

การศึกษาผลการรักษาผู้ป่วย กลุ่มโรคมะเร็งใน RCU โรงพยาบาลศิริราช

พ.ศ.2539-2541

ศรีอศนีย์ กิรติเรืองรอง

การศึกษานี้เป็นการศึกษาย้อนหลัง เพื่อรวบรวมข้อมูลและผลการรักษาผู้ป่วยเด็กที่เป็นโรคมะเร็งที่ได้รับการรักษาใน RCU ภาควิชากุมารเวชศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม พ.ศ.2539 ถึง วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ.2541 รวมเวลา 3 ปี มีผู้ป่วยทั้งหมด 22 ราย โดยผู้ป่วยส่วนใหญ่จะมีอายุน้อยกว่า 5 ปี อายุเฉลี่ยเท่ากับ 4 ปี 5 เดือน (range 1 เดือน ถึง 14 ปี) พบในเพศชายเท่ากับเพศหญิง โดยมีอัตราส่วน 1.2 : 1 ผู้ป่วยกลุ่มนี้มีมีอาการแสดง คือ ไข้ 21 ราย และไม่มีไข้ 1 ราย

การตรวจค้นทางห้องปฏิบัติการ พบว่าในผู้ป่วยที่มีไข้ 21 รายนั้น มีภาวะ febrile neutropenia 17 ราย (ร้อยละ 81) และได้ทำการเพาะเชื้อในเลือด 20 ราย พบว่ามีเชื้อขึ้น 10 ราย (ร้อยละ 50) โดยเชื้อที่พบบ่อยที่สุดคือ Staphylococcus coagulase negative & Escherichia Coli การเพาะเชื้อในปัสสาวะทั้งหมด 16 ราย พบว่าไม่มีเชื้อขึ้นเลย และการเพาะเชื้อในเสมหะ 7 ราย ขึ้นเชื้อ 3 รายเป็น Pseudomonas aeruginosa ทั้งหมด

การรักษาโดยให้ Antibiotics ทุกรายที่มีไข้ โดยเฉลี่ยใช้ 6 ชนิด (range 3 ถึง 13 ชนิด) และยาที่ใช้บ่อยที่สุดคือ FORTUM, AMIKIN & TIENAM ระยะเวลาโดยเฉลี่ยที่ใช้ 42 วัน มีผู้ป่วยที่ต้องใช้เครื่องช่วยหายใจ 14 ราย (ร้อยละ 64) มีสาเหตุจาก Respiratory infection 11 ราย, ภาวะ Acute respiratory distress syndrome 1 ราย และภาวะ Coma 2 ราย และเวลาในการอยู่ใน RCU กับเวลาที่อยู่ในโรงพยาบาล โดยเฉลี่ยเท่ากับ 6.5 และ 10.9 วันตามลำดับ และอัตราการตายโดยรวมเท่ากับ 54% (แผนภูมิที่ 1)

**CHARACTERISTICS AND OUTCOME OF ONCOLOGIC PATIENTS IN PEDIATRIC
RESPIRATORY CARE UNIT, SIRIRAJ HOSPITAL**

1996 - 1998

Sriassanee Keeratiruangrong

A retrospective study was performed to analyse characteristics and outcome of 22 oncologic patients who were admitted to the Pediatric Respiratory Care Unit of the Siriraj Hospital during January 1, 1996 and December 31, 1998 total 3 years. (Seventy three percent of the patients was younger than 5 years). The mean age was 4 years 5 months (range 1 month to 14 years). Male : Female ratio was 1.2 : 1. Twenty one patients had fever and only one have no fever.

Abnormal laboratory investigations in 21 patients include neutropenia 81% (17/21 patients), positive hemoculture 50% (10/20 patients). The common organisms were Staphylococcus coagulase negative & Escherichia Coli but urine cultures in 16 patients were negative findings. Sputum cultures in respiratory failure groups positive 3 in 7 patients, all of them are Pseudomonas aeruginosa.

Treatment by antibiotics in all oncologic patients with fever. The mean number of antibiotics were 6 types (range 3 to 13 types). The most common of antibiotic administration used were FORTUM, AMIKIN & TIENAM 86%. The mean time was 42 days. Fourteen patients (64%) required respiratory support, eleven out of fourteen patients are respiratory tract infection, 1 patient is Acute respiratory distress syndrome and the rest are coma from brain metastasis. The mean time in RCU & hospital was 6.5 and 10.9 days respectively. Over all mortality rate was 54%.