

ມຕິງນ

ฉบับ ພກສຈັກຍນ 2545

หน້າ 19

ປະກົວດີກຮມວິຊີ

ຕຽບຈຳດືເອັນເວ!

ພັດນາກາຮ

ໄລ່ລ່າອາຊຫຼາກ

るもの。検査の結果、エインの手はまださわらなかった。しかし、彼の手にはまださわらなかった。彼の手にはまださわらなかった。

「おまえがたつてはまださわらなかった。」
エインは、手を洗った。手を洗った。

「おまえがたつてはまださわらなかった。」
エインは、手を洗った。手を洗った。

「おまえがたつてはまださわらなかった。」
エインは、手を洗った。手を洗った。

「おまえがたつてはまださわらなかった。」
エインは、手を洗った。手を洗った。



10,000 ล้าน เขาบอกด้วยว่าถ้าหากจะตรวจสอบดีเอ็นเอด้วยกรรมวิธีที่ใช้กันอยู่ทุกวันนี้ให้ได้ผลแม่นยำเท่ากับผลตรวจสอบดีเอ็นเอของเขาก็จะต้องใช้เซลล์ตัวอย่างระหว่าง 200-500 เซลล์

แต่พินเดลีย์บอกว่าเขาใช้เซลล์เพียงเซลล์เดียวในการตรวจได้ผลแม่นยำขนาดดังกล่าว!

ผลจากการใช้เซลล์เพียงเซลล์เดียวเพื่อตรวจตรวจสอบดีเอ็นเอ ทำให้หลักฐานในการตรวจสอบเพื่อบ่งชี้อาชญากรรมสามารถได้มาจากการเชย์รังแคน สเปร์มเพียงตัวเดียว หรือเซลล์ผิวหนังที่หลุดร่วงอยู่ทุกๆ วินาที เพียงแค่เซลล์เดียวเท่านั้น

ไม่เพียงด้วยการเก็บหลักฐานเพียง

“ เข้าสามารถเก็บตัวอย่างเซลล์ผิวหนัง ได้จากหน้าเอกสารซึ่งมีอายุถึง 30 ปี และ สามารถจำแนกพันธุกรรมหรือดีเอ็นเอ ของเซลล์ผิวหนังนี้ได้อีกด้วยหาก ”

น้อยนิดเท่านั้น การตรวจสอบดีเอ็นเอด้วยการใช้เซลล์เพียงเซลล์เดียวที่ยังทำให้ได้รอดเร็ว ทำให้สามารถตรวจสอบดีเอ็นเอได้汗หนึ่งๆ หลายพันราย เลยที่เดียว ในขณะที่กรรมวิธีแบบเดิมต้องอาศัยเวลานานไม่น้อยกว่า 3-7 วัน

เพื่อให้กรรมวิธีในการตรวจสอบมีความพร้อมสมบูรณ์ ดร.พินด์เลียร์ยังได้พัฒนาวิธีการเก็บหลักฐานแบบใหม่ที่สามารถจำแนกเซลล์แต่ละเซลล์ได้จากผิวของวัสดุหลากหลายชนิดรวมทั้งแก้ว เสื้อผ้า และพลาสติก ผลจากการทดลองกรรมวิธีใหม่ของเขารวบ หนึ่งก็คือ เข้าสามารถเก็บตัวอย่างเซลล์ผิวหนังได้จากหน้าเอกสารชิ้นหนึ่งซึ่งมีอายุถึง 30 ปี และสามารถจำแนกพันธุกรรมหรือดีเอ็นเอของเซลล์ผิวหนังนี้ได้อีกด้วยหาก

ในการทดลองอีกครั้ง ดร.พินด์เลียร์ใช้กรรมวิธีใหม่นี้ที่วบคลุกคนหนึ่งจากชิ้นส่วนของเสื้อผ้าที่เข้าส่วน เมื่อ 30 ปีก่อนได้ ทั้งนี้ทั้งนั้น เพราะดีเอ็นเอสามารถคงอยู่ได้หลายลิบปี บางทีอาจนานถึงนับศตวรรษเลยที่เดียว

วิธีการใหม่ของ ดร.พินด์เลียร์จึงไม่เพียงแค่สามารถแก้ปัญหาซ้ำๆ ของเรื่องการทำการทรัพย์ร่าง

กาย(ด้วยการเก็บเซลล์ตัวอย่างจากเซลล์ผิวหนังเมื่อก่อนการกระทำ หรือทุบตีเทียม) การเรียงคิวชิ้นชื่น(แยกดีเอ็นเอจากสเปร์ม) หรือแม้แต่การฟอกเงิน หรือการฉีดห้องด้วยเอกสาร(เก็บตัวอย่างดีเอ็นเอจากเซลล์คนร้ายที่ติดอยู่บนเงินหรือเอกสาร) แล้ว

วิธีการนี้ยังอาจนำไปปริศนาอาชญากรรมยากๆ ที่ถ้าอยู่นานหลายลิบปีได้อีกด้วย!!

● ไพรัตน์ พงศ์พาณิชย์ ●

