือไมโครชิพในรูปแบบใด ๆ และไม่สามารถใช้เพื่อติดตามผู้คนได้

ข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ที่มีอยู่บนเว็บไซต์ของ Therapeutic Goods Administration (TGA) มีรายชื่อส่วนผสมทั้งหมดของวัคซีนแต่ละชนิด TGA ทำการทดสอบรุ่นการผลิตของวัคซีนทั้งหมดก่อนนำมาใช้เพื่อให้มั่นใจในคุณภาพและเฝ้าติดตามหากมีความกังวลเรื่องความปลอดภัยเกิดขึ้น

ข้อมูลที่ผิด วัคซีน COVID-19 ให้โรค COVID-19 แก่คุณ

ข้อเท็จจริง ไม่มีวัคซีนที่ได้รับอนุมัติชนิดไหนในออสเตรเลียบรรจุไวรัสที่มีชีวิต ซึ่งหมายความว่าวัคซีนจะไม่สามารถให้โรค COVID-19 แก่คุณ

ผลข้างเคียงบางประการจากวัคซีน COVID-19 เช่นไข้และความเหนื่อยล้าอาจเหมือนอาการของ COVID-19 อาการเหล่านี้เป็นเรื่องปกติและเป็นสัญญาณว่าร่างกายกำลังสร้างการป้องกันไวรัสที่ทำให้เกิด COVID-19

ตามปกติ ร่างกายของคุณจะใช้เวลาอย่างน้อย 2 สัปดาห์ที่จะเริ่มสร้างภูมิคุ้มกัน (การป้องกันไวรัสที่ทำให้เกิด COVID-19) หลังการฉีดวัคซีนแต่ละเข็ม ซึ่งหมายความว่าแม้จะไปได้ทีบุคคลคนหนึ่งอาจเพิ่งติดเชื้อ COVID-19 ก่อนหรือหลังการฉีดวัคซีนและยังคงป่วยอยู่

นอกจากนั้น ยังเป็นไปได้ที่บุคคลสามารถติดเชื้อ COVID-19 ถึงแม้ว่าเขาจะได้รับวัคซีนครบถ้วนแล้ว แต่มีโอกาสน้อยกว่าอย่างมีนัยสำคัญ

สำคัญที่คุณได้รับวัคซีนสองเข็มและทำให้มั่นใจว่าคุณแยกตัวเองออกจากคนอื่นและไปรับการตรวจหากมีอาการใด ๆ ของ COVID-19

ข้อมูลที่ผิด วัคซีน COVID-19 สามารถ 'หลังไวรัส' ส่งผลกระทบต่อคนที่ไม่ได้ฉีดวัคซีน

ข้อเท็จจริง วัคซีน COVID-19 ไม่ 'หลังไวรัส' ส่งผลกระทบต่อคนที่ไม่ได้ฉีดวัคซีน นี่เป็นไปได้ การหลังไวรัสดังกล่าวสามารถเกิดขึ้นได้เฉพาะกับวัคซีนที่ใช้รูปแบบของไวรัสที่มีชีวิตและถูกทำให้อ่อนแอลงเท่านั้น ไม่มีวัคซีน COVID-19

ชนิดไหนที่ได้รับการอนุมัติสำหรับการใช้ในออสเตรเลียมีรูปแบบของไวรัสที่มีชีวิต

ข้อมูลที่ผิด วัคซีน The COVID-19 ไม่ทำงานต่อต้านไวรัสโคโรนาสายพันธุ์กลาย

ข้อเท็จจริง ไวรัสทั้งหมดกลายพันธุ์ COVID-19 ก็ไม่ต่างกัน และเคยมีรายงานเกี่ยวกับไวรัสสายพันธุ์ใหม่ ๆ ในสื่อเมื่อเร็ว ๆ นี้ แต่ไม่ได้หมายความว่าวัคซีนจะไม่มีประสิทธิภาพสำหรับสายพันธุ์ใหม่ ๆ

วัคซีนทั้งหมดที่ได้รับการอนุมัติในปัจจุบันสำหรับการใช้ในออสเตรเลียและในประเทศอื่น ๆ ได้แสดงให้เห็นแล้วว่าเป็นวัคซีนที่มีประสิทธิภาพในการป้องกันการเจ็บป่วยรุนแรงจากไวรัส SARS-CoV-2 ไม่ว่าจะสายพันธุ์ไหนที่เกิดขึ้นมาจนถึงตอนนี้

