

บทคัดย่อภาษาไทย

ยาเฟนิทอยด์เป็นยาที่มีเภสัชจลนพลศาสตร์แบบไม่เป็นเส้นตรงและมีช่วงของระดับยาที่ให้ผลในการรักษาแคบ ดังนั้นจึงเป็นการยากที่จะกำหนดขนาดยาให้เหมาะสมกับผู้ป่วยแต่ละรายได้ การติดตามตรวจวัดระดับยาเฟนิทอยด์ในซีรัมจะทำให้การรักษามีประสิทธิภาพและความปลอดภัยสูงสุด แต่อย่างไรก็ตามหากการติดตามตรวจวัดระดับยาในซีรัมนั้นกระทำได้ไม่เหมาะสมก็อาจทำให้ผลการรักษาเลวลงได้และยังเป็นการสิ้นเปลืองค่าใช้จ่ายในการรักษาของผู้ป่วยอีกด้วย ดังนั้นงานวิจัยนี้จึงทำการศึกษาความเหมาะสมในการติดตามตรวจวัดระดับยาเฟนิทอยด์ในผู้ป่วยโรคลมชักที่โรงพยาบาลแห่งหนึ่ง

จากการศึกษามีการตรวจวัดระดับยาเฟนิทอยด์ในซีรัมทั้งหมดเป็นจำนวน ๒๗ ครั้งในผู้ป่วยทั้งหมด ๑๙ คน ซึ่งพบว่าการติดตามตรวจวัดระดับยาเฟนิทอยด์ในซีรัมแยกพิจารณาตามการสั่งตรวจวัดระดับยา กระบวนการเก็บตัวอย่าง และการปรับขนาดยามีความเหมาะสมร้อยละ ๘๑.๕, ๓๓.๓ และ ๔๒.๖ ตามลำดับ โดยเมื่อพิจารณาโดยรวมตามเกณฑ์ทั้งหมดแล้วมีความเหมาะสมเพียงร้อยละ ๒๙.๖ ทั้งนี้เนื่องจากยังมีความเหมาะสมในกระบวนการเก็บตัวอย่างเลือดค่อนข้างน้อยเป็นหลัก จากการศึกษานี้ได้แสดงให้เห็นถึงความจำเป็นในการหามาตรการต่างๆ เพื่อลดความไม่เหมาะสมในการติดตามตรวจวัดระดับยาเฟนิทอยด์ซึ่งอาจจะทำให้สามารถลดค่าใช้จ่ายที่ไม่จำเป็นและสามารถนำระดับยาที่วัดได้ไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดได้