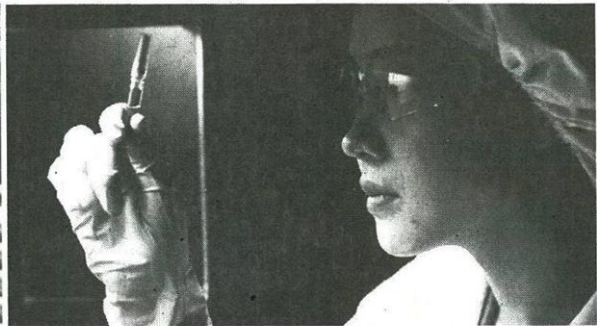
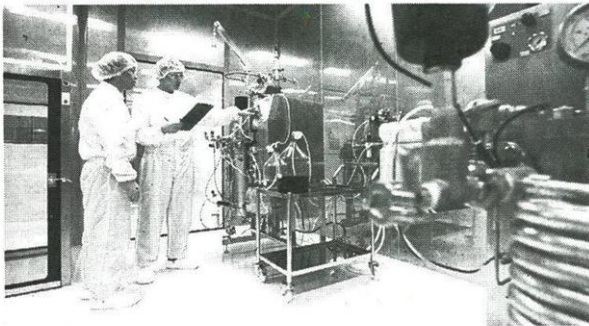


'รักษามะเร็ง'สูตรยา..คิวบา

ไทยผลิตยาคุณภาพ-ราคาถูก



นับเป็นครั้งแรกของเมืองไทย ที่มีความสามารถในการผลิตยาในกลุ่ม "ไบโอฟาร์มา" หรือ "ชีววัตถุ" ซึ่งเป็นนวัตกรรมใหม่ในการผลิตยา เพื่อใช้รักษาโรคร้ายแรง อย่าง โรคมะเร็ง โรคภูมิแพ้ตนเอง และโรคเรื้อรังบางชนิด

หลังจาก บริษัท สยามไบโอไซเอนซ์ จำกัด ซึ่งก่อตั้งโดย บริษัททุนตลาดหลักทรัพย์ จำกัด และมหาวิทยาลัยมหิดล ร่วมกันลงนามในข้อตกลงความร่วมมือ หรือ "เอ็มไอยู" กับ "ซีเอ็มไอ" (CMI : Center of Immunology) ซึ่งเป็นองค์กรวิจัยพัฒนา และผลิตยาไบโอฟาร์มาของประเทศคิวบา ในการถ่ายทอดเทคโนโลยีชีวภาพขั้นสูง เพื่อผลิตยารักษาโรคมะเร็งในประเทศไทย เพื่อเปิดโอกาสให้คนไทยได้มีโอกาสเข้าถึงยากลุ่มนี้มากขึ้น

ดร.เสนาะ อุนากุล ประธานกรรมการ บริษัท สยามไบโอไซเอนซ์ จำกัด ยอมรับว่า สังคมไทยกำลังก้าวสู่สังคมผู้สูงอายุ และมีโรคภัยไข้เจ็บเกิดขึ้นมาก รัฐบาลต้องสูญเสียงบประมาณในการซื้อยามาจากต่างประเทศ ซึ่งมีราคาสูง หากผลิตยาได้เองใน

ประเทศจะสามารถตรึงราคาได้

"ตั้งแต่ประเทศไทยมีระบบหลักประกันสุขภาพถ้วนหน้ากว่า 10 ปีที่ผ่านมา อัตราค่าใช้จ่ายด้านยารักษาโรค มีสัดส่วนค่อนข้างสูง เมื่อเทียบกับงบประมาณของทั้งระบบ ขณะเดียวกัน ผู้ป่วยที่อยู่ในระบบหลักประกันสุขภาพ ก็ไม่สามารถเข้าถึงยาชีววัตถุที่มีราคาสูง ถึงแม้ว่ายาดังกล่าวจะเป็นยาที่มีประสิทธิภาพสูง"

ดร.เสนาะ ยกตัวอย่าง ยาโอโป หรือ ยากระตุ้นเม็ดเลือดแดง ตั้งแต่ผลิตได้ในประเทศไทย ช่วยประหยัดเงินการคลังของรัฐบาล ที่ต้องใช้ซื้อยาเข้าสู่ระบบ และคนส่วนใหญ่ที่ยังเข้าไม่ถึงยา ก็ช่วยดึงให้ราคายามาอยู่ในระดับที่คนในประเทศใช้ได้

ดร.อาณัติ ลาเซ คิวบา ผู้อำนวยการใหญ่ ซีไอเอ็ม เสริมว่า "ยาโอโป" ก่อนเริ่มต้นผลิตที่คิวบาราคาอยู่ที่ 50 ดอลลาร์สหรัฐต่อขวด อีก 5 ปีต่อมาเหลือ 5 ดอลลาร์สหรัฐ ตอนนี้เหลือแค่ 2 ดอลลาร์สหรัฐ ซึ่งลดลงถึง 25 เท่า โดยคิวบาส่งออก "ยาโอโป" 40 ล้านโดสต่อปี เพื่อเข้าสู่ระบบเบิกจ่ายของ

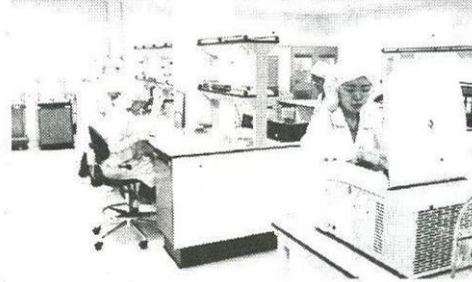


รัฐบาล อย่าง บราซิล เป็นต้น

“แม้ว่าไทยและคิวบาจะตั้งอยู่กันคนละมุมโลก แต่ต่างมีความเข้าใจพื้นฐานที่ตรงกัน ที่จะสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีให้แก่ประชาชนทุกภาคส่วน ด้วยการสร้างหลักประกันให้แก่ผู้ป่วยทุกคน ต้องเข้าถึงยาไบโอฟาร์มาที่จำเป็นต่อการรักษาได้อย่างทั่วถึง”

ดร.อาทิสติน ลาเฮ คาวีลา ยังอธิบายถึงเทคโนโลยีในการผลิตยาไบโอฟาร์มาว่า เป็นเทคโนโลยีด้านพันธุวิศวกรรม นำสารพันธุกรรม (ยีน) ใส่เข้าไปในเซลล์สิ่งมีชีวิต เพื่อให้สามารถผลิตโปรตีน แล้วนำไปผ่านกระบวนการผลิตเป็นยารักษาโรค ทั้งนี้ ร่างกายมนุษย์ประกอบด้วยยีนกว่า 3 หมื่นตัว บรรดา ยีนเหล่านี้มีสารในกลุ่ม “โมโนโคลนอล แอนติบอดี” ที่มีความหลากหลายมากกว่า 1 ล้านชนิด หากนำสารดังกล่าวมาพัฒนาเพื่อเป็นยารักษาโรค วัคซีนป้องกันโรค เปรียบได้กับการพบคลังสรรพาวุธด้านยา ในการรักษาโรค ซึ่งมีประสิทธิภาพสูง แต่มีผลข้างเคียงต่ำ

ดร.ทรงพล ดิจกิจ กรรมการผู้จัดการ บริษัทสยามไบโอไซเอนซ์ จำกัด เสริมว่า กระบวนการผลิตยาไบโอฟาร์มานั้น แตกต่างจากกระบวนการผลิตยาเคมี หากเปรียบเทียบง่าย ๆ ยาที่ผลิตจากกระบวนการเคมี เหมือนการสร้าง “รถจักรยาน” แต่การผลิตยาไบโอฟาร์มาเหมือนการสร้าง “เครื่องบิน” ซึ่งมีความซับซ้อนกว่ามาก ในช่วงแรกบริษัทผลิตยาไบโอฟาร์มาอยู่ 2 ตัวแรก คือ ยากระตุ้นเม็ดเลือดแดง และยากระตุ้นเม็ดเลือดขาว แต่ปัจจุบันกำลังผลิตยาตัวที่ 3 และ 4 เป็นยาในกลุ่มโมโนโคลนอล แอนติบอดี รักษาโรคร้ายแรงอย่างเช่น โรคมะเร็ง โรคภูมิแพ้ตนเอง หรือโรคพุ่มพวง และโรครูมาตอยด์ เป็นต้น ซึ่งยาในกลุ่มนี้เป็นที่ต้องการของ



วงการแพทย์อย่างมาก

“การผลิตยาในบ้านเรา แคนำด้วยยาสำคัญ มาดองเม็ดละลายน้ำใส่ขวด แต่เราทำด้วยยาสำคัญ ซึ่งด้วยยาสำคัญ ทั้งกระบวนการทางเคมี และกระบวนการไบโอฟาร์มา ไม่เคยเกิดขึ้นในประเทศไทยมาก่อน นี่เป็นครั้งแรกที่ไทยจะผลิตด้วยยาสำคัญได้ โดยใช้เทคโนโลยีขั้นสูง ใช้เซลล์สัตว์ผลิตยาในกลุ่มโมโนโคลนอล อย่างคอร์สในการรักษามะเร็งเต้านม ด้วยยาในกลุ่มนี้ มีค่าใช้จ่ายอยู่ที่ 1.3-1.5 ล้านบาท แต่ด้วยยาอย่างเดียว ทำให้คนเข้าถึงน้อยมาก แต่เป้าหมายของเราต้องให้เข้าถึงยาได้มากที่สุด ตอนนี้กำลังอยู่ในการศึกษาทางคลินิก โดยตัวแรกจะผลิตยารักษามะเร็งต่อมน้ำเหลือง...”

ดร.ทรงพล กล่าว

ด้าน ศ.ดร.คันสนีย์ ไชยโรจน์ สาขาวิทยาภูมิคุ้มกัน ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์

คม ชัด ลึก

Khom Chad Luek
Circulation: 900,000
Ad Rate: 1,300

Section: First Section/ในประเทศ

วันที่: เสาร์ 3 พฤษภาคม 2557

ปีที่: 13

ฉบับที่: 4578

หน้า: 2(ล่าง)

Col.Inch: 87.43

Ad Value: 113,659

PRValue (x3): 340,977

คลิป: ขาว-ดำ

หัวข้อข่าว: "รักษามะเร็ง"สูตรยา..คิวบาไทยผลิตยาคุณภาพ-ราคาถูก

มหาวิทยาลัยมหิดล ยอมรับว่า การรักษาโรคมะเร็ง
ด้วยยาไบโอฟาร์มา จะให้ผลดีกว่าการรักษาด้วยวิธี
คีโม ซึ่งเป็นวิธีการรักษาด้วยเคมี เพราะตัวยานอก
จะทำลายเซลล์มะเร็งแล้ว ยังทำลายเซลล์ที่ดีด้วย
ส่วนยาไบโอฟาร์มา เป็นสารโปรตีนที่สร้างขึ้น จะ
เข้าไปทำลายเฉพาะเซลล์มะเร็งเท่านั้น โดยใช้ระบบ
ภูมิคุ้มกันของเราเอง

● ทีมข่าวรายงานพิเศษ ●