

ลักษณะผลการวิเคราะห์และข้อสังเคราะห์

1. ความแข็งของยา เม็ดชั้ลพีชอคชาโซล 5 บริษัท พบว่ายา เม็ดของบริษัท ฯ น้อยกว่า 4 กิโลกรัม และเรียงลำดับความแข็งจากมากไปน้อย ศิอบริษัท ก.=ค.>ย.>ม.>ฯ.
2. การกระจายตัวของยา เม็ดชั้ลพีชอคชาโซล 5 บริษัท มี 1 บริษัท ศิอบริษัท ค. ที่ไม่เข้ามาตรฐานของ U.S.P.XVII ส่วนอื่นของ 4 บริษัท ศิอบริษัท ค. เม็ดของบริษัท ก. ช. ฯ และ ม. เข้ามาตรฐาน ศิอบริษัท ค. ทั้งในน้ำ ใน HCl (1 ต่อ 12.5) และใน Simulated gastric fluid แต่ใน Simulated intestinal fluid ยาเม็ดของบริษัท ค. มีการกระจายตัวเข้ามาตรฐานถ้าถูกคั่ว เฉลี่ยเป็นหลัก พบว่า เวลาการกระจายตัวเรียงจากมากไปน้อยตามลำดับ ในน้ำ ศิอบริษัท ค. เม็ดของบริษัท ค.>ล.>ก.>ช.>ย. ใน HCl (1 ต่อ 12.5) ยาเม็ดของบริษัท ค.>ล.>ก.>ช.>ย. ใน Simulated gastric fluid ยาเม็ดของบริษัท ค.>ล.>ก.>ช.>ย. และใน Simulated intestinal fluid ยาเม็ดของบริษัท ค.>ล.>ก.>ช.>ย. เมื่อคำนวณทางสูตรพบว่า ยาเม็ดของบริษัท ค. กระจายตัวเร็วกว่าของบริษัท ก. อายุเม็ดสักครู่ที่ระดับความเยื่อมัน 95% ใน HCl (1 ต่อ 12.5) ใน Simulated gastric fluid และใน Simulated intestinal fluid ยาเม็ดของบริษัท ค. มีการกระจายตัวช้ากว่าบริษัท ก. อายุเม็ดสักครู่ที่ระดับความเยื่อมัน 95% ยาเม็ดของบริษัท ฯ. มีการกระจายตัวเร็วกว่าของบริษัท ก. อายุเม็ดสักครู่ที่ระดับความเยื่อมัน 95% ใน HCl (1 ต่อ 12.5) และใน Simulated intestinal fluid แต่ใน Simulated gastric fluid จะกระจายตัวเร็วกว่าของบริษัท ก. อายุเม็ดสักครู่ที่ระดับความเยื่อมัน 90% ส่วนยาเม็ดของบริษัท จ. มีการกระจายตัวช้ากว่าของบริษัท ก. อายุเม็ดสักครู่ที่ระดับความเยื่อมัน 95% ใน medium ทั้ง 4 ชนิด
3. การละลายของยา เม็ดชั้ลพีชอคชาโซล 5 บริษัท ใน HCl (1 ต่อ 12.5) พบว่ายา เม็ดของบริษัท ช. และ ค. มีการละลายไม่เข้ามาตรฐาน U.S.P.XX และการละลายเรียบทามลำดับจากมากไปน้อย ศิอบริษัท จ.>ก.>ช.>ย.>ค. เมื่อคำนวณทางสูตรพบว่า ยาเม็ดของบริษัท ช. ค. และ ย. มีการละลายช้ากว่าของบริษัท ก. อายุเม็ดสักครู่ที่ระดับความเยื่อมัน 95%

ເຊື່ອມັນ 95% ພະຍາເມືດຂອງບຣິຫຼກ ຈ. ມີກາຮລະລາຍທີ່ໄມ່ແຕກຕ່າງຈາກຂອງບຣິຫຼກ ກ. ອຍ່າງ
ມີນັຍສຳຄັນ

4. ກາຮລະລາຍຂອງຢາເມືດຫຼຶ່ມປົກຫາໂຢລ 5 ບຣິຫຼກ ໃນ simulated gastric fluid ເຮັດວຽກຕໍ່ການລະລາຍເຮົວໄປຫາຫຼາ ສີວ ລ.>ຈ.>ກ.>ຄ.>ຫ. ເຊື່ອຄຳນວກກາງລົດຕິພົບ
ວ່າ ຢາເມືດຂອງບຣິຫຼກ ພ. ແລະ ຄ. ມີກາຮລະລາຍຫຼັກວ່າຂອງບຣິຫຼກ ກ. ອຍ່າງມີນັຍສຳຄັນ
ທີ່ຮະຕັບຄວາມເຊື່ອມັນ 95% ລ່ວນຢາເມືດຂອງບຣິຫຼກ ຈ. ແລະ ລ. ມີກາຮລະລາຍເຮົວວ່າຂອງບຣິຫຼກ
ກ. ອຍ່າງມີນັຍສຳຄັນ

5. ກາຮລະລາຍຂອງຢາເມືດຫຼຶ່ມປົກຫາໂຢລ 5 ບຣິຫຼກ ໃນ simulated intestinal fluid ເຮັດວຽກຕໍ່ການລະລາຍຈາກເຮົວໄປຫາຫຼາ ສີວ ລ.>ຈ.>ຫ.>ຄ.>ກ. ເຊື່ອຄຳນວກກາງ
ລົດຕິພົບວ່າ ຢາເມືດຂອງບຣິຫຼກ ພ. ຈ. ແລະ ລ. ມີກາຮລະລາຍເຮົວວ່າຂອງບຣິຫຼກ ກ. ອຍ່າງມີ
ນັຍສຳຄັນທີ່ຮະຕັບຄວາມເຊື່ອມັນ 95% ພະຍາເມືດຂອງບຣິຫຼກ ຄ. ມີກາຮລະລາຍໄມ່ແຕກຕ່າງຈາກ
ຂອງບຣິຫຼກ ກ. ອຍ່າງມີນັຍສຳຄັນ

6. ຊ້ວນຸ່ມເຄຣະຫຼັຂອງຢາເມືດຫຼຶ່ມປົກຫາໂຢລທັງ 5 ບຣິຫຼກ ພວ່າປຣິມາຄລະລົມເຈລີ່ມ
ຂອງຢາວິລະຮູກຫັບຄ່າຍາກງປ່ລສ່າວະໃນ 48 ຫົວໂມງ ເຮັດວຽກມາກໄປຫານ້ອຍຕາມລຳຕັບ ສີວ
ຢາເມືດຂອງບຣິຫຼກ ກ.>ຈ.>ລ.>ຄ.>ຫ. ເຊື່ອຄຳນວກຫາຄໍາຄົງທີ່ຍອງຫົດຮາເຮົວຂອງກາຮູດຢືນ (k_a)
ແລະ ເປີຍບເຖິງບັນຫາລົດຕິພົບວ່າ ຢາເມືດຂອງບຣິຫຼກ ພ. ແລະ ຄ. ມີຫົດຮາເຮົວຂອງກາຮູດຢືນ
ໄມ່ຕ່າງກັບຂອງບຣິຫຼກ ກ. ອຍ່າງມີນັຍສຳຄັນທີ່ຮະຕັບຄວາມເຊື່ອມັນ 95% ແຕ່ຢາເມືດຂອງບຣິຫຼກ ຈ.
ແລະ ລ. ມີຫົດຮາເຮົວຂອງກາຮູດຢືນຫຼັກວ່າຂອງບຣິຫຼກ ກ. ອຍ່າງມີນັຍສຳຄັນທີ່ຮະຕັບຄວາມເຊື່ອມັນ
ເຕີວກັນນີ້

