

บทที่ 5

สรุปผลการทดลองและข้อเสนอนแนะ

การวิจัยดังกล่าวข้างต้น อาจสรุปผลได้ดังนี้

1. น้ำมันมะกอกในปริมาณน้อย ๆ สามารถซึมผ่านเยื่อเซลล์เทียมได้ดีโดยไม่เหลือตกค้างอยู่ที่ผิวของเยื่อเซลล์เทียม
2. น้ำมันมะกอกในปริมาณสูง ๆ จะเหลือตกค้างอยู่ที่ผิวบ้างบางส่วน
3. น้ำมันดินเปิดน้ำ สามารถซึมผ่านเยื่อเซลล์เทียมได้ดีพอ ๆ กับน้ำมันมะกอก
4. น้ำมันดินเปิดน้ำ ในปริมาณสูง ๆ จะเหลือตกค้างอยู่ที่ผิวน้อยกว่าน้ำมันมะกอก
5. ในความเข้มข้นสูง ๆ น้ำมันมะกอก จะเกิดปฏิกิริยากับ lecithin มากกว่าน้ำมันดินเปิดน้ำ

ข้อเสนอนแนะ

จากผลการวิจัยสรุปได้ว่า น้ำมันดินเปิดน้ำสามารถซึมผ่านเยื่อเซลล์เทียมได้ดีพอ ๆ กับน้ำมันมะกอกในปริมาณน้อย ๆ และจะซึมได้ดีกว่าในปริมาณน้ำมันมาก ๆ ดังนั้น จึงอาจนำผลการวิจัยนี้ไปใช้เป็นแนวทางในการนำน้ำมันดินเปิดน้ำไปใช้แทนน้ำมันมะกอกในผลิตภัณฑ์เภสัชกรรมและเครื่องสำอาง ซึ่งจะเป็นการช่วยประหยัดเงินตราของชาติ ทั้งยังเป็นการนำเอาทรัพยากรในประเทศมาใช้ให้เป็นประโยชน์ และจากการทดลองของ วรา บัณฑิตานาค⁽⁵⁸⁾ ก็ยืนยันว่าผลของการเปรียบเทียบคุณสมบัติของยาเตรียมหลายชนิดจากน้ำมันมะกอก และน้ำมันดินเปิดน้ำ เช่น โลชั่น, โคลด์ครีม, วาณิชึ่งครีม ฯลฯ จะมีคุณสมบัติใกล้เคียงกัน สามารถใช้ทดแทนกันได้ ทั้งยังไม่ว่าทำให้เกิดการระคายเคือง เบื้องต้นต่อผิวหนังของกระต่ายขาวอีกด้วย

ดังนั้น จึงน่าจะมีการทดลองทางพิษวิทยาของน้ำมันดินเปิดน้ำในสัตว์ทดลองโดยละเอียดต่อไป