TGA

ยังคงมองสิ่งนี้อย่างใกล้ชิดในฐานะเป็นส่วนหนึ่งของกระบวนการอนุมัติและการเฝ้ามองของพวกเขา ซึ่งอาจหมายความว่าผู้คนอาจจำเป็นต้องได้เข็มกระตุ้น เช่นเดียวกับบาดทะยักและไอกรน หรืออาจหมายความว่า เราจำเป็นต้องรับการฉีดวัคซีนอีก – เหมือนที่เราต้องฉีดวัคซีนไข้หวัดใหญ่ทุกปี นักวิจัยยังคงสอบสวนเรื่องนี้อยู่ แต่พวกเขาทราบว่าไวรัสตัวนี้ยังไม่กลายพันธุ์มากพอที่จะทำให้วัคซีนที่มีอยู่ในปัจจุบันไร้ประสิทธิภาพ

ข้อมูลที่ผิด ผู้คนที่เคยเป็น COVID-19 และหายแล้วไม่จำเป็นต้องได้รับการฉีดวัคซีน

ข้อเท็จจริง ถึงแม้ว่าคุณจะเคยเป็น COVID-19 มาแล้วก็ตาม ขอแนะนำว่าคุณควรรับการฉีดวัคซีน COVID-19 ประมาณหกเดือนหลังการเป็น COVID-19 เสร็จสมบูรณ์

การติดเชื้อไวรัส SARS-CoV-2 ตามธรรมชาติกระตุ้นภูมิคุ้มกันให้การป้องกันการติดเชื้อซ้ำอีกบ้าง แต่ความแข็งแรงของการตอบสนองของภูมิคุ้มกัน และยังคงมีการทำวิจัยอย่างจริงจังทั่วโลกเรื่องความยาวนานของเวลาการป้องกันมีอยู่

เนื่องด้วยความเสี่ยงด้านสุขภาพอย่างรุนแรงที่เกี่ยวข้องกับ COVID-19 และข้อเท็จจริงที่ว่า การติดเชื้อใหม่และการแพร่เชื้อไวรัสต่อไปให้ผู้อื่นนั้นเป็นไปได้ คนที่เคยเป็น COVID-19 มาแล้วยังจำเป็นต้องได้รับวัคซีน COVID-19 เพื่อกระตุ้นระบบภูมิคุ้มกันโรคของพวกเขา

การตอบสนองทางการแพทย์ของออสเตรเลีย

ข้อมูลที่ผิด ออสเตรเลียไม่สามารถได้รับอุปกรณ์ทางการแพทย์และเวชภัณฑ์ (เครื่องช่วยหายใจ หน้ากาก ชุดทดสอบ) มากพอ

ข้อเท็จจริง ออสเตรเลียมีอุปกรณ์ป้องกันตัวเองมากมาย มีการผลิตมากขึ้นในออสเตรเลียและมีการส่งมาให้ออสเตรเลียตลอดเวลา

คณะกรรมการที่ปรึกษาของรัฐบาลออสเตรเลีย ซึ่งรวมถึงเครือข่ายโรคติดต่อออสเตรเลียและเครือข่ายห้องปฏิบัติการสาธารณสุขมีการประชุมกันบ่อย ๆ เพื่อประเมินคำแนะนำเกี่ยวกับวิธีทดสอบ COVID-19 และข้อกำหนดอีกครั้ง เพื่อให้มั่นใจว่ามีการทดสอบที่จำเป็นเพื่อรองรับการตอบสนองทางสาธารณสุขของเราต่อโรคระบาดใหญ่ COVID-19 ด้วยการทำให้มั่นใจว่ามีการเข้าถึงและการมีอย่างต่อเนื่องของเวชภัณฑ์ในการทดสอบ อุปกรณ์ป้องกันตัวและเวชภัณฑ์อื่น ๆ

ข้อมูลที่ผิด โรงพยาบาลของออสเตรเลียไม่สามารถรองรับความต้องการที่เพิ่มขึ้นเนื่องจาก COVID-19

ข้อเท็จจริง ออสเตรเลียมีระบบสุขภาพระดับโลกซึ่งอยู่ในฐานะที่ดี เพื่อสนองความต้องการที่เพิ่มขึ้นระหว่างการระบาดทั่วโลกของ COVID-19 หากจำเป็น ซึ่งรวมถึงความจุสำหรับเตียงโรงพยาบาล อุปกรณ์การแพทย์ เวชภัณฑ์และเจ้าหน้าที่ทางการแพทย์เพิ่มเติมผ่านการเป็นหุ้นส่วนระหว่างรัฐบาลออสเตรเลีย รัฐบาลรัฐและรัฐบาลเขตการปกครองและภาคส่วนสุขภาพเอกชน