7. ກາຮຄູດຢືນແລະກາຮູບຄ່າຍາກງປ່ລຈະແຕກຕ່າງກັນ ເນື່ອຈາກ
ຜລກາງລ໌ຮຽກຢາກີ່ຕ່າງກັນ

8. ກາຮກະຈາຍຕ່າວແລະກາຮລະລາຍຂອງຢາເມືດຫຼຶ່ມປົກຫາໂຢລໄມ່ມີຄວາມສ້າງກັນ
ອຍ່າງໄກລ້ອດ ສິ່ງຫຸ້ນອູ່ກັບກາຮຕັ້ງຄ່າຮັບ ຮີກາຮ ແລະ ແກ່ານີກາຮົກສິດ ແລະ ວັດຖຸຕົບທີ່ໃໝ່ ຕັ້ງນັ້ນກາຮ
ກະຈາຍຕ່າວສົງ ໃໝ່ເປັນເພີ່ງກາຮຄວບຄຸມຄຸນກາພາຫາງກາຍກາພຂອງຢາເມືດແຕ່ລະຄຮັງທີ່ຟສິດໃໝ່ມີຄວາມ
ສໍາເລັມວ (uniformity) ໃນກາຮົກສິດ ແລະຢາເມືດຫຼຶ່ມປົກຫາໂຢລທີ່ກະຈາຍຕ່າວເຮົວ ໄນ

สามารถจะใช้ท่านายว่า จะมีการละลายเร็วด้วย

9. การกระเจิงตัว การละลาย และชีวอนุเคราะห์ ของยา เม็ดซึ่ลฟิล์มคยา โซล ไม่มีความสัมพันธ์กัน คือ ในหลอดทดลองยา เม็ดฟิล์มการกระเจิงตัวเร็ว อาจละลายช้า และยา เม็ดฟิล์มการกระเจิงตัวช้า อาจจะกลับละลายเร็ว และภายในร่างกาย ยา เม็ดฟิล์มจะ ละลายเร็วในหลอดทดลอง ไม่ได้มีอัตราการถูกยึดมีน้ำตามไปด้วย และคงว่า ยา เม็ดซึ่ลฟิล์มคยา โซล อาจจะมีการกระเจิงช้าและการละลายในร่างกายที่แตกต่างไปจากในหลอดทดลอง ในขณะเดียวกัน ความแตกต่างทางสิริวิทยาระหว่างบุคคลคงจะมีผลลัพธ์ต่ออัตรา เร็วของ การถูกยึดมีของยา เม็ดต่าง ๆ บริษัทด้วย Dr. Kaplan (70) ได้กล่าวว่า

"อัตราการละลายไม่จำเป็นต้องมีผลต่อการถูกยึดในร่างกาย เพราะอัตราการละลายของยา มักเป็นค่าสัมมุติสัมภพ ซึ่งการหาการละลายควรจะเป็นยา เชพาชตัว เพื่อหาความสัมพันธ์ระหว่างการละลายของยา จากการทดลองและภายในร่างกาย"

10. ยา เม็ดซึ่ลฟิล์มคยา โซลฟิล์มสิตในประเทศไทยมีชีวอนุเคราะห์ที่ใกล้เคียงกับยา เม็ดฟิล์มจากต่างประเทศ ซึ่งมีราคาที่แตกต่างกันมาก ดังนั้น ในภาวะที่ควรประหยัด ดึงสามารถใช้ยา เม็ดซึ่ลฟิล์มคยา โซลฟิล์มสิตในประเทศไทย ซึ่งมีราคาถูกกว่า แต่มีชีวอนุเคราะห์ใกล้เคียงกันแน่นอน ยา เม็ดซึ่ลฟิล์มคยา โซลฟิล์มสิตจากต่างประเทศ

11. ในคนไทย ยา เม็ดซึ่ลฟิล์มคยา โซลฟิล์ม half-life 5.86-7.53 ชั่วโมง และถูกขับถ่ายทางปัสสาวะในรูปอิลรัค 46-57 เปอร์เซ็นต์ และในรูปทั้งหมด 84-96 เปอร์เซ็นต์