



6 กิดเป็นกระแสรักโครม... เกี่ยวกับ "การตรวจ" เพื่อหา "เชื้อเอชไอวี (HIV)" หรือเชื้อ "เอดส์" โดยระยะหลัง ๆ เกิดกรณีอื่นอีกเป็นประเด็นได้เช่นกัน อย่าง "กรณีคุณแม่รายหนึ่ง" ออกมาร้องเรียนโรงพยาบาล

แห่งหนึ่ง หลังจากทางโรงพยาบาลระบุ "ผลตรวจเลือด" ของเธอว่า... พบเชื้อเอชไอวี แต่ต่อมาได้มีการตรวจเลือดใหม่... โดยไม่พบเชื้อดังกล่าว นี่ก็เป็นกรณีอื่นอีกกรณีหนึ่ง ส่วนก่อนหน้านั้นก็มี "กรณีหนุ่มลูกครึ่งรายหนึ่ง" ที่เข้ารับการรักษาตัวด้วยโรคบางโรค แต่ปรากฏว่าติดเชื้อเอชไอวีจากการรับเลือด โดยทางโรงพยาบาลได้ยอมรับถึงความผิดพลาดในเรื่องนี้ ซึ่งทั้ง 2 กรณีที่เกิดขึ้นนี้ทำให้...

สังคมไทยเกิดการ "ตั้งคำถาม" กันไม่น้อย...

"เหตุใดการตรวจเชื้อเอชไอวีจึงผิดพลาด?"

และในปัจจุบัน "มีวิธีการตรวจหาเชื้อนี้อยู่กี่วิธี?"

สำหรับรายละเอียดของ "การตรวจหาเชื้อเอชไอวี" แต่ละวิธีนั้น ในบทความเรื่อง "ไขข้อข้องใจ... การตรวจเพื่อวินิจฉัยการติดเชื้อเอชไอวี (HIV)" ที่เผยแพร่อยู่ในเว็บไซต์ www.pharmacy.mahidol.ac.th โดย ดร.ทพ.เมธี ศรีประพันธ์ ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้ให้ความรู้เรื่องนี้ว่า... การตรวจวินิจฉัยการติดเชื้อเอชไอวีโดยห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ในปัจจุบันนั้น ประกอบด้วยวิธีการตรวจหาเชื้ออยู่ 4 แบบ ที่สำคัญได้แก่...

การตรวจหาแอนติเจนของเชื้อเอชไอวี โดยการตรวจแบบนี้

เป็นวิธีที่ทำการตรวจโปรตีนของเชื้อที่ชื่อว่า p24 (HIV p24 antigen testing) ซึ่งนี่เป็นวิธีที่เหมาะสมสำหรับการตรวจการติดเชื้อในระยะแรก ๆ ที่ผู้ได้รับเชื้อยังไม่สร้างแอนติบอดีต่อเชื้อเอชไอวี (Anti-HIV) หรือผู้ได้รับเชื้อยังมีระดับแอนติบอดีที่ต่ำ จนไม่สามารถตรวจวัดได้ โดยจะสามารถตรวจหาเชื้อเอชไอวีได้ภายหลังจากบุคคลนั้น ๆ ได้รับเชื้อ หรือเกิดการติดเชื้อเป็นระยะเวลาประมาณ 14-15 วัน

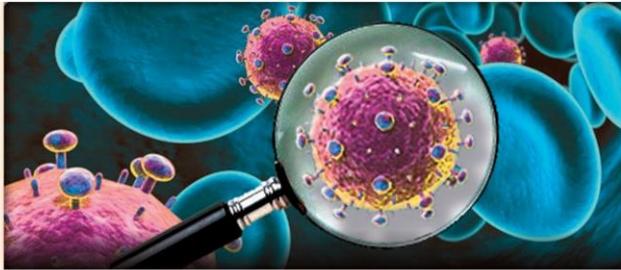
การตรวจเชื้อเอชไอวีแบบถัดมา... การตรวจหาแอนติบอดีที่จำเพาะต่อเชื้อเอชไอวี (Anti-HIV testing) ซึ่งแบบนี้เป็นวิธีที่



นิยมใช้ในการตรวจเพื่อคัดกรองการติดเชื้อไวรัสเอชไอวีในปัจจุบันนี้ โดยการตรวจหาเชื้อวิธีนี้จะสามารถตรวจพบเชื้อได้หลังจากบุคคลนั้น ๆ ได้รับเชื้อ หรือเกิดการติดเชื้อ มาเป็นระยะเวลาประมาณ 3-4 สัปดาห์ ต่อด้วย การตรวจโดยใช้ชุดตรวจแอนติบอดีจำเพาะต่อเชื้อเอชไอวี ซึ่งเป็นวิธีที่สามารถตรวจหาแอนติเจนของเชื้อเอชไอวีไปพร้อมกันในน้ำยาตัวเดียวกัน (HIV Ag/Ab combination assay) โดยน้ำยาดังกล่าวเรียกว่า... น้ำยาตรวจแบบ Fourth generation ที่เป็นการตรวจ Anti-HIV และหรือ HIV p24 antigen ในคราว

