



Article Option

 Abstract

 Fulltext

 PDF File

 Another articles  
 in this topic collection

 Effects of Inhaled Corticosteroids on Growth of Asthmatic Children in Srinagarind Hospital (ผลข้างเคียงของยาสเตียรอยด์ชนิดสูดต่อการเจริญเติบโตของผู้ป่วยเด็กโรคหืดในโรงพยาบาลศรีนครินทร์)

[<More>](#)

 This article is under  
 this collection.

 Pulmonary Disease

## Analysis of Combination Chemotherapies In Advanced Non-Small Cell Lung Cancer (NSCLC) : Srinagarind Hospital, Khon Kaen University Experience

### ผลการรักษามะเร็งปอดชนิดเซลล์ไม่เล็กระยะลุกลามด้วยการใช้ยาเคมีบำบัด ประสิทธิภาพในโรงพยาบาลศรีนครินทร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

Anakapong Phunmanee (อานักพงค์ พันธุ์มนต์) 1

**หลักการและเหตุผล :** มะเร็งปอดพบบ่อยเป็นอันดับ 3 ของผู้ป่วยมะเร็งในโรงพยาบาลศรีนครินทร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น และมีพบว่าผู้ป่วยมะเร็งปอดเมื่อได้รับการวินิจฉัยมักพบว่าอยู่ในระยะลุกลามแล้ว

**วัตถุประสงค์ :** เพื่อศึกษาถึงผลการตอบสนองของการใช้ยาเคมีบำบัดในการรักษามะเร็งปอดระยะลุกลาม

**รูปแบบการศึกษา :** การศึกษาเชิงพรรณนา

**สถานที่ทำการศึกษา :** สาขาวิชาโรคระบบทางเดินหายใจและเวชบำบัดวิกฤติ ภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

**กลุ่มตัวอย่าง :** ผู้ป่วยวินิจฉัยเป็นมะเร็งปอดชนิด NSCLC ระยะลุกลาม(ระยะ IIIB และ IV) ที่มีสถานะสุขภาพ (performance status) ดี และ ไม่มีข้อห้ามในการใช้ยาเคมีบำบัด จำนวน 30 ราย ที่เข้ารับการรักษาในภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ระหว่างเดือนมิถุนายน 2539 ถึงมิถุนายน 2541 โดยรับยาเคมีบำบัด 2 สูตร ที่ใช้อยู่ในการรักษามะเร็งปอด NSCLC ระยะลุกลามได้แก่ 1. Paclitaxel, Carboplatin (Pac/CP) ซึ่งจะให้ในรายที่สามารถเบิกค่ารักษาพยาบาลได้ 2. Ifosfamide, Epirubicin, Cisplatin (IEP) ให้ในรายที่ไม่สามารถเบิกค่ารักษาพยาบาลได้

**การวัดผล :** วัดผลการตอบสนองและผลแทรกซ้อนตามเกณฑ์มาตรฐานการประเมินผลการใช้ยาเคมีบำบัดคำนวณการรอดชีวิตตามวิธีของ Kaplan-Meier

