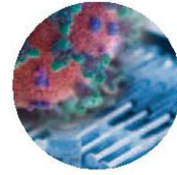


โควิด-19ดัน 'ตลาดวัคซีน' โตพุ่ง
คาดทั่วโลกมูลค่าหลายแสนล้านบาท
> 11



โควิด-19ดัน 'ตลาดวัคซีน' โตพุ่ง คาดทั่วโลกมูลค่าหลายแสนล้านบาท

● ปารีชาติ บุญเอก

qualitylife4444@gmail.com

วัคซีนโควิด-19 เรียกได้ว่ามีการพัฒนาแบบก้าวกระโดด ออกนอกกรอบเทคโนโลยีผลิตวัคซีนเดิมๆ อย่างเชื่อตายเชื่อเป็นอ่อนกำลัง มีเทคโนโลยีใหม่ๆ อาทิ mRNA ที่อาจนำไปต่อยอดสู่การรักษาโรคอื่นๆ ได้ในอนาคต ท่ามกลางความต้องการในสภาวะการระบาดขณะนี้ มีการคาดการณ์ว่าตลาดวัคซีนทั่วโลกอาจมีมูลค่าหลายแสนล้านบาท ปัจจุบันเริ่มมีผลวิจัยประเทศที่มีความสำเร็จในการป้องกันอันเกิดจากวัคซีน เช่น อิสราเอล ซึ่งใช้ไฟเซอร์เป็นหลัก ภาพรวมค่อนข้างดี ธุรกิจกลับมาเปิดได้ และ สหรัฐ ก็เป็นตัวอย่างที่ดี เพราะเป็นเจ้าของไฟเซอร์ โมเดอร์นา จอห์นสันแอนด์ จอห์นสัน ซึ่งสัดส่วน 2 ตัวแรกแทบจะเรียกว่า 90% ของที่ประเทศใช้ และขณะนี้เริ่มผ่อนคลายมาตรการ

กรุงเทพธุรกิจ ● ภก.ดร.นรภัทร ปีสิริกันต์ รักษาการผู้อำนวยการกองผลิตวัคซีนจากไวรัสฝ่ายชีววัตถุ องค์การเภสัชกรรม อธิบายว่า แม้ตลาดวัคซีนเทียบกับตลาดยาไม่ได้ เพราะวัคซีนมีไม่กี่ตัวที่ราคาแพงและโดดเด่นมา เช่น วัคซีนป้องกันปอดอักเสบจากแบคทีเรียของไฟเซอร์ เป็นตัวที่มีมูลค่าแพงที่สุดหลายพันล้านบาทต่อปี แต่ไม่มากเมื่อเทียบกับตลาดยา แต่พอมีโควิด-19 มาทำให้ตลาดวัคซีนทั่วโลกมีมูลค่าหลายแสนล้านบาทเพราะใช้กันทั่วโลก สัดส่วนตลาดวัคซีนสูงขึ้นมาอย่างน่าตกใจ



ปัจจุบันตลาดยาในประเทศไทยมูลค่าราว 1.7 แสนล้านบาทต่อปี ในจำนวนนี้เป็นตลาดวัคซีนราว 5,000 ล้านบาทในช่วงก่อนโควิด-19 ขณะที่ปัจจุบัน คาดการณ์ว่าจะสูงถึง 30,000 ล้านบาทต่อปี โดยคำนวณมูลค่าวัคซีนที่รัฐต้องจ่ายในการป้องกันประเทศทั้ง

ปี เพราะฉะนั้น ตลาดวัคซีนจะหอมหวานทันทีหลังจากมีการระบาดของโควิด-19 ครั้งนี้ ภาพรวมทั่วโลกคนที่เกี่ยวข้องกับวัคซีนทั้งหมดจะกลายเป็นเศรษฐีใหม่ในพริบตา หากดูเฉพาะ “ไฟเซอร์ ไบออนเทค” เว็บไซต์เดอะ การ์เดียน สืบราวรายได้จาก

