

# Efikasi dan toleransi kemoterapi paduan obat cisplatin, doxorubicin, vincristine dan cyclophosphamide (adoc) pada timoma di Rumah Sakit rujukan Respirasi Nasional Persahabatan = Efficacy and tolerance chemotherapy of cisplatin, doxorubicin, vincristine and cyclophosphamide (adoc) combinations in thymoma at national respiratory referral hospital Persahabatan

Ahmad Fikri Syadzali, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20509583&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

**Pendahuluan:** Timoma adalah salah satu jenis dari tumor epitel timus yang paling sering ditemukan pada keganasan di mediastinum anterior yaitu sekitar 20% dari keganasan mediastinum. Timoma memiliki angka kejadian antara 0,2 – 1,5% dari seluruh penyakit keganasan. Kemoterapi adalah salah satu penatalaksanaan untuk timoma stage III keatas. Berbagai kombinasi obat kemoterapi dapat diberikan pada pasien timoma dan menunjukkan respon yang baik dari pasien. Paduan cisplatin, doxorubicin, vincristine dan cyclophosphamide (ADOC) adalah salah satu paduan kemoterapi yang digunakan di Indonesia terutama di RS Rujukan Respirasi Nasional Persahabatan.

**Tujuan:** Untuk mengetahui efikasi dan toleransi kemoterapi dengan panduan obat cisplatin, doxorubicin, vincristine dan cyclophosphamide (ADOC) pada timoma.

**Metode:** Analisis observasional kohort retrospektif di RS Rujukan Respirasi Nasional Persahabatan, Jakarta, Indonesia secara total sampling diperoleh dari Januari 2015 sampai Desember 2019. Kami meninjau rekam medis 118 pasien dengan diagnosis timoma dan 17 rekam medis yang memenuhi kriteria inklusi.

**Hasil:** Sebanyak 17 pasien yang termasuk dalam penelitian ini, laki-laki 47,06% dan perempuan 52,94%. Median usia pasien adalah 50 tahun. Jenis sel A (47,06%) dan stage IVA (64,71%) adalah yang terbanyak. Anemia (11,24%) adalah toksisitas paling sering terjadi pada pasien timoma yang mendapatkan kemoterapi paduan ADOC. Rerata PFS sebesar  $22,87 \pm 5,01$  bulan dengan median 23 bulan. Rerata OS pada pasien timoma yang mendapatkan kemoterapi paduan obat ADOC adalah  $26,95 \pm 4,88$  bulan dengan median 25 bulan (IK 95%; 6,46- 43,55). Overall response rate pada penelitian ini yaitu 35,29% dan clinical response rate 88,23%

.....**Introduction:** Thymoma is a major type thymic epithelial tumor in the anterior mediastinum with incidence rate of 0.2–1.5% of all malignancy. Stage III thymoma is considered to receive chemotherapy as main treatment. Various combinations of chemotherapy drugs can be given to thymoma patients and show a good response from patients. Cisplatin, doxorubicin, vincristine, and cyclophosphamide (ADOC) is one of the chemotherapy alloys used in Indonesia, particularly in National Respiratory Referral Hospital Persahabatan.

**Aims:** To determine the efficacy and tolerance of thymoma chemotherapy using ADOC.

**Methods:** We performed a retrospective cohort observational analysis in National Respiratory Referral Hospital Persahabatan Jakarta, Indonesia. Subjects by means of total sampling were patients between January 2015 to December 2019. We reviewed the medical records of 118 thymoma patients, of which 17 were met the inclusion criteria.

**Results:** We included 17 patients, of which consisted of 47.06% males and 52.94% females. The median age

of the patient was 50 years old. Cell type A (47.06%) and stage IVA (64.71%) were found in this study. Anemia (11.24%) was the common toxicity in thymoma patients receiving ADOC chemotherapy. The mean progression free survival (PFS) was  $22.87 \pm 5.01$  months with median of 23 months. The mean overall survival in thymoma patients receiving ADOC drug chemotherapy was  $26.95 \pm 4.88$  months with a median of 25 months (95% CI; 6.46-43.55). The overall response rate in this study was 35.29% and the clinical response rate was quite good at 88.23%.