

# ถอดรหัสสัปดาห์มะเร็ง

วิทยาศาสตร์เบื้องหลังโรคแห่งยุคสมัย  
และทางรอดใหม่ในสงครามมะเร็ง



ถอดรหัสสัปดาห์มะเร็ง / Jason Fung ; ลลิตา

02200 M2216 2566 9.1



Barcode \*10055015\*

ห้องสมุดวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี สุรินทร์

THE

# CANCER CODE

JASON FUNG

ลลิตา วัฒนกุล แปล

# สารบัญ

## ภาคที่ 1 มะเร็งในฐานะการเจริญเติบโตมากผิดปกติ (กระบวนทัศน์เรื่องมะเร็ง 1.0)

บทที่ 1 สงครามสนามเพลาะ	12
บทที่ 2 ประวัติศาสตร์ของมะเร็ง	28
บทที่ 3 มะเร็งคืออะไร	42
บทที่ 4 สารก่อมะเร็ง	58
บทที่ 5 มะเร็งที่เกิดจากไวรัส	72

## ภาคที่ 2 มะเร็งในฐานะโรคทางพันธุกรรม (กระบวนทัศน์เรื่องมะเร็ง 2.0)

บทที่ 6 เหตุการณ์การกลายพันธุ์ของเซลล์ร่างกาย	90
บทที่ 7 เติยงของโครโมโซมสำหรับมะเร็ง	106
บทที่ 8 ปัญหาเรื่องเลขตัวส่วน	124
บทที่ 9 รุ่งอรุณอันลวงตา	138

## ภาคที่ 3 การแปรรูป (กระบวนทัศน์เรื่องมะเร็ง 3.0)

บทที่ 10 เมล็ดพันธุ์และเนื้อดิน	154
บทที่ 11 กำเนิดชีวิตและกำเนิดมะเร็ง	168
บทที่ 12 วิวัฒนาการของมะเร็ง	190
บทที่ 13 การแปรรูปเป็นมะเร็ง	212

## **ภาคที่ 4 การลูกกลม**

### **(กระบวนทัศน์เรื่องมะเร็ง 3.0)**

บทที่ 14 โภชนาการกับมะเร็ง	228
บทที่ 15 ภาวะอินซูลินในเลือดสูง	248
บทที่ 16 สารกระตุ้นการเจริญเติบโต	256
บทที่ 17 ตัวรับรู้สารอาหาร	266

## **ภาคที่ 5 การแพร่กระจาย**

### **(กระบวนทัศน์เรื่องมะเร็ง 3.0)**

บทที่ 18 การฟื้นฟูแนวคิดของวาร์เบิร์ก	280
บทที่ 19 การรุกรานและการแพร่กระจาย	292
บทที่ 20 เรื่องแปลกของมะเร็ง	306

## **ภาคที่ 6 นัยด้านการรักษา**

บทที่ 21 การป้องกันและการตรวจคัดกรองมะเร็ง	320
บทที่ 22 ตัวกำหนดด้านอาหารของมะเร็ง	346
บทที่ 23 ภูมิคุ้มกันบำบัด	356
บทส่งท้าย	378

<b>บันทึกท้ายบท</b>	<b>381</b>
---------------------	------------