กรุงเทพธุรกิจ

Krungthep Turakij
Circulation: 160,000
Ad Rate: 1,600

Section: First Section/-

วันที่: พุธที่ 17 มิถุนายน 2564

ปีที่: 34

ฉบับที่: 11882

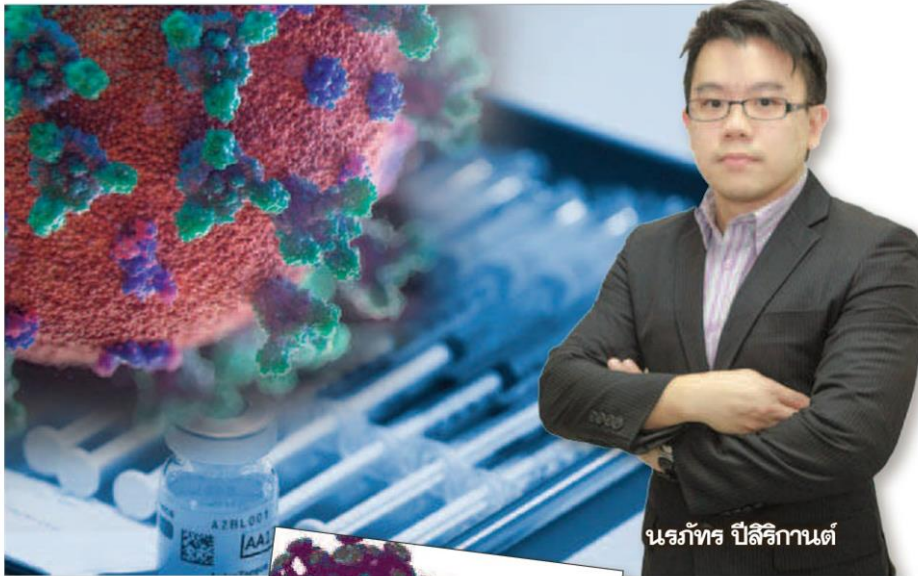
หน้า: 11(กลาง), 12

Col.Inch: 152.35 Ad Value: 243,760

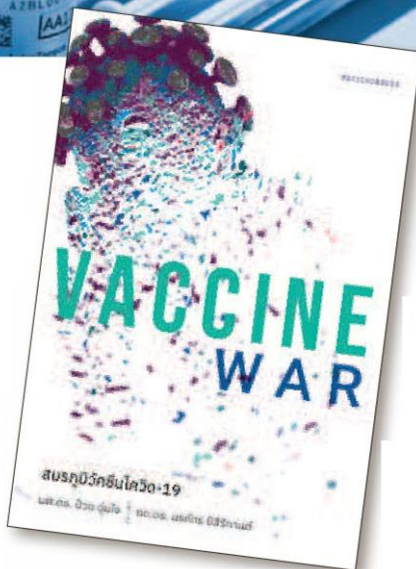
PRValue (x3): 731,280

คลิป: สีสี่

หัวข้อข่าว: โควิด-19ดัน 'ตลาดวัคซีน' โตพุ่ง คาดทั่วโลกมูลค่าหลายแสนล้าน



นรภัทร ปิสิริกันต์



การจำหน่ายวัคซีนต้านโรคโควิด-19 ข้อมูลเดือน พ.ค. 64 พบว่า รัฐบาลหลายประเทศสั่งซื้อไฟเซอร์ราว 780 ล้านโดส รวมถึงสหรัฐฯ 200 ล้านโดส ในราคา 3,900 ล้านดอลลาร์ คณะกรรมาธิการสหภาพยุโรป (อีซี) 300 ล้านโดส ส่วนอีก 40 ล้านโดส จะส่งไปยังประเทศที่มีรายได้ต่ำผ่านโครงการโคแวกซ์ คาดการณ์ยอดขายในปี 2564 อยู่ที่ประมาณ 15,000-30,000 ล้านดอลลาร์

ด้าน **คาร์เตอร์ โกลด์** นักวิเคราะห์จากบาร์เคลย์ คาดว่าไฟเซอร์ ไบออนเทค น่าจะมียอดขายอยู่ที่ 21,500 ล้านดอลลาร์ ในปี 2564 ส่วน

ปี 2565 อยู่ที่ 8,600 ล้านดอลลาร์และ 1,950 ล้านดอลลาร์ในปี 2566

ภก.ดร.นรภัทร กล่าวต่อไปว่า การแข่งขันตลาดวัคซีนสูง ทุกคนเอาวัคซีนตัวเองที่ดีที่สุดเข้ามา เพราะมีผู้เล่นหลักๆ เยอะ ขณะเดียวกัน แต่ละแพลตฟอร์มก็จะมีทั้งข้อดีและข้อเสีย โดยหลักๆ WHO มีการนำข้อมูลวัคซีนที่มีจำหน่ายทั่วโลกไม่ว่าจะสหรัฐฯ จีน ยุโรป รัสเซีย มาเทียบกัน พบว่า วัคซีนที่ให้ประสิทธิผลดีที่สุด 3 ตัว คือ ไฟเซอร์ โมเดอร์นา โนวาแวก ซึ่งตัวสุดท้ายหากดูค่าพยากรณ์แล้วน่าจะเป็นตัวที่มาแรงอีกตัวหนึ่ง ถือเป็น Top 3 ของวัคซีนที่ดีที่สุดในการป้องกันการโรค

“แม้จะพบผลข้างเคียงของวัคซีนชนิด mRNA ที่ใช้ในไฟเซอร์ และโมเดอร์นา โดยเฉพาะในเด็กวัยรุ่นเพศชาย 16-24 ปี ซึ่งมีการพบภาวะกล้ามเนื้อหัวใจอักเสบ

เยาะกว่าที่คาดการณ์ไว้ แต่ศูนย์ควบคุมและป้องกันโรคของสหรัฐอเมริกา (CDC) มองว่าสุดท้ายเมื่อดูประโยชน์เทียบกับโทษ ยังแนะนำให้ใช้วัคซีนต่อไป ซึ่งจากผลการใช้ไฟเซอร์ และ โมเดอร์นา ในสหรัฐฯ สะท้อนให้เห็นว่าขณะนี้สหรัฐอเมริกาการฉีดขึ้นมาก”

สำหรับความท้าทายในอนาคต **ภก.ดร.นรภัทร** มองว่าตอนนี้ทุกคนเอาเงินเนอเรชั่นแรกมาแข่งกัน ความท้าทายคือการรับมือกับไวรัสกลายพันธุ์ เพราะเวลาผ่านไป ไวรัสกลายพันธุ์ตัวใหม่ก็โผล่ออกมาอย่างสายพันธุ์เดลต้า (อินเดีย) เกิดขึ้น 1-2 เดือน ขณะที่ วัคซีนมีการพัฒนาตั้งแต่ปีที่แล้ว ดังนั้นความท้าทายหลักๆ คือ วัคซีนที่ถืออยู่มี

ความสามารถในการรับมือกับไวรัสกลายพันธุ์ชนิดใหม่ได้หรือไม่ และเราไม่รู้ว่าหลังจากไวรัสกลายพันธุ์เดลต้า (อินเดีย) จะมีสายพันธุ์อะไรต่อมีอะไร โผล่ออกมาจนหลบหลักการทำลายตัววัคซีนได้มากน้อยแค่ไหน ซึ่งถ้ามันหลีกเลี่ยงมาก โอกาสวัคซีนจะเฟลก็มีมาก

“มีการเกิดมาแล้ว ในกรณีของแอสตราเซนเนกา ตั้งแต่ปีที่ผ่านมาดำเนินมาด้วยดี แต่ในการทดสอบทางคลินิก 4 แห่งทั่วโลกหลัก ซึ่งหนึ่งในนั้นคือ แอฟริกาใต้ พบว่า มีการระบาดของสายพันธุ์แอฟริกาใต้ ความสามารถของแอสตราเซนเนกา 2 เข็ม เรียกว่าการป้องกันไวรัสกลายพันธุ์แอฟริกาใต้น่าวิตกเพราะทำให้ประสิทธิผลของวัคซีน ลดลงมาจาก 70% เหลือ 10% ซึ่งต่ำจนน่ากลัว ทำให้ต้องเร่งเงินเนอเรชั่น 2 ออกมาให้เร็วที่สุด เพื่อการรับมือ”

แต่โชคดี คือ แม้สายพันธุ์แอฟริกาใต้จะร้ายแรง แต่การกระจายเกิดเป็นหย่อมๆ ไม่ได้แพร่รวดเร็วเหมือนสายพันธุ์เดลต้า (อินเดีย) ส่วนประเทศไทยเจอที่ อ.ตากใบ

จนราวีวาส แต่ควบคุมได้ แม้ไวรัสรุนแรงแต่กระจายไม่ตี ทำให้การคุมทำได้ง่าย แต่ถ้าเกิดร้ายแรง รุนแรงกระจายตี ซึ่งเป็นสิ่งที่น่ากลัว

“เพราะฉะนั้น โจทย์ก็คือ สิ่งที่เราวิจัยวัคซีนทั้งหมดกังวลที่สุด คือ วัคซีนที่ตัวเองถืออยู่ในมือ มีความสามารถในการกำจัดตัวไวรัสกลายพันธุ์ในปัจจุบันและอนาคตมากขึ้นน้อยแค่ไหน แต่ละประเทศจึงมีแล็บใช้มอนิเตอร์ โดยมีเลือดของอาสาสมัครที่ได้รับการฉีดวัคซีนที่ประเทศนั้นๆ เทียบกับสายพันธุ์ต่างๆ ว่าป้องกันได้จริงหรือไม่ รวมถึงประเทศไทยด้วย”

จะเห็นว่า โควิด-19 มีส่วนสำคัญอย่างมากในการพัฒนาวงการแพทย์ โดยเฉพาะวัคซีน **ภก.ดร.นรภัทร** ระบุ

ว่า หากไม่มีโควิด-19 วัคซีนที่เห็นอยู่ในปัจจุบัน จะเหลือแค่วัคซีนแพลตฟอร์มที่เคยใช้มาก่อน คือ วัคซีนเชื้อตาย วัคซีนเชื้อเป็นอ่อนกำลัง วัคซีนโปรตีนซับยูนิต ส่วนวัคซีนตัวอื่นๆ ที่ไม่เคยเห็นมาก่อนบนโลกนี้ หรือมีน้อยมาก คือ กลุ่มที่เกี่ยวข้องกับรหัสพันธุกรรม เป็นกลุ่มที่ไม่เคยมีวัคซีนสำเร็จมาก่อน เช่น mRNA เริ่มใช้ในโควิด-19 เป็นครั้งแรกเหมือนการเปิดตัวเทคโนโลยีแพลตฟอร์มชนิดใหม่ และหลายคนมองว่า เทคโนโลยีชนิดนี้จะทำให้การรักษาโรคแปลกๆ ที่ไม่เคยรักษาได้เกิดขึ้น ได้ประโยชน์กับแพลตฟอร์มนี้ในอนาคตอันใกล้

“รวมทั้งเกิดการพัฒนาในวัคซีนที่เคยมีอยู่เช่น ไข้หวัดใหญ่ หากเปลี่ยน

เป็น mRNA เชื่อว่าประสิทธิภาพของวัคซีนจะดีกว่าที่ใช้ในตลาดและโรคอื่นๆ ซึ่งอาจจะต้องใช้ mRNA ในการรักษาจะเป็นอีกตัวที่ได้รับประโยชน์ โดยเฉพาะมะเร็งต่างๆ mRNA จะเข้ามาทำให้การรักษาโรคที่ไม่เคยหายมาก่อนสามารถรักษาได้ นำไปสู่การรักษาด้วยยีนส์บำบัด วงการวัคซีนจะขยับไปสู่การรักษาโรคทางพันธุกรรมและโรคติดเชื่อแปลกๆ ได้ในอนาคต”

ภก.ดร.นรภัทร กล่าว

วัคซีนโควิดคือหนึ่งในกุญแจสำคัญนำพาโลกฝ่าวิกฤตโควิด-19 ได้จริงหรือ หากคำตอบได้ใน “สมรภูมิจากวัคซีนโควิด-19” (Vaccine War) เขียนโดย ภก.ดร.นรภัทร ปิสิริกันต์ และ ผศ.ดร.ป๋วย อุ่นใจ คณะวิทยาศาสตร์ ม.มหิดล ได้เร็ววันนี้

คาดการณ์รายได้วัคซีนโควิด-19

กรุงเทพธุรกิจ ● เว็บไซต์เดอะ การ์เดียน สืบสวนวิจัยได้จากการจำหน่ายวัคซีนต้านโรคโควิด-19 ข้อมูลเดือนพ.ค. 64 พบว่า “ไฟเซอร์ ไบออนเทค” ผลิตวัคซีน mRNA รัฐบาลหลายประเทศสั่งซื้อราว 780 ล้านโดส รวมถึงสหรัฐฯ 200 ล้านโดส ในราคา 3,900 ล้านดอลลาร์ คณะกรรมการสุขภาพยุโรป (อีซี) 300 ล้านโดส ส่วนอีก 40 ล้านโดสจะส่งไปยังประเทศที่มีรายได้ต่ำผ่านโครงการโคแวกซ์ คาดการณ์ยอดขายในปี 2564 อยู่ที่ประมาณ 15,000-30,000 ล้านดอลลาร์

ด้าน “คาร์เตอร์ โกลด์” นักวิเคราะห์จากบาร์เคลย์ คาดว่าไฟเซอร์ ไบออนเทค น่าจะมียอดขายอยู่ที่ 21,500 ล้านดอลลาร์ ในปี 2564 ส่วนปี 2565 อยู่ที่ 8,600 ล้านดอลลาร์ และ 1,950 ล้านดอลลาร์ในปี 2566

“โมเดอร์นา” ซึ่งผลิตวัคซีนที่ใช้เทคนิค mRNA ที่ผ่านมา สหราชอาณาจักรสั่งซื้อ 17 ล้านโดส สหภาพยุโรป (อียู) สั่งซื้อ 310 ล้านโดส พร้อมเงื่อนไขให้ซื้อเพิ่มได้อีก 150 ล้านโดส ในปี 2565 ขณะที่รัฐบาลสหรัฐฯสั่งซื้อ 300 ล้านโดส ญี่ปุ่นสั่งซื้อ 50 ล้านโดส ส่วนต้นทุนการผลิตวัคซีนโมเดอร์นาสองโดสในสหรัฐฯอยู่ที่ 30 ดอลลาร์ส่วนในอียูอยู่ที่ 36 ยูโร คาดการณ์กันว่าโมเดอร์นาจะมียอดขายในปี 2564 อยู่ที่ 18,000-20,000 ล้านดอลลาร์

ขณะที่ “จิงา หวัง” นักวิเคราะห์จากบาร์เคลย์ประเมินยอดขายของโมเดอร์นาไว้ที่ 19,600 ล้านดอลลาร์ในปี 2565 และ 12,200 ล้านดอลลาร์ในปี 2566 คาดการณ์กันว่ายอดขายของบริษัทนี้จะอยู่ที่ 11,400 ล้านดอลลาร์

“จอห์นสันแอนด์จอห์นสัน” ซึ่งผลิตวัคซีนอะดีโนไวรัส ซึ่งเป็นวัคซีนที่ฉีดเพียงโดสเดียวตัวแรกของโลก สหรัฐ สหราชอาณาจักร มีการสั่งซื้อไปกว่า 30 ล้านโดส และสั่งซื้อเพิ่มได้อีก 22 ล้านโดส อียูซึ่งสั่งซื้อได้สูงสุด 400 ล้านโดส และประเทศสมาชิกโครงการโคแวกซ์ 500 ล้านโดส ตลอดทั้งปี 2565 คาดว่ายอดขายของปี 2564 จะสูงถึง 10,000 ล้านดอลลาร์

“แอสตราเซนเนกา” ผลิตวัคซีนอะดีโนไวรัส เวกเตอร์ มีการสั่งซื้อวัคซีนนี้จำนวนมากจากสหราชอาณาจักร 100 ล้านโดส อียู 400 ล้านโดส สหรัฐ 300 ล้านโดส และญี่ปุ่น 120 ล้านโดส คาดการณ์ว่ายอดขายของปี 2564 จะอยู่ที่ 2,000-3,000 ล้านดอลลาร์ นักวิเคราะห์จากเอสวีบี เลียร์อิงค์ คาดว่า ยอดขายจะอยู่ที่ 1,900 ล้านดอลลาร์ในปี 2565 และ 3,000 ล้านดอลลาร์ในปี 2566

“ซิโนแวค” ทำข้อตกลงกับบราซิล ซิลี สิงคโปร์ มาเลเซีย และฟิลิปปินส์ นอกจากนี้ บริษัทยังวางแผนที่จะส่งมอบวัคซีน 10 ล้านโดส

ให้แก่ประเทศสมาชิกในโครงการโคแวกซ์ คาดการณ์ว่ายอดขายปี 2564 จะมีมูลค่าหลายพันล้านดอลลาร์ แต่ยังไม่มีการเปิดเผยตัวเลขที่ชัดเจนออกมา

“สปุตนิค วี.” แม้ว่าจะยังไม่ได้รับการอนุมัติจากหน่วยงานกำกับดูแลของอียู แต่มีการสั่งซื้อวัคซีนตัวนี้ของรัสเซียโดยรวมแล้วกว่า 50 ประเทศ รวมถึงอิหร่าน แอลจีเรียและเม็กซิโก โดยยอดขายในปี 2564 ยังไม่ชัดเจนแต่น่าจะมีมูลค่าหลายพันล้านดอลลาร์

“โนวาแวกซ์” ผลิตวัคซีนรีคอมบิแนนท์โปรตีน โดยบริษัทตกลงส่งมอบวัคซีนรวมทั้งสิ้น 300 ล้านโดส ให้สหราชอาณาจักร 60 ล้านโดสที่เหลือเป็นของอียู แคนาดาและออสเตรเลีย คาดการณ์ว่า ยอดขายปี 2564 จะมีมูลค่าหลายพันล้านดอลลาร์

สุดท้าย “เคียวร์แวกค” ใช้เทคนิค mRNA โดยบริษัทหวังว่าจะได้รับการอนุมัติจากอียูในเดือนมิ.ย.นี้ อียูสั่งซื้อล่วงหน้า 225 ล้านโดส พร้อมซื้อเพิ่มได้อีก 180 ล้านโดส ส่วนยอดขายในปี 2564 ยังไม่มีความชัดเจน เพราะยังไม่มีการเปิดเผยราคา แต่เป็นราคาที่ทำกำไรให้บริษัทได้