

# สารบัญ

## ภาพปก:

ตาเทียมไบโอนิกอาจฟังดูเหมือนนิยายวิทยาศาสตร์ แต่เทคโนโลยีการพิมพ์สามมิติสามารถสร้างต้นแบบขึ้นนี้ได้ในเวลาเพียงหนึ่งชั่วโมง ทำให้กายอุปกรณ์ที่ใช้ในการมองเห็นเข้าใกล้ความจริงมากขึ้น

ภาพถ่าย: รีเบกกา เฮล

## ฉบับพิเศษ: ท่องโลกอนาคตการแพทย์



### ประจักษ์พยาน

# 10

#### ยาประจำบ้าน

หยูกยาสารพัด ทั้งยาเม็ด ยาน้ำ และยาทา ถูกเก็บอย่างมิดชิดในห้องน้ำและตู้ยาทั่วโลก

ภาพถ่าย

กาบรีแอล กาลิมเบอร์ดี

# 20

คิดใหญ่ ไม่คิดเล็ก

#### ท่องโลกอนาคตการแพทย์

เชื่อมต่อและไฮเทค คือหัวใจของการแพทย์แห่งโลกอนาคตที่ออกแบบเพื่อสุขภาพเฉพาะบุคคลและมุ่งเน้นการป้องกันมากกว่าการรักษา

เรื่อง แดเนียล กราฟด์



# 30

#### บองโลกผ่านเลนส์

#### เรื่องเล่าจาก

#### คุณหมอช่างภาพ

ช่างภาพผู้หนึ่งเลือกช่วยชีวิตผู้คน มากกว่าความสุขที่ได้จากการมองโลกผ่านเลนส์ แต่แล้วโทรศัพท์สายหนึ่งกลับทำให้เขาต้องตัดสินใจเลือกเส้นทางชีวิตอีกครั้ง

เรื่องและภาพถ่าย

แมกซ์ อากีเรา-เอลส์เวก

#### สัมภาษณ์

#### เราควรกินอะไร

#### เวลาไหน

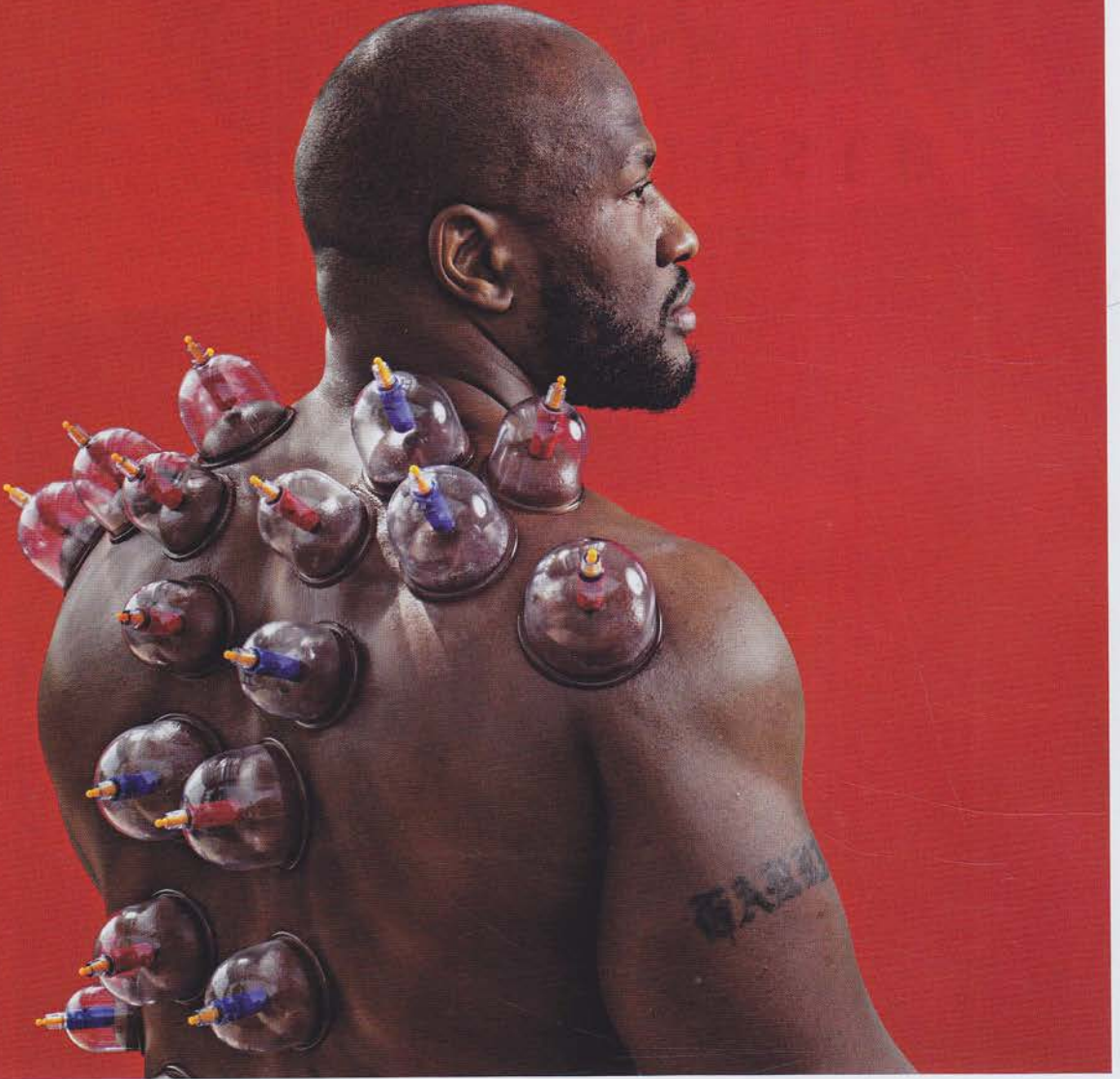
สิ่งที่คุณกินอาจมีความสำคัญมากพอๆกับเวลาที่คุณกิน