การทดสอบและการรักษา

ข้อมูลที่ผิด ไฮดรอกซีคลอโรควิน ไอเวอร์เม็กติน ด็อกซีไซคลินและธาตุแทนซีซันปลอดภัยและมีประสิทธิภาพในการเยียวยาและ/หรือรักษาโรค COVID-19

ข้อเท็จจริง รัฐบาลออสเตรเลียกำลังเฝ้ามองงานวิจัยการเยียวยาและรักษาโรค COVID-19 ทั่วโลกอย่างใกล้ชิด การฉีดวัคซีน COVID-19 ยังคงเป็นวิธีที่มีประสิทธิภาพมากที่สุดใน การป้องกันการพัฒนาอาการของ COVID-19 และป้องกันโรคร้ายแรงต่าง ๆ

ปัจจุบัน ยังไม่มีหลักฐานพอเพียงเพื่อรองรับการใช้ไอเวอร์เม็กติน ด็อกซีไซคลินและธาตุแทนซีซันว่าปลอดภัยและมีประสิทธิภาพ (ไม่ว่าจะใช้แยกกันหรือรวมกัน) เพื่อการป้องกันหรือรักษา COVID-19

คณะทำงานเฉพาะกิจด้านหลักฐานทางคลินิกของ COVID-19 แห่งชาติ (National COVID-19 Clinical Evidence Taskforce) ของออสเตรเลีย ไม่แนะนำการใช้ไฮดรอกซีคลอโรควิน ด็อกซีไซคลินหรือธาตุแทนซีซันสำหรับการรักษา COVID-19

ไม่แนะนำการใช้ไฮดรอกซีคลอโรควิน (กับหรือปราศจากธาตุแทนซีซัน) สำหรับการรักษา COVID-19 นอกการทดลองแบบสุ่มด้วยการอนุมัติทางจริยธรรม เป็นที่ทราบกันดีว่าไฮดรอกซีคลอโรควินมีความเสี่ยงที่สามารถทำให้เกิดโรคหัวใจวาย ความเสียหายที่เกิดกับดวงตาและภาวะระดับน้ำตาลในเลือดลดลงอย่างรุนแรง (อาจนำไปสู่อาการโคม่าได้)

ข้อมูลที่ผิด การทดสอบ PCR (ปฏิกิริยาลูกโซ่โพลีเมอร์ส) เพื่อตรวจจับ COVID-19 นั้นเชื่อถือไม่ได้และไม่สามารถแยกไวรัสโคโรนาออกจากโรคอื่น ๆ เช่น ไข้หวัดธรรมดาและไข้หวัดใหญ่

ข้อเท็จจริง ยังคงถือว่าการทดสอบปฏิกิริยาลูกโซ่โพลีเมอร์ส (PCR) เป็นเครื่องมือการวินิจฉัยที่มีความเฉพาะเจาะจงสูงและที่เชื่อถือได้ชนิดหนึ่ง การทดสอบ PCR มีความไวมากและตรวจจับลำดับกรดนิวคลีอิกซึ่งมีความเฉพาะเจาะจงกับไวรัส SARS-CoV-2 ในตัวอย่างระบบทางเดินหายใจ การตรวจหาเชื้อ COVID-19 การทดสอบ PCR ถูกออกแบบมาเพื่อค้นหาและต่อมาขยายขอบเขตเป้าหมายของจีโนมของไวรัสซึ่งเฉพาะเจาะจงกับไวรัส SARS-CoV-2 ไม่มีการทดสอบที่สมบูรณ์ 100% แต่การตรวจหาเชื้อ COVID-19 ที่ใช้ในออสเตรเลียมีความเฉพาะเจาะจงสูง และไม่จำเป็นต้องให้ผลการตรวจเป็นบวกสำหรับจุลินทรีย์ก่อโรคชนิดอื่น เป็นความจริงที่ว่าการตรวจ PCR อาจจะมีผลเป็นบวกสำหรับการตรวจหาเชื้อ COVID-19 หลังจากกระยะการติดเชื้อได้ผ่านไปแล้วเพราะองค์ประกอบของไวรัสที่ไม่ติดเชื้อที่ยังเหลืออยู่ภายในร่างกายของผู้ป่วย

