

แนวทางการศึกษาวิจัยสารสกัดกัญชาทางการแพทย์ 'สถาบันมะเร็งแห่งชาติ'



“การใช้สารสกัดกัญชามาช่วยควบคุมอาการข้างเคียงของการใช้ยาเคมีบำบัดในผู้ป่วยมะเร็งนั้น ในต่างประเทศใช้กันมานานแล้ว มีผลการศึกษาชัดเจน เพียงแต่ของประเทศไทยจำนวนผู้ป่วยที่มีภาวะข้างเคียงจากยาเคมีบำบัดไม่มากนัก เพราะบางครั้งคนไข้ที่มีอาการข้างเคียงต่างๆ อย่างรับประทานอาหารไม่ได้ ก็ไม่ได้มีสาเหตุจากยาเคมีบำบัด แต่อาจมาจากลำไส้อุดตัน ดังนั้น การใช้สารสกัดกัญชาเกี่ยวกับโรคมะเร็ง จะไม่ได้มุ่งแค่การควบคุมอาการข้างเคียงจากการให้ยาเคมีบำบัดเท่านั้น แต่จะมีการศึกษาวิจัยอื่นๆด้วย”

นพ.วีรุฒิ อิมลัธราญ ผู้อำนวยการสถาบันมะเร็งแห่งชาติ กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข กล่าวถึงโอกาสของการใช้สารสกัดกัญชาเกี่ยวกับโรคมะเร็ง พร้อมอธิบายเพิ่มเติมว่า หลังจากเกิดความร่วมมือระหว่างองค์การเภสัชกรรมและกรมการแพทย์ ในการนำสารสกัดกัญชาเมดิคัล เกรดมาใช้ในการรักษาผู้ป่วยตามข้อบ่งชี้ของกรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข นั้น ในส่วนของการศึกษาวิจัยที่เกี่ยวข้องกับทางสถาบันมะเร็งแห่งชาติ จะมีด้วยกัน 3 ส่วนหลักๆ คือ

แนวทางการศึกษาวิจัยสารสกัดกัญชาทางการแพทย์ 'สถาบันมะเร็งแห่งชาติ'



ส่วนที่ 1 การวิจัยระดับเซลล์มะเร็ง เป็นการศึกษารื่องการตอบสนองว่า เซลล์มะเร็งในอวัยวะต่างๆ และในแต่ละอวัยวะมีเซลล์มะเร็งย่อยๆ ตัวไหน ที่ตอบสนอง ต่อสารสกัดกัญชาสัดส่วนเท่าไร อย่างไร

ส่วนที่ 2 หลังจากผลการศึกษาจากการวิจัยระดับเซลล์ทดลองเบื้องต้น ก็จะนำผล ที่มีการตอบสนอง มาสู่การวิจัยในระดับสัตว์ทดลอง โดยจะทดลองในหนู ซึ่งจะนำ เซลล์มะเร็งมาใส่ไว้ในหนู และศึกษาว่า หลังจากให้สารสกัดจากกัญชา ตามที่ได้มี การศึกษาระดับเซลล์ ว่า ยังได้ผลลัพธ์เหมือนกันหรือไม่ จากการทดลองนี้จะทำให้ ทราบเบื้องต้นว่า เซลล์มะเร็งชนิดไหนมีผลเป็นอย่างไร และความเข้มข้นของน้ำมัน กัญชาต้องใช้สัดส่วนแค่ไหนจึงจะได้ผลต่อการรักษา เป็นต้น

ส่วนที่ 3 หลังจากการศึกษาข้างต้นแล้ว ก็จะนำเข้าสู่กระบวนการวิจัยตามขั้นตอน การศึกษาวิจัยทั่วไป โดยจะต้องมีขั้นตอน มีกระบวนการระดับคลินิก ทำเหมือนการวิจัย ในยา ซึ่งขั้นตอนนี้จะใช้เวลาเป็นสัปดาห์

แนวทางการศึกษาวิจัยสารสกัดกัญชาทางการแพทย์ ‘สถาบันมะเร็งแห่งชาติ’