เรื่อง ไมเคิล รอยเซน และไมเคิล คุญเฟน



#### และอื่นๆ

- เสียงดนตรีล้ำยุคช่วยเสริมสร้างพัฒนาการเด็กคลอดก่อนกำหนด
- แค่ถ่ายเซลฟี่ก็ได้วินิจฉัยมะเร็งแล้ว
- คอนแทกต์เลนส์อัจฉริยะสามารถตรวจวัดระดับน้ำตาลในน้ำตา



| สารคดี

**ทุกร่างต่างพิเศษ**

ด้วยความก้าวหน้าอันน่าทึ่ง  
ในงานวิจัยด้านพันธุกรรม  
และการวิเคราะห์ข้อมูลชั้นสูง  
พรีซิชั่นเมดิซีน (precision medi-  
cine) หรือการแพทย์แบบ  
แม่นยำเจาะจง จะออกแบบ  
การรักษาที่สอดคล้องกับโครง-  
สร้างทางชีวเคมีของเราแต่ละคน  
เรื่อง แพนส ลมิก  
ภาพถ่าย เกรท คิตเลอร์  
..... น. 34

▲ **ตำรับยาจักรพรรดิมังกร**

วิทยาศาสตร์กำลังไขความลับ  
การแพทย์แผนจีนโบราณ  
เรื่อง ปีเตอร์ กวิน  
ภาพถ่าย ฟร็อสต์ ออฟฟิแมน  
..... น. 60

**อาจารย์ใหญ่ผู้เป็นอมตะ**

หญิงสูงวัยผู้หนึ่งบริจาคร่าง  
ของเธอให้กับวิทยาศาสตร์  
ศพของเธอถูกแช่แข็ง และตัด  
เป็นแผ่นบางเฉียบ เธอกำลัง  
จะกลายเป็นอาจารย์ใหญ่

เสมือนจริงที่สามารถพูดคุยกับ  
นักศึกษาแพทย์ได้  
เรื่อง เคทที นิวแมน  
ภาพถ่าย ลินน์ จอห์นสัน  
..... น. 86

**การให้ชีวิตยังอาจพรากชีวิต**

ทำไมประเทศพัฒนาแล้วอย่าง  
สหรัฐฯ จึงมีอัตราการเสียชีวิต  
ของหญิงตั้งครรภ์อยู่ในเกณฑ์สูง  
เรื่อง เรเชล โจนส์  
ภาพถ่าย ลินชีย์ แอดดาร์โอ  
..... น. 114