เดียวกัน ซึ่งในปัจจุบันถ้าประชาชนได้มีการใช้อย่างแพร่หลาย เพื่อใช้ในการตรวจคัดกรองผู้ที่ติดเชื้อไวรัสเอชไอวี โดยวิธีตรวจเชื้อวิธีนี้ จะสามารถตรวจพบการติดเชื้อได้หลังจากที่บุคคลนั้น ๆ ได้รับเชื้อมาเป็นระยะเวลาประมาณ 14-15 วัน หรือราว 2 สัปดาห์หลังติดเชื้อ

แบบสุดท้ายคือ **การตรวจหาสารพันธุกรรมของเชื้อเอชไอวี** หรือ **การตรวจด้วยวิธี NAT (Nucleic Acid Test)** ซึ่งเป็นวิธีตรวจที่มีความไวที่สุด สามารถตรวจการติดเชื้อได้ตั้งแต่ 3-7 วันหลังติดเชื้อ และปัจจุบันวิธีนี้ยังถูกนำมาใช้ในการตรวจคัดกรองเลือดผู้บริจาคโลหิต



แต่ยังไม่นำมาใช้ตรวจคัดกรองผู้ติดเชื้อเอชไอวีในสถานพยาบาล

นี่เป็น 4 แบบของ **"วิธีตรวจหาเชื้อเอชไอวี"**

เป็นวิธีตรวจที่มีการใช้แพร่หลายในตอนนี้...

ส่วน ขั้นตอนการเข้ารับการตรวจหาเชื้อ นั้น ข้อมูลจากแหล่งเดิมระบุว่า... สำหรับผู้ที่ต้องการจะตรวจหาเชื้อเอชไอวี จะต้องลงชื่อยินยอมเข้ารับการตรวจโดยสมัครใจ จากนั้นผู้ที่ต้องการตรวจหาเชื้อจะได้รับคำปรึกษาจากเจ้าหน้าที่ทางการแพทย์ เพื่อประเมินความเสี่ยงในการติดเชื้อ รวมถึงรับฟังข้อมูลและคำแนะนำเกี่ยวกับพฤติกรรมที่

เสี่ยงต่อการติดเชื้อเอชไอวี โดย พฤติกรรมเสี่ยง ต่อการติดเชื้อ ได้แก่ ผู้มีเพศสัมพันธ์โดยไม่ป้องกันกับคู่นอนที่ไม่ทราบผลเลือด, ใช้เข็มฉีดยาร่วมกัน, การที่บาดแผลไปสัมผัสตุ๊กเลือดหรือสารคัดหลั่งจากผู้ไม่ทราบผลเลือด และการถูกล้วงละเมิดทางเพศ เป็นต้น

ทั้งนี้ เมื่อได้ทราบข้อมูลและคำแนะนำแล้ว **ผู้รับการตรวจจะถูกเจาะเลือดเพื่อนำไปตรวจคัดกรองทางห้องปฏิบัติการ** ซึ่งปัจจุบันการตรวจคัดกรองการติดเชื้อเอชไอวีในห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ของสถานพยาบาลต่าง ๆ ได้พัฒนาไปมาก โดยปัจจุบันมีชุดตรวจที่พัฒนาให้มีความไวมากขึ้น หรือที่รู้จักกันในชื่อ **"น้ำยาเจเนอเรชันที่ 4 (Fourth generation)"** เพื่อตรวจคัดกรองเบื้องต้น โดยชุดตรวจและน้ำยาดังกล่าวสามารถตรวจหาแอนติบอดีต่อเชื้อเอชไอวีและแอนติเจนของเชื้อได้ในเวลาเดียวกัน ทำให้ **สามารถตรวจพบเชื้อได้เร็วขึ้นกว่าในอดีต** โดยตรวจเจอตั้งแต่ 2 สัปดาห์หลังจากที่ติดเชื้อ

นอกจากนี้ เทคโนโลยีตรวจหาเชื้อในปัจจุบันก็ยังพัฒนาไปไกล โดยตรวจคัดกรองการติดเชื้อเอชไอวีได้โดยผู้เข้ารับการตรวจสามารถทราบผลภายใน 1 วัน ทำให้ผู้ที่ได้รับเชื้อรู้ตัวได้เร็วมากขึ้น ซึ่งเมื่อรู้ตัวได้เร็วก็สามารถเข้ารับการรักษาได้เร็ว และช่วยป้องกันไม่ให้เชื้อเอชไอวีแพร่กระจายได้อีกวิธี... นี่เป็นข้อมูลโดยสังเขปเกี่ยวกับ **"วิธีตรวจเชื้อเอชไอวี"**

ปัจจุบัน **"มีเทคโนโลยีการตรวจที่รวดเร็ว"** มากขึ้น

รวมถึง **"สามารถตรวจได้แม่นยำมากกว่าในอดีต"**

ดังนั้น...เมื่อ **"มีกรณีผลตรวจผิดพลาดเกิดขึ้น!!"**

สังคมจึงงุนงง ๆ ว่า... **"พลาดจากปัจจัยใด???"**