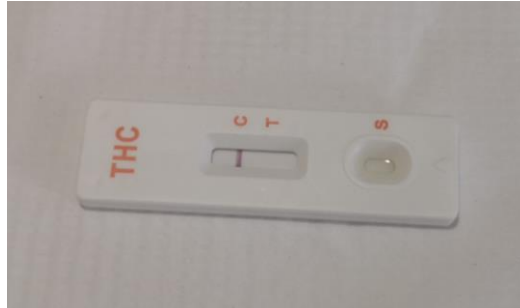


การดำเนินงานกัญชาทางการแพทย์ของศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ ๘ อุดรธานี

๑. มาตรการสนับสนุนคลินิกกัญชาทางการแพทย์

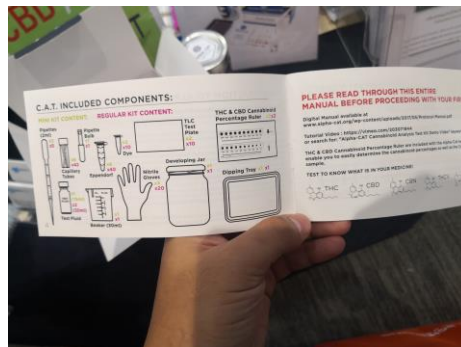
บทบาทหน้าที่ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ ๘ อุดรธานี เกี่ยวข้องในการปฏิบัติตามแนวทางการบริหารจัดการ และการปฏิบัติงานของสถานบริการสุขภาพที่เปิดให้บริการคลินิกกัญชาทางการแพทย์ คือ การตรวจสอบสารสกัดจากกัญชาทั้งในผู้ป่วยและผลิตภัณฑ์สารสกัดจากกัญชาด้วยเครื่องมือชุดทดสอบจากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ตามขั้นตอนการปฏิบัติงานอย่างถูกต้อง โดยสรุปเป็นกิจกรรมหลักๆ ได้ดังนี้

- ๑.๑ การติดตามอาการไม่พึงประสงค์หลังจากการใช้น้ำมันกัญชาและตรวจสอบปริมาณกัญชาในผู้ป่วย สามารถตรวจจากปัสสาวะผู้ป่วยได้ด้วยชุดทดสอบสาร THC ซึ่งทางกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จะสนับสนุนชุดทดสอบนี้ผ่านทาง ศูนย์อำนวยการพลังแผ่นดินเอาชนะยาเสพติดจังหวัดในเขตสุขภาพที่ ๘ ทุกแห่ง จำนวน ๒๐๐๐ test ต่อจังหวัด โดยชุดทดสอบจะแสดงผลบวกมีเมื่อปริมาณ THC ในปัสสาวะเกิน ๕๐ ng/dL



ภาพชุดทดสอบ THC ในปัสสาวะ

- ๑.๒ การตรวจสอบคุณภาพน้ำมันกัญชา/สารสกัด/วัตถุดิบกัญชาเบื้องต้น อยู่ระหว่างการพัฒนาชุดทดสอบ คาดว่าจะแล้วเสร็จกลางปี ๒๕๖๓ แต่หากมีความจำเป็นเร่งด่วน สามารถซื้อจากเอกชน ได้ โดยมีต้นทุนต่อ ๑ การทดสอบ ประมาณ ๘๐๐ บาท (๑ กล่องทดสอบได้ ๕๐ test ราคา ๓๒,๐๐๐ บาท)



ภาพ ชุดทดสอบสารกลุ่ม Cannabinoid ในวัตถุดิบและสารสกัด

๒. มาตรการสนับสนุนการปลูกกัญชาเพื่อประโยชน์ทางการแพทย์ ศูนย์ฯ ได้จัดเตรียมห้องปฏิบัติการกัญชาทางการแพทย์เพื่อรองรับการตรวจคุณภาพวัตถุดิบและยาตำรับจากผู้ผลิตในเขตสุขภาพที่ ๘ โดยพร้อมเปิดบริการเต็มรูปแบบในเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ มีรายการวิเคราะห์ได้แก่

- การตรวจปริมาณ THC และ CBD ในวัตถุดิบ น้ำมันกัญชา สารสกัดกัญชา
- การตรวจการปนเปื้อนโลหะหนัก คือ พรอท ตะกั่ว แคดเมียม สารหนู
- การตรวจการปนเปื้อนยาฆ่าแมลง
- การตรวจการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์

๓. มาตรการ ส่งเสริมการศึกษาและวิจัยกัญชาทางการแพทย์

๓.๑ พัฒนารูปแบบการปลูกกัญชาให้ได้สัดส่วน CBD:THC ระดับ ๓:๑ เพื่อใช้ประโยชน์ในโรคมะเร็งเต้านม โรคปลอกประสาทอักเสบ และ Crohn's disease โดยการปลูกในระบบปิด ขณะนี้อยู่ระหว่างการเขียน Proposal เพื่อขออนุญาต อย. และจัดเตรียมสถานที่ระบบปิด คาดว่าจะดำเนินการได้ในเดือนมกราคม ๒๕๖๓

๓.๒ ทำความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร ในการพัฒนาตำรับจากกัญชา ได้แก่ ยาใช้ภายนอก เครื่องสำอาง ยาพอก โดยศูนย์ฯ มีบทบาทในการตั้งตำรับ และทดสอบความคงตัว ส่วนทางมทร. ทำการทดสอบทางคลินิกเบื้องต้น ขณะนี้อยู่ระหว่างการประสานความร่วมมือและการเขียน Proposal ร่วมกัน