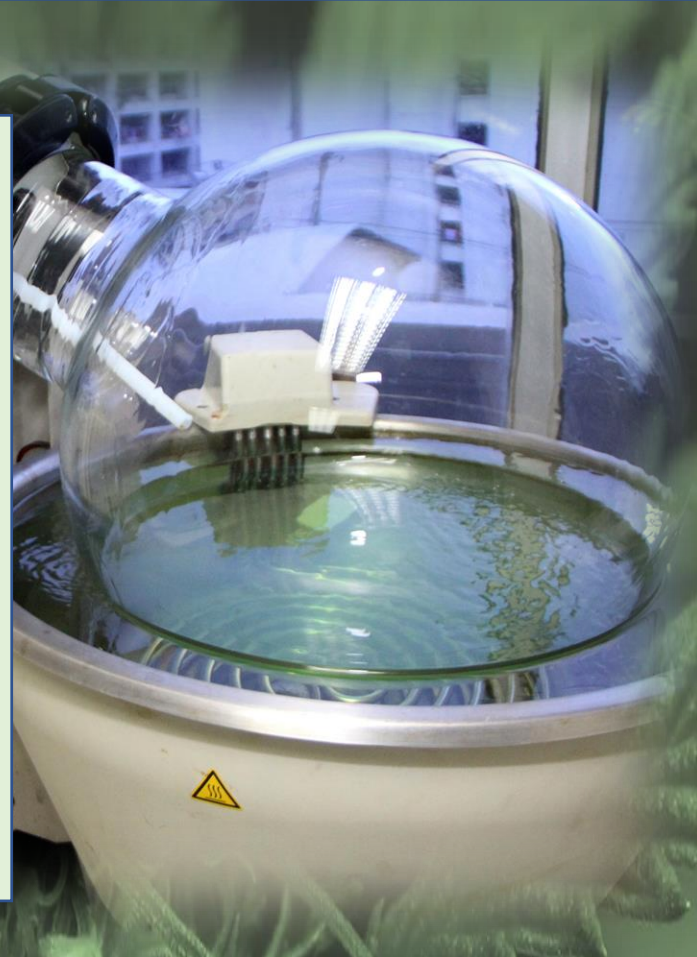


“เราไม่ได้มุ่งแค่การวิจัยที่ต้องใช้เวลานาน แต่เรายังมีงานวิจัยอีกอย่างที่เป็นการทำควบคู่กันไป โดยหลังจากทราบผลในระดับสัตว์ทดลองแล้ว ก็จะนำเข้าสู่การศึกษาวิจัยในคนผ่านการรักษาช่องทางพิเศษ ที่เรียกว่า **Special Access Scheme** หรือ **SAS** ช่องทางนี้จะเป็นการตอบโจทย์ผู้ป่วย 3 กลุ่มตามข้อบ่งชี้ที่กรมการแพทย์ออกมาก่อนหน้านี้” นพ.วีรวุฒิ กล่าว

สำหรับการศึกษาวิจัยหรือการติดตามการใช้สารสกัดกัญชาผ่านช่องทางพิเศษ หรือ **SAS** ใน 3 กลุ่ม คือ 1.กลุ่มที่ทราบแล้วว่าได้ผลชัดเจน คือ ภาวะคลื่นไส้ อาเจียนจากการใช้ยาเคมีบำบัดที่ต่อเนื่องยาแผนปัจจุบัน 2. กลุ่มที่น่าจะได้ประโยชน์ คือ กลุ่มมะเร็งระยะสุดท้าย และ 3.กลุ่มที่อาจมีประโยชน์ในอนาคต คือ โรคมะเร็งชนิดต่างๆ กลุ่มนี้ยังต้องมีการศึกษาวิจัยต่อไป

แนวทางการศึกษาวิจัยสารสกัดกัญชาทางการแพทย์ 'สถาบันมะเร็งแห่งชาติ'

ทั้งนี้ หากแยกย่อยในกลุ่มที่มีภาวะคลื่นไส้อาเจียน คนใช้กลุ่มนี้ค่อนข้างน้อย เพราะปัจจุบันยาที่ใช้ในกลุ่มคลื่นไส้ดีขึ้นมาก จะมีที่ไม่ตอบสนองก็น้อยมาก ไม่ค่อยมีปัญหาเรื่องนี้เลย ดังนั้น อาจจะไปเน้นกลุ่มมะเร็งระยะสุดท้าย ซึ่งเป็นกลุ่มที่ 2 โดยหลังจากทราบปริมาณการใช้สารสกัดกัญชาในหนูทดลองแล้วว่า ต้องใช้สัดส่วน THC และ CBD เท่าไหร่ ทางสถาบันมะเร็งแห่งชาติ จะนำมาเปรียบเทียบกับการใช้ในคน ทำให้ทราบว่า การวิจัยในกลุ่มที่เป็นมะเร็งระยะสุดท้าย ควรใช้น้ำมันกัญชาสัดส่วนขนาดไหน



