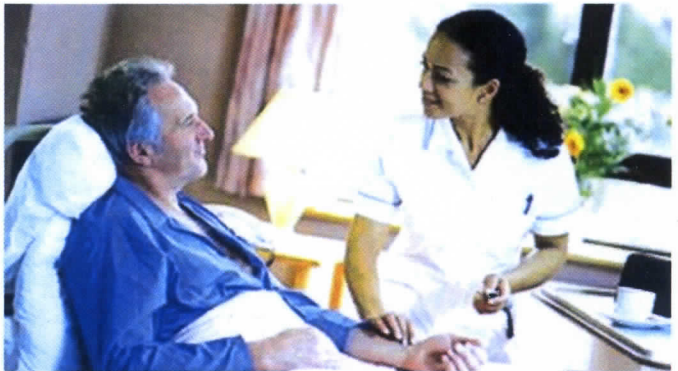
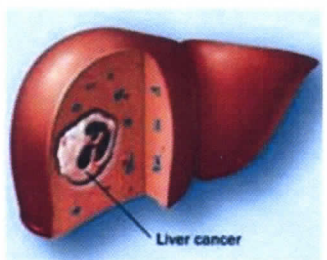


โลกสุขภาพ

สิริรัตน์ วาธ
worldtoday@watta.co.th



ไมโครเวฟสู้'มะเร็งตับ'

"มะเร็งตับ" เชื่อว่าคงไม่มีใครไม่รู้จัก เพราะเป็นโรคที่คร่าชีวิตคนเด่นคนดังไปแล้วหลายราย ชาวคราวที่ตั้งสนั่นโลกเห็นจะเป็นสติฟ จ็อบส์ บิ๊กบอสใหญ่ของค่ายแอปเปิล เนื่องจากมะเร็งชนิดนี้มีโอกาสคร่าชีวิตเหยื่อได้สูง จึงมีการคิดหาวิธีใหม่ๆเพื่อต่อสู้กับโรคร้ายนี้อย่างต่อเนื่อง รวมถึงนักวิจัยไทยที่ทดลองนำคลื่นไมโครเวฟมาใช้รักษา ซึ่งเป็นคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าเช่นเดียวกับแสงสว่างที่อยู่ในช่วงของคลื่นวิทยุความถี่สูง

นพ.ธีรวุฒิ คุหะเปรมะ ผู้อำนวยการสถาบันมะเร็งแห่งชาติเปิดเผยว่า ในแต่ละปีมีชาวโลกตกเป็นเหยื่อของโรคมะเร็งตับจำนวนมาก โดยมีผู้ป่วยรายใหม่ราว 350,000 ราย ในจำนวนนี้ 2 ใน 3 อยู่ในกลุ่มเอเชีย และจากการรวบรวมสถิติขององค์การอนามัยโลก (WHO) พบว่าในเขตนองโกเลียมีผู้ป่วยมะเร็งตับสูงเป็นอันดับ 1 ของโลก ขณะที่ไทยมีผู้ป่วยมะเร็งตับสูงเป็นอันดับ 6 ของโลก และพบมากเป็นอันดับ 1 ในผู้ชาย

ผู้ป่วยมะเร็งตับมีอัตราการเสียชีวิตสูงที่สุดเกือบ 90% ดังนั้น การป้องกันจึงเป็นวิธีที่ดีที่สุด

แต่กรณีที่เป็นแล้ว ปัจจุบันมีการพัฒนานวัตกรรมการรักษาอย่างต่อเนื่อง ล่าสุดมียาที่ออกฤทธิ์เฉพาะเจาะจงต่อ

เซลล์เป้าหมายไปแล้ว โดยจะเข้าไปยับยั้งยีนก่อมะเร็งและเส้นเลือดที่เข้าไปเลี้ยงเซลล์มะเร็ง ซึ่งเป็นการรักษาที่ต้นเหตุ

เมื่อเร็วๆนี้ ดร.ภัทรพงษ์ ผาสุกกิจ อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง สร้างความหวังใหม่ในการต่อสู้กับมะเร็งร้ายชนิดนี้เมื่อพัฒนาเทคนิครักษามะเร็งตับด้วยไมโครเวฟ โดยอาศัยหลักการด้าน MCT (Microwave Coagulation Therapy) ควบคู่ไปกับการรักษาด้วยเคมีบำบัด ซึ่งถือเป็นนวัตกรรมครั้งแรกของไทย

การรักษาด้วยวิธีใหม่เป็นการรักษาเฉพาะจุด เหมาะกับแผลขนาดเล็ก โดยใช้คลื่นไมโครเวฟส่งผ่านตัวนำจนเกิดความร้อนด้านปลายของตัวนำหรือสายอากาศ ซึ่งเซลล์มะเร็งจะถูกทำลายด้วยอุณหภูมิที่เกินกว่า 50 องศาเซลเซียส เป็นเวลานาน 10 นาที หรือมากกว่านั้น โดยการรักษาใช้เวลาไม่ถึง 1 ชั่วโมง หลังรักษาแผลมีขนาดเล็ก ผู้ป่วยมีโอกาสรอดชีวิตสูง

นอกจากนี้การรักษาด้วยไมโครเวฟยังช่วยลดผลกระทบหรือข้อจำกัดของการรักษาด้วยวิธีอื่นได้ด้วย เช่น การฉายรังสีและเคมีบำบัดทำให้เสี่ยงได้รับรังสีตกค้าง หรืออาการมึนงงและระบบต่างๆภายในร่างกายทำงานไม่ปกติหลังได้รับยาเคมีบำบัด ส่วนการผ่าตัดไม่สามารถทำได้กรณีที่ผู้ป่วยไม่สามารถเสียเลือดเพราะมีปัญหาในการห้ามเลือด หรือมีโรคเบาหวานร่วมด้วย ถือเป็นข่าวดีสำหรับคนไทยจริงๆ