บางคนเข้าใจผิดเรื่องการเปลี่ยนแปลงคำแนะนำด้านการทดสอบจากศูนย์สำหรับการควบคุมและการป้องกันโรค (Centers for Disease Control and Prevention) จากประเทศสหรัฐอเมริกา ซึ่งให้คำแนะนำเรื่องการใช้การทดสอบ PCR ซึ่งรวมเป้าหมายเชื้อโรคหลายตัวที่เป็นสาเหตุต่าง ๆ ของไวรัสที่ทำให้เกิดการติดเชื้อทางเดินหายใจ ตัวอย่างเช่น การทดสอบเหล่านี้สามารถวินิจฉัยการติดเชื้อ เช่น COVID-19 และไข้หวัดใหญ่ในเวลาเดียวกัน และแยกความแตกต่างระหว่างไวรัสทั้งสองได้อย่างชัดเจน ในขณะที่ซีกโลกเหนืออย่างเข้าสู่ฤดูหนาวพร้อมมีการติดเชื้อระบบทางเดินหายใจมากขึ้น การทำเช่นนี้จึงเป็นสิ่งที่มีความสำคัญ

นี่เกิดขึ้นเป็นประจำและเป็นการปฏิบัติตามมาตรฐานในออสเตรเลียตั้งแต่เกิดการทดสอบ PCR เหล่านี้ ซึ่งรวมเป้าหมายหลายอย่างเข้าด้วยกัน ในออสเตรเลีย เป็นเรื่องปกติที่จะใช้การทดสอบ PCR ซึ่งจะตรวจจับไวรัสไข้หวัดใหญ่ ไวรัสจำพวกข้างเคียงไวรัสไข้หวัดใหญ่ ไวรัสฮิวแมนเมตาเนิวโมไวรัส (Human metapneumovirus) เชื้อไวรัสที่ก่อให้เกิดโรคในระบบทางเดินหายใจได้ทั้งส่วนบนและส่วนล่าง (RSV) ตลอดจนไวรัสชนิดอื่น ๆ รวมถึงสายพันธุ์ไวรัสโคโรนาในมนุษย์ที่กำลังแพร่สะพัดทั่วไปซึ่งแพร่สะพัดก่อน SARS-COV-2.

ข้อมูลที่ผิด การทดสอบทุกคนจะหยุดการกระจายของ COVID-19

ข้อเท็จจริง การทดสอบไม่ได้หยุดยั้งการกระจายของ COVID-19

การตรวจวินิจฉัยโรคมีบทบาทสำคัญในการนิยามระบาดวิทยาของโรค แจ่งข่าวฝ่ายจัดการด้านผู้ป่วยและการติดต่อและการลดการแพร่เชื้อไวรัสในที่สุด วัคซีน COVID-19 คือวิธีที่ดีที่สุดที่จะหยุดยั้งการแพร่กระจายของเชื้อ COVID-19 ในชุมชน

อย่างไรก็ตาม การตรวจเชื้อ COVID-19 ได้ผลเป็นลบ

ไม่ได้หมายความว่าคุณไม่มีความเสี่ยงหรือเป็นความเสี่ยงต่อผู้อื่น คุณสามารถตรวจหาเชื้อ COVID-19 แล้วได้ผลเป็นลบในระยะต้น ๆ ของการสัมผัสเชื้อ SARS-CoV-2 (ไวรัสที่ทำให้เกิดโรค COVID-19)

เช่นเดียวกับก่อนที่คุณจะมีอาการต่าง ๆ ด้วยเหตุนี้เอง จึงเป็นสิ่งสำคัญที่จะต้องมีส่วนที่ปรึกษาหารือระหว่างบุคคลและอยู่บ้านเมื่อรู้สึกไม่สบาย

การกระทำเหล่านี้ร่วมกับการทดสอบเป้าหมายจะช่วยในการป้องกันการกระจายของโรค COVID-19 และโรคติดต่ออื่น ๆ ลดความต้องการระบบสุขภาพของออสเตรเลีย

การทดสอบต้องตั้งเป้าหมายอย่างรอบคอบเพื่อสร้างความสมดุลระหว่างการรักษาไว้ซึ่งการควบคุมโรคติดต่อ ในขณะที่ป้องกันความยั่งยืนของห้องปฏิบัติการและความจุของสถานที่ทดสอบ

รัฐบาลออสเตรเลียยังคงแนะนำต่อไปให้มีการพัฒนากลยุทธ์ในการทดสอบ

ซึ่งรวมถึงโปรแกรมการคัดกรองในสถานที่ทำงานสำหรับผู้ที่ไม่มีอาการ

ด้วยการปรึกษาหารือกับหน่วยงานสาธารณสุขที่เกี่ยวข้อง

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับสถานะของรัฐบาลออสเตรเลียเกี่ยวกับการทดสอบการแพร่กระจายแบบไม่มีอาการ โปรดดู [Department of Health's website](#).

ข้อมูลที่ผิด ชุดทดสอบไม่ถูกต้อง

ข้อเท็จจริง ในออสเตรเลีย การทดสอบหาเชื้อ COVID-19 เพียงตรงมาก

วิธีทดสอบทั้งหมดที่ใช้ในออสเตรเลียผ่านการตรวจสอบอย่างครอบคลุม โดยการทดสอบเหล่านี้ยังคงมี TGA

เผาดูอย่างใกล้ชิดต่อไปและผ่านการบังคับเข้าร่วมในโปรแกรมการรับประกันคุณภาพที่ถูกสร้างขึ้นโดยเฉพาะสำหรับไวรัส SARS-CoV-2 (ไวรัสที่ก่อให้เกิดโรค COVID-19)

ในออสเตรเลีย การทดสอบการทดสอบปฏิกิริยาลูกโซ่โพลีเมอเรส (PCR)

ในห้องปฏิบัติการเป็นการทดสอบมาตรฐานทองที่ใช้ในการวินิจฉัยการติดเชื้อไวรัส SARS-CoV-2

เฉียบพลันในร่างกายของคุณ

ซึ่งจำเป็นต้องมีการเก็บรวบรวมตัวอย่างจากระบบทางเดินหายใจเพื่อทำการทดสอบ การทดสอบ PCR

มีความไวมากและตรวจจับลำดับกรดนิวคลีอิกซึ่งมีความเฉพาะเจาะจงกับไวรัส SARS-CoV-2

ในตัวอย่างระบบทางเดินหายใจ SARS-CoV-2

เทคโนโลยีการทดสอบใด ๆ ที่ใหม่ต่อออสเตรเลียจำเป็นต้องได้รับการประเมินโดย TGA

เพื่อให้มั่นใจในคุณภาพและความน่าเชื่อถือของผลลัพธ์และทำให้เป็นซับซ้อนทางกฎหมาย

สำหรับข้อมูลล่าสุดเกี่ยวกับการทดสอบหาเชื้อ COVID-19 ว่าชนิดไหนรวมอยู่ใน Register of Therapeutic Goods ของออสเตรเลีย โปรดดูที่เว็บไซต์ของ TGA ที่: www.tga.gov.au

การลือคดวามและหน้ากาก

ข้อมูลที่ผิด ช่วง 'การลือคดวาม' จะหยุดยั้งการแพร่กระจายของโรค COVID-19

ข้อเท็จจริง การลือคดวามช่วยลดอัตราการแพร่เชื้อโรค COVID-19 ในชุมชนได้จริง

การมีมาตรการจำกัดและระยะการลือคดวาม แล้วยกเลิกมาตรการจำกัดดังกล่าวให้กลับไปสู่ 'ชีวิตปกติ' ของเรา จะไม่หยุดยั้งการแพร่กระจายโรค COVID-19 โดยสิ้นเชิง

วิธีที่มีประสิทธิภาพที่สุดที่จะช่วยทำให้การแพร่กระจายของโรค COVID-19

ช้าลงคือการได้รับการฉีดวัคซีน COVID-19 สวมหน้ากาก ปรึกษาหารือระหว่างบุคคล

รักษาสุขอนามัยที่ดีของมือและระบบทางเดินหายใจ อยู่บ้านและไปรับการทดสอบหากคุณรู้สึกไม่สบาย

คนที่ป่วยโรค COVID-19

จำนวนมากอย่างมีนัยสำคัญจะไม่มีอาการรุนแรงหรือไม่มีอาการระหว่างช่วงการติดเชื้อ

ระยะการลือคดวามสั้น ๆ

สองสัปดาห์เสี่ยงต่อการที่คนติดเชื้อโรคแบบไม่มีอาการทำให้คนอื่นสัมผัสไวรัสโดยไม่รู้เมื่อมีการยกเลิกการล๊อคดาวน์

นอกจากนั้น

การล๊อคดาวน์สนับสนุนการติดตามร่องรอยการสัมผัสของรัฐบาลรัฐและรัฐบาลเขตการปกครองด้วยผู้เชี่ยวชาญด้านสุขภาพยังคงติดตามเฝ้าดูจำนวนผู้ป่วยรายใหม่ ๆ

อยู่ทุกวันในออสเตรเลียและในชุมชนที่กำลังมีการแพร่กระจายเกิดขึ้น

แล้วจะมีข้อเสนอแนะบนพื้นฐานของหลักฐานเกี่ยวกับกฎหรือมาตรการจำกัดใหม่ ๆ

ที่จำเป็นต้องมีการบังคับใช้ ทุกคนควรมีข้อมูลล่าสุดเกี่ยวกับมาตรการจำกัดที่เป็นปัจจุบันโดยการไปดูที่ www.australia.gov.au.

ข้อมูลที่ดี หน้ากากใช้ป้องกัน COVID-19 ไม่ได้ผลและ/หรือไม่ปลอดภัยที่จะใช้

ข้อเท็จจริง หน้ากากเป็นมาตรการสำคัญอย่างหนึ่งในการระงับการแพร่กระจายของ COVID-19 ควรใช้หน้ากากเป็นส่วนหนึ่งของวิธีการที่ครอบคลุมอย่างหนึ่ง ซึ่งรวมถึงการรักษาระยะห่างระหว่างบุคคล การหลีกเลี่ยงสถานที่แออัด สถานที่ปิดและมีการสัมผัสใกล้ชิด การถ่ายเทอากาศดี การทำความสะอาดมือ การปิดปากเมื่อจามหรือไอและอื่น ๆ อีกมาก หน้ากากไม่ใช่สิ่งทดแทนของการรักษาระยะห่างระหว่างบุคคล

หน้ากากเป็นเพียงเครื่องป้องกันธรรมดา ๆ ที่จะช่วยป้องกันละอองทางเดินหายใจไม่ให้ไปถึงผู้อื่น

การศึกษาพบว่าหน้ากากลดการกระจายของละอองได้เมื่อสวมครอบจมูกและปาก

ขึ้นอยู่กับชนิดของหน้ากาก

หน้ากากสามารถใช้สำหรับการป้องกันคนที่มีความเสี่ยงหรือเพื่อป้องกันการแพร่กระจายออกไปก็ได้

ไม่มีหลักฐานใดที่ว่าการสวมหน้ากากไม่ปลอดภัย หรือที่ว่าหน้ากากนำไปสู่ปัญหาต่าง ๆ

เช่นการขาดออกซิเจน หรือเพิ่มการหายใจเข้าคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂)

ผู้ให้การดูแลสุขภาพได้มีการสวมหน้ากากมาแล้วเป็นระยะเวลานานเป็นเวลาหลายปีโดยไม่มีปัญหาดังกล่าว

เจ้าหน้าที่ด้านการดูแลสุขภาพทุกคนควรปฏิบัติตามข้อควรระวังมาตรฐานและการแพร่กระจายดังที่ได้บรรยายไว้ในแนวปฏิบัติสำหรับการป้องกันและควบคุมการติดเชื้อในการดูแลสุขภาพของออสเตรเลีย (Australian Guidelines for the Prevention and Control of Infection in Healthcare)

คณะทำงานเฉพาะกิจด้านหลักฐานทางคลินิก COVID-19 แห่งชาติ (National COVID-19 Clinical Evidence Taskforce)

ได้ให้ข้อเสนอแนะเป็นเอกฉันท์ว่าเจ้าหน้าที่ด้านการดูแลสุขภาพทุกคนที่ให้การดูแลผู้ป่วยโดยตรงหรือทำงานภายในพื้นที่ผู้ป่วย/ลูกค้า/ผู้อยู่อาศัยสำหรับบุคคลที่ต้องสงสัยหรือได้รับการยืนยันว่าเป็น COVID-19 ควรมีเครื่องช่วยหายใจชนิด P2/N95

เข้าถึงเว็บไซต์นี้เป็นประจำเพื่อรับทราบข่าวสารเกี่ยวกับพัฒนาการสำคัญ ๆ

ในการตอบสนองของรัฐบาลออสเตรเลียต่อโรค COVID-19 [SBS](http://www.sbs.com.au) ก็มีข้อมูลหลายอย่างเกี่ยวกับ COVID-19 เป็นภาษาของคุณด้วย

นอกจากนี้คุณยังสามารถใช้แอปมือถือและส่วนขยายของเบราว์เซอร์แปลข้อมูลของรัฐบาลได้ ค้นหาข้อมูลที่ตรงตามความต้องการของคุณ เพื่อเข้าถึงข้อมูลเพิ่มเติมเป็นภาษาอังกฤษ โปรดไปที่ www.australia.gov.au.