“เมื่อทราบข้อมูลดังกล่าว เราจะนำมาวิจัยในกลุ่มที่เป็นมะเร็งระยะสุดท้าย ด้วยการให้น้ำมันกัญชาในสัดส่วนที่เหมาะสม จะทำให้ทราบว่าต้องบริหารการใช้ยาอย่างไรที่จะทำให้คนไข้มีคุณภาพชีวิตดีขึ้น และอาจทำให้ทราบว่า ควรลดการใช้ยาแก้ปวดต่างๆ อย่างไร แม้การศึกษาที่ผ่านมาในการใช้สารสกัดกัญชาก็ไม่ได้ลดอาการปวดได้เท่ามอร์ฟิน แต่ก็อาจช่วยให้ผู้ป่วยลดการใช้ยาแก้ปวดลดลง สิ่งเหล่านี้จะเก็บข้อมูลทั้งหมด ส่วนในกลุ่มที่ 3 ที่อาจได้ประโยชน์ในอนาคต ก็ต้องมีการศึกษาวิจัยเปรียบเทียบว่า คนไข้เป็นมะเร็งชนิดเดียวกัน เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับการรักษาแบบเดิม กับการรักษาด้วยสารสกัดกัญชา ผลการรักษาเป็นอย่างไร ซึ่งจุดนี้จะต้องรอผลการวิจัยอีก” ผู้อำนวยการสถาบันมะเร็งแห่งชาติ กล่าว

แนวทางการศึกษาวิจัยสารสกัดกัญชาทางการแพทย์ 'สถาบันมะเร็งแห่งชาติ'



นอกจากนี้ ในอนาคตอาจต้องมีการศึกษาวิจัยการตอบสนองของคนไข้ที่ใช้สารสกัดกัญชาด้วย เนื่องจากปัจจุบันยังไม่ทราบสาเหตุว่า เพราะเหตุใดบางรายตอบสนองต่อสารสกัดกัญชาดี หรือบางรายตอบสนองไม่ดีเท่า ซึ่งจุดนี้ไม่แน่ชัดว่าเกิดจากคุณภาพของสารสกัดกัญชา หรือเกิดจากระดับยีนของตัวบุคคล อาจต้องมีการศึกษาวิจัยเรื่องยีนของแต่ละบุคคลด้วยหรือไม่ ก็จะเป็นอีกขั้นตอนหนึ่งในอนาคต

เมื่อถามว่าการศึกษาวิจัยการใช้สารสกัดกัญชาของสถาบันมะเร็งแห่งชาติจะมุ่งเน้นโรคมะเร็งชนิดไหน นพ.วีรวุฒิ กล่าวว่า จะใช้ในกลุ่มที่พบบ่อยในประเทศไทย ทั้งมะเร็งตับ มะเร็งปอด มะเร็งเต้านม มะเร็งลำไส้ใหญ่ และมะเร็งปากมดลูก ซึ่งอุบัติการณ์ผู้ป่วยมะเร็งรายใหม่พบปีละประมาณ 1.2 แสนราย เสียชีวิตปีละ 8 หมื่นราย พบเพศชาย 4.5 หมื่นราย ขณะที่เพศหญิง 3.5 หมื่นราย โดยมะเร็งที่พบบ่อยในเพศชายคือ มะเร็งตับ ส่วนเพศหญิงพบมะเร็งเต้านมสูงเป็นอันดับหนึ่ง การศึกษาวิจัยก็จะเน้นในกลุ่มที่พบบ่อยในประเทศไทยเป็นหลัก

แนวทางการศึกษาวิจัยสารสกัดกัญชาทางการแพทย์ ‘สถาบันมะเร็งแห่งชาติ’



“จริงๆ ในมะเร็งชนิดอื่นๆ อย่างในสหรัฐอเมริกา มีการศึกษาวิจัยเรื่องมะเร็งสมองชนิดที่เรียกว่า มะเร็งกลัยโอเบลาสโตมา (glioblastoma multiforme หรือ GBM) ซึ่งวิจัยในคนแล้ว แต่ยังไม่มีการแปรผลออกมา โดยการวิจัยนี้ใช้เวลานานมากเป็นสิบๆ ปี แต่สำหรับไทยหากจะทำก็จะใช้เวลานาน เราจึงต้องมีทั้งศึกษาวิจัยและการศึกษาผ่านช่องทางการรักษาแบบ SAS และการติดตามผลต่อเนื่องก่อน” นพ.วีรวุฒิกล่าวทิ้งท้าย

สำหรับการคัดเลือกผู้ป่วยเข้าร่วมการศึกษานั้น จะเปิดให้ลงทะเบียน ส่วนรายละเอียดจะหารือกับทางกรมการแพทย์ และจะแจ้งแก่ทางสาธารณะต่อไป