

พิมพ์ต้นฉบับบทคัดย่อวิทยานิพนธ์ภายในกรอบสี่เหลี่ยมนี้เพียงแผ่นเดียว

จุฬารัตน์ สุธีโสภณ : การศึกษาปัจจัยเสริมการเกิดภาวะเม็ดโลหิตขาวต่ำรุนแรงในผู้ป่วยมะเร็งต่อมน้ำเหลืองที่ได้รับยาเคมีบำบัด (A PREDICTIVE MODEL OF LIFE-THREATENING FEBRILE NEUTROPENIA IN AGGRESSIVE NON-HODGKIN'S LYMPHOMA POST CHOP CHEMOTHERAPY.) อ. ที่ปรึกษา : ร.ศ. นพ. ธาณินทร์ อินทรกำธรชัย. 39 หน้า ISBN 974-637-357-9

โรคมะเร็งต่อมน้ำเหลืองชนิดก้าวร้าว (Aggressive Non-Hodgkin's Lymphoma) เป็นโรคมะเร็งที่มีความสำคัญโรคหนึ่งของประเทศไทย เนื่องจากพบได้บ่อยในคนไทย และยังสามารถรักษาให้หายขาดได้ด้วยยาเคมีบำบัด ภาวะแทรกซ้อนที่สำคัญจากการให้การรักษาด้วยวิธีดังกล่าวคือ การเกิดไข้ในระหว่างที่ผู้ป่วยมีเม็ดโลหิตขาวต่ำหลังจากได้รับยาเคมีบำบัด ซึ่งอาจเป็นสาเหตุทำให้ผู้ป่วยถึงแก่ชีวิตหากไม่สามารถให้การรักษาได้ทัน ดังนั้น การศึกษานี้จึงมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาหาปัจจัยทางคลินิกที่สามารถใช้พยากรณ์การเกิดภาวะแทรกซ้อนดังกล่าว เพื่อนำไปสู่การให้การป้องกันแก่ผู้ป่วยที่มีโอกาสเสี่ยงสูงที่จะเกิดภาวะดังกล่าวได้ในอนาคต

ผู้ป่วยใหม่ซึ่งได้รับการวินิจฉัยเป็นโรคมะเร็งต่อมน้ำเหลืองชนิดก้าวร้าว (Aggressive NHLs) ซึ่งได้รับการรักษาที่สาขาโลหิตวิทยา โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ ทั้งหมด 81 ราย เป็นชาย 40 ราย หญิง 41 ราย ได้รับการซักประวัติ การตรวจร่างกาย การเจาะเลือดเพื่อตรวจหาค่าของเม็ดโลหิตขาว ระดับ total bilirubin, creatinine, LDH, albumin การเจาะตรวจไขกระดูก การตรวจพิเศษทางรังสีวิทยาเพื่อหาระยะของโรคก่อนเริ่มการรักษาด้วยยาเคมีบำบัด (CHOP regimen) การซักประวัติ ตรวจร่างกาย และเจาะเลือดเพื่อตรวจหาระดับเม็ดโลหิตขาวซ้ำ หลังจากได้รับยาเคมีบำบัดประมาณ 7-14 วัน (ช่วง Nadir count) หรือเมื่อมีอาการไข้

ผลการศึกษาพบว่า มีผู้ป่วยที่เกิดภาวะไข้ในช่วงที่มีเม็ดโลหิตขาวต่ำกว่า 0.5×10^9 /ลิตร หลังได้รับยาเคมีบำบัดทั้งหมด 21 ราย คิดเป็นร้อยละ 25.9 ผลจากการคำนวณทางสถิติพบว่าการเปลี่ยนแปลงของระดับ serum total bilirubin, ค่า serum albumin และ ภาวะที่มีโรคมะเร็งต่อมน้ำเหลืองกระจายเข้าไปในไขกระดูก มีความสัมพันธ์กับการเกิดภาวะไข้ในระหว่างที่มีเม็ดโลหิตขาวต่ำหลังการรักษาด้วยยาเคมีบำบัดอย่างมีนัยสำคัญ โดยมีค่า $p = 0.0007, 0.0012$ และ 0.0010 ตามลำดับ และมีค่า 95% confidence interval ของ serum total bilirubin เท่ากับ $-0.782, -0.180$ และ ของ serum albumin เท่ากับ $0.219, 0.852$

การศึกษานี้พบว่า การเปลี่ยนแปลงของระดับ serum total bilirubin, serum albumin และภาวะที่มีมะเร็งกระจายเข้าไปในไขกระดูก เป็นปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับการเกิดภาวะไข้ในระหว่างที่มีเม็ดโลหิตขาวต่ำหลังการรักษาด้วยยาเคมีบำบัดสูตร CHOP ในผู้ป่วยมะเร็งต่อมน้ำเหลืองชนิดก้าวร้าวอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ภาควิชา อายุรศาสตร์
สาขาวิชา อายุรศาสตร์/โรคมะเร็ง
ปีการศึกษา ๒๕๕๘

ลายมือชื่อนิติ
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม