

ปกิณกะ

Miscellany

แพทย์หุ่นยนต์ตัวแรกของโลก?

สมชัย บวรกิตติ* สุธา เกียรติกำจรวงศ์*

Somchai Bovornkitti* Suda Kiatkamjornwong*

*สำนักวิทยาศาสตร์ ราชบัณฑิตยสภา, กรุงเทพฯ ๑๐๓๐๐

**The Academy of Science, The Royal Institute of Thailand, Bangkok, 10300

Corresponding author. E-mail address: s_bovornkitti@hotmail.com

เนื่องจากมีความสนใจเวชศาสตร์ที่จะช่วยให้เกิดเวชปฏิบัติที่ตรงเหตุกำเนิดโรคหรือการดำเนินโรค (precision medicine) เพื่อช่วยให้มนุษยชาติพ้นจากโรคภัยไข้เจ็บ "อโรคยา ปรมาลาภา" ได้อย่างสมบูรณ์ คือหลีกเลี่ยงสาเหตุกำเนิดพยาธิ โดยกำจัดหน่วยพันธุกรรมร้ายของเซลล์ไข่และเซลล์สุจิของไข่ผสม (ชายโคต) และของตัวอ่อนในหลอด และกำจัดหน่วยพันธุกรรมที่กลายพันธุ์จากสาเหตุต่างๆ หลังคลอด รวมถึงการบำบัดรักษาที่ตรงเหตุของปัจเจกบุคคล ซึ่งรวมถึงการสังเคราะห์ยาจำเพาะโรคในแต่ละบุคคลและท้ายสุดคือการซ่อมสร้างอวัยวะที่เสื่อมหรือสูญเสียไป (regenerative medicine) โดยการถ่ายปลูกถ่ายของที่สร้างขึ้นใหม่โดยการพิมพ์ด้วยเซลล์ต้นกำเนิด หรือเซลล์ประติรูปก็ตาม

อย่างไรก็ตาม วิธีที่กล่าวข้างต้น หากสัมฤทธิ์ผลสมบูรณ์ก็จะช่วยการแพทย์ได้ระดับหนึ่ง จากข่าวคราวการมีแพทย์หุ่นยนต์ตัวแรกของโลก และจะมีตัวต่อๆ ไปจนไม่ต้องมีแพทย์มนุษย์ก็เป็นข่าวดี

แพทย์หุ่นยนต์ตัวแรกของโลก

มีรายงานจากไชน่าเดลี ว่าบริษัท iFlytek ร่วมกับโรงพยาบาลอานฮุย มหาวิทยาลัยชิงหัว พัฒนาหุ่นยนต์ชื่อ เซียวอี้ ที่สอบผ่านวิชาแพทย์ด้วยคะแนนสูงสุด และสูงกว่าที่ทำโดยมนุษย์ ความรู้ของเซียวอี้สูงมาก มีความสามารถในการวิเคราะห์ปัญหาและเชื่อมมุมมองกับบริบทภาพรวมได้ สามารถศึกษาหาเหตุและผลให้ตัดสินใจได้ มีความทรงจำที่เหนือกว่ามนุษย์ สามารถสะสมข้อมูลได้มากกว่าตลอดจนมีทักษะด้านคอมพิวเตอร์สูงกว่าด้วย ข่าวนี้คงทำให้วงการแพทย์โลกสนใจ เพราะโดยศักยภาพด้านต่างๆ ที่กล่าวจะช่วยให้เวชศาสตร์ตรงเหตุใกล้ความสมบูรณ์มากขึ้น พร้อมกับข่าวที่แจ้งให้ทราบได้นำภาพในข่าวมาลงพิมพ์ให้เห็นโดยทั่วกันด้วย ที่มาของภาพคือ https://youtu.be/iy_kfm71Pqg