**ผลการศึกษา :** ผู้ป่วยที่ได้รับการศึกษา จำนวน 30 ราย เพศชาย 19 ราย หญิง 11 ราย มีอายุเฉลี่ย 51.5 ปี (36-64) ลักษณะทางพยาธิวิทยาที่พบบ่อยที่สุดคือ adenocarcinoma ร้อยละ 76.67 ผู้ป่วยอยู่ในระยะ IIIB ร้อยละ 56.67 ระยะ IV ร้อยละ 43.33 ผู้ป่วยที่ได้รับยาเคมีบำบัดสูตร Pac/CP จำนวน 11 ราย มี 10 รายที่สามารถประเมินผลได้พบว่าผลการตอบสนองโดยรวมร้อยละ 30 ผู้ป่วยที่ได้รับยาเคมีบำบัดสูตร IEP จำนวน 19 ราย ผลการตอบสนองโดยรวมร้อยละ 26.4 ภาวะแทรกซ้อนจากยาสูตร Pac/CP ได้แก่ เม็ดเลือดขาว neutrophil ต่ำเกรด 3 ร้อยละ 10, เกร็ดเลือดต่ำเกรด 2 ร้อยละ 20, โลหิตจางเกรด 2 ร้อยละ 40 , ระบบประสาทส่วนปลายผิดปกติเกรด 2 ร้อยละ 80 ภาวะแทรกซ้อนที่พบจากการใช้ยาสูตร IEP ได้แก่ โลหิตจางเกรด 3 ร้อยละ 18.2, ค่าเอ็นไซม์ตับผิดปกติเกรด 2 ร้อยละ 5.3, การทำงานของไตผิดปกติเกรด 2 ร้อยละ 5.3 และภาวะติดเชื้อแทรกซ้อนเกรด 3 ร้อยละ 15.8 median survival เท่ากับ 7 เดือนในทั้งสองสูตรของยาเคมีบำบัด โอกาสที่ผู้ป่วยจะรอดชีวิตเกิน 1 ปี ในสูตรยา Pac/CP เท่ากับร้อยละ 45 และในสูตร IEP ร้อยละ 11

**สรุป :** ผลการตอบสนองในการใช้ยาเคมีบำบัดสูตร Pac/CP และ IEP ให้การรักษามะเร็งปอดระยะลุกลามได้ผลใกล้เคียงกัน และมีแนวโน้มว่าผู้ป่วยที่ได้รับยาสูตร Pac/CP จะมีโอกาสรอดชีวิต 1 ปี สูงกว่าการใช้ยาสูตร IEP

**Background :** Lung cancer is the third leading cancer in Srinagarind hospital, Khon Kaen University. At the time of diagnosis, most lung cancer patients always ghave advance disease.

**Objective :** To study the activity of combination chemotherapies in advanced NSCLC

**Design :** A descriptive study.

**Setting :** Division of Pulmonary and critical care medicine, Department of Medicine, Srinagarind Hospital, Faculty of Medicine, Khon Kaen University

**Subject :** Thirty patients who were diagnosed with advanced NSCLC (stage IIIB and IV), good performance status (ECOG 0-2), and with no contraindication for chemotherapy in department of medicine service between June 1996 and June 1998. Those patients were assigned to receive one of the two combination chemotherapies : 1. Paclitaxel and Carboplatin (Pac/CP), 2. Ifosfamide, Epirubicin and Cisplatin (IEP). This study was not randomized, but it was a series of phase II trials.

**Measurement :** Evaluation of the response and toxicities by standard criteria for chemotherapy.

**Calculation** If survival by Kaplan-Meier method.

**Results:** There ware 30 cases, 19 male and 11 female. The patients' median age was 51.75 years (range 36-63). The most common histomorphological type of lung cancer was adenocarcinoma (76.67%), 56.67% had stage IIIB disease; 43.33% had stage IV disease. Of the 30 patients enrolled; 19 patients were assigned to receive IEP, and 11 patients were received Pac/CP; 10 patients who received Pac/CP were evaluable. The overall response rate for Pac/CP and IEP was 30% and 26.4%, respectively. The toxicities for Pac/CP were grade 3 neutropenia 10%, grad 2 thrombocytopenia 20%, grade 2 anemia 40% and grade 2 neuropathy 80%. The toxicities for IEP were grade 3 anemia 18.2%, grade 2 elevated transaminase enzyme 5.3% grade 2 elevated creatinine 5.3% and grade 3 infecgtious complication 15.8%. The median survival time of both regimens were 7 months. One year survival probability was 45% and 11% for Pac/CP regimen and IEP regimen, respectively.

**Conclusion:** The response rate of Pac/CP and IEP were similar. The one year survival probability seem to be better in Pac/CP regimen.

**Keyword :** Chemotherapy, Non-Small Cell Lung Cancer (NSCLC), Paclitaxel, Carboplation (Pac/CP), Ifosfamide, Epirubicin, Cisplatin (IEP)

Srinagarind Medical Journal, Faculty of Medicine, Khon Kaen University. Copy Right © All Rights Reserved.