

ทิศทางการพัฒนาสูตรตำรับใหม่ “สารสกัดกัญชาทางการแพทย์”



“ปัจจุบันองค์การเภสัชกรรม พัฒนากัญชาเมดิคัลเกรดอยู่ 3 สูตร แต่ในอนาคตจะมีการพัฒนาเป็นสูตรอื่นๆ อีก..”
ดร.ณ.นันทกาญจน์ สุวรรณปิฎกกุล ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา องค์การเภสัชกรรม(อภ.) กล่าวขึ้นเมื่อถูกถามถึงแนวทางการพัฒนากัญชาเมดิคัลเกรดสูตรใหม่

ทิศทางการพัฒนาสูตรตำรับใหม่ “สารสกัดกัญชาทางการแพทย์”



ดร.ภญ.นันทกาญจน์ อธิบายว่า ปัจจุบันองค์การเภสัชกรรมมีน้ำมันกัญชา ผลิตได้ 3 สูตร คือ สูตรที่มีสารทีเอชซี(THC)สูง สูตรที่มี สารซีบีดี(CBD) สูง และสูตรทีเอชซีและซีบีดีในอัตราส่วน 1 ต่อ 1 ซึ่งการที่ องค์การฯพัฒนา 3 สูตรดังกล่าวก่อน สืบเนื่องจากคณะกรรมการเพื่อพิจารณาการใช้ประโยชน์ทางการแพทย์ที่มณฑล โสภณ เมฆธร เป็นประธานฯ ได้แต่งตั้ง คณะทำงานต่างๆ ซึ่งกรมการแพทย์ได้รับมอบให้พิจารณาแนวทางการใช้ ประโยชน์ทางกัญชา โดยไม่ได้ดูที่ตัวกัญชา แต่ให้ดูที่สารสำคัญ อย่างทีเอชซี มีฤทธิ์ต่อจิตประสาท ส่วนซีบีดี ไม่มีฤทธิ์ต่อจิตประสาท รักษาพวกไมเกรน ลมชัก ได้ดี ต้องมีปริมาณเท่าไรจึงจะใช้กับโรคอะไร โดยต้องมีผลวิจัยรองรับว่าเหมาะ กับโรคนั้นๆ จึงเป็นที่มาของ 3 สูตร คือ ทีเอชซีสูง ซีบีดีสูง และอัตราส่วน 1 ต่อ 1

ทิศทางการพัฒนาสูตรตำรับใหม่ “สารสกัดกัญชาทางการแพทย์”



“สารทีเอชซี จะช่วยเรื่องอาการคลื่นไส้ อาเจียนอย่างรุนแรง ส่วนสารซีบีดี แก้อาการปวด แสบแสบ ช่วยระบบประสาท แต่การใช้แบบเดี่ยวๆ อาจไม่ดีมาก ต้องมีการผสมในอัตราส่วนที่เหมาะสม และสูตรทีเอชซีและซีบีดี 1 ต่อ 1 นั้นก็จะใช้เบื้องต้นในกลุ่มผู้ป่วยระยะสุดท้ายหรือระยะประคับประคอง ที่เรียกว่า **Palliative care** รวมทั้งในกลุ่มอาการทางระบบประสาท ซึ่ง 3 สูตรนี้จะเป็นสูตรสแตนด์บาย แต่เราได้เตรียมพร้อมในการพัฒนาสายพันธุ์อื่นๆ เพื่อให้ได้สูตรสารสกัดกัญชาใหม่ๆ โดยองค์การเภสัชกรรม ได้ลงนามความร่วมมือกับเครือข่ายต่างๆ ในการพัฒนาสายพันธุ์ไทยโดยเฉพาะ หากทำได้โดยปราศจากสารปนเปื้อน และเข้าเงื่อนไขของเมดิคัลก็จะเป็นการพัฒนาเป็นสูตรใหม่เพิ่มเติมจาก 3 สูตรเดิม เพื่อให้สามารถนำมาใช้กับโรคและอาการต่างๆ ได้หลากหลาย”

ดร.ภญ.นันทกาญจน์ กล่าว

ทิศทางการพัฒนาสูตรตำรับใหม่ “สารสกัดกัญชาทางการแพทย์”



ส่วนสายพันธุ์กัญชาที่จะพัฒนาใหม่นั้น จะเป็นสายพันธุ์ไทยหรือลูกผสม ดร.ภญ.นันทกาญจน์ ให้ข้อมูลว่า สำหรับการพัฒนาสายพันธุ์เพื่อให้ได้สารสกัดกัญชาสูตรใหม่ นอกเหนือจาก 3 สูตรเดิม จะเป็นการใช้สายพันธุ์ไทย เพราะ 3 สายพันธุ์แรกเป็นลูกผสมต่างประเทศแล้ว ดังนั้น จึงวางเป้าหมายในการพัฒนาสายพันธุ์ไทยให้เหมาะสมในการนำมาใช้ทางการแพทย์ และปรับปรุงสายพันธุ์ไทยที่มีชีบีดีสูง รวมทั้งทนทานต่อภาวะภูมิอากาศ ทนต่อโรคพืช และสามารถนำมาปลูกกลางแจ้งได้ในอนาคต

ขณะเดียวกันหากได้สูตรยาใหม่ๆเพิ่มเติม ยังสามารถนำมาพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้มีความหลากหลายยิ่งขึ้น โดยร่วมมือกับเครือข่ายต่างๆ ล่าสุด องค์การเภสัชกรรมร่วมกับมหาวิทยาลัยขอนแก่น ซึ่งจะพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ทั้งแผ่นแปะซึมผ่านผิวหนัง ยาเหน็บทวารหนัก และแผ่นฟิล์มเกาะติดเนื้อเยื่อในช่องปาก จะทำให้ผู้ป่วยและแพทย์นำไปใช้ได้สะดวกและมีประสิทธิภาพในการรักษายิ่งขึ้น

ใช้กรรม