



# สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

## บทสารคดีวิทยุ 5 นาที

หมวดเครื่องสำอาง



**อย่าหลงเชื่อ เครื่องสำอางผสมเซลล์ต้นกำเนิด... โอ้อวดสรรพคุณทั้งนั้น**

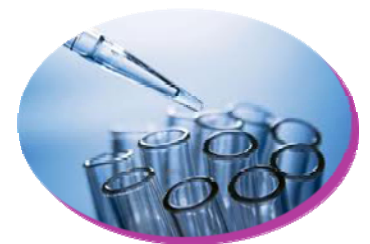
สวัสดีค่ะคุณผู้ฟัง พบกับดิฉันและสาระน่ารู้อีกเช่นเคยนะคะ ในรายการ.....วันนี้ขอเสนอเรื่อง “อย่าหลงเชื่อ เครื่องสำอางผสมเซลล์ต้นกำเนิด โอ้อวดสรรพคุณทั้งนั้น” โดยการสนับสนุนข้อมูลจากกองพัฒนาศักยภาพผู้บริโภค สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) กระทรวงสาธารณสุข ค่ะ



คุณผู้ฟังคะ ถ้าดิฉันพูดถึงเซลล์ต้นกำเนิด หลายท่านอาจสงสัยเพราะไม่รู้จัก แต่ถ้าพูดถึง สเต็มเซลล์แล้วละก็หลายท่านคงเคยได้ยินข่าวคราว ข้อมูล ต่าง ๆ นานากันมาบ้างแล้ว สเต็มเซลล์ หรือเรียกอย่างเป็นทางการว่า เซลล์ต้นกำเนิด ปัจจุบันกำลังเป็นที่สนใจของผู้คนมากมาย ซึ่งเป็นความหวังของผู้ป่วย และผู้ไม่ป่วยจำนวนไม่น้อย เพราะเซลล์ต้นกำเนิดมีแนวโน้มที่จะประสบความสำเร็จในการใช้เป็นอีกทางเลือกในการรักษาโรค จึงมีการพัฒนาเซลล์ต้นกำเนิดเพื่อใช้ในอุตสาหกรรมอื่น ๆ รวมทั้งอุตสาหกรรมเครื่องสำอาง ด้วย

โดยผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางที่มีการค้นคว้าการวิจัย และพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่ใช้เซลล์ต้นกำเนิดที่มีจำหน่ายตามท้องตลาด เช่น ผลิตภัณฑ์จากรกแกะ หรือจากส่วนอื่น ๆ ของเซลล์ต้นกำเนิด อย่างไรก็ตาม การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์โดยใช้เซลล์ต้นกำเนิด โดยเฉพาะเซลล์ต้นกำเนิดจากคนหรือสัตว์นั้นมีความเสี่ยงในการติดเชื้อ และยังมีปัญหาทางด้านจริยธรรม ทำให้สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) ประกาศห้ามใช้เซลล์และผลิตภัณฑ์จากเซลล์มนุษย์ในการผลิตผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง ส่วนผลิตภัณฑ์ที่ได้จากเซลล์สัตว์ เช่น วัว แกะ ฯลฯ ต้องแสดงเอกสารต่อเจ้าหน้าที่ที่ทำหน้าที่กำกับดูแลในแต่ละผลิตภัณฑ์นั้น ๆ ว่าปราศจากเชื้อที่อาจเป็นอันตรายต่อมนุษย์

นอกจากนี้ ยังมีการพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่ได้จากเซลล์ต้นกำเนิดจากพืช รวมถึงใช้เทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช เข้ามามีบทบาทสำคัญในอุตสาหกรรมเครื่องสำอาง เช่น สี คลอโรฟิลล์ คอลลาเจน ฯลฯ ทำให้ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางที่อ้างว่าผลิตจากเซลล์ต้นกำเนิดมีวางจำหน่ายตามท้องตลาดเป็นจำนวนมาก ซึ่งผลิตภัณฑ์เหล่านั้นมักมีการอ้างถึงสรรพคุณต่าง ๆ มากมาย เช่น “สามารถทำให้เซลล์มนุษย์มีการแบ่งตัว และเติบโตได้ 80%” “ทำให้เซลล์ทนทานต่อรังสี UV อายุของเซลล์ยาวขึ้น” “มีประสิทธิภาพเป็นสารต้านอนุมูลอิสระ” เป็นต้น



คุณผู้ฟังคะ การกล่าวอ้างสรรพคุณดังกล่าวนั้น เป็นปัญหาเรื่อง ประสิทธิภาพและความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ และลักษณะข้อความ ดังกล่าวส่วนใหญ่ล้วนเป็นคุณลักษณะของยา ไม่ใช่เครื่องสำอาง ซึ่งแท้ที่จริง แล้วเครื่องสำอางเป็นผลิตภัณฑ์ที่ใช้ภายนอก เพื่อความสะอาดและ ความสวยงามเท่านั้น ไม่มีผลต่อโครงสร้าง หน้าทีของร่างกาย หรือส่วนหนึ่ง ส่วนใดของร่างกายมนุษย์ ประเด็นที่สำคัญ ก็คือ เซลล์ต้นกำเนิดมีข้อจำกัด ของเซลล์ที่จะสามารถดำรงชีวิตอยู่ได้ในสภาวะที่ควบคุมได้ เช่น อุณหภูมิ ความชื้น และอาหาร ฯลฯ ที่เหมาะสมเพื่อการเจริญเติบโตของเซลล์ ซึ่งไม่ใช่สภาวะที่พบได้ในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง



ดังนั้น คุณผู้ฟังต้องเพิ่มความระมัดระวังในการเลือกใช้เครื่องสำอาง อย่าได้หลงเชื่อผลิตภัณฑ์ เครื่องสำอางที่อ้างว่าผลิตจากเซลล์ต้นกำเนิดโอ้อวดสรรพคุณเกินจริง ขอให้เลือกผลิตภัณฑ์ที่มีข้อมูล ที่น่าเชื่อถือ มีข้อมูลวิทยาศาสตร์สนับสนุน โดยเฉพาะในเรื่องของประสิทธิภาพและความปลอดภัย ของผลิตภัณฑ์ มิฉะนั้นจะทำให้เสียเวลา เสียทรัพย์ และบางครั้งอาจเสียสุขภาพที่อาจจะไม่สามารถ เรียกกลับคืนมาได้

\*\*\*\*\*

**ค้นหาคำตอบ ปลอดภัยบริโภค โทรสายด่วน อย. 1556**