

# Kesintasan 3 Bulan Pasien Kanker Serviks Yang Membutuhkan Inisiasi Hemodialisis Dan Faktor Yang Mempengaruhinya = 3 Month Survival of Cervical Cancer Patients Requiring Hemodialysis Initiation and Factors Influencing It

Muhammad Trihatmowijoyo Bundjali, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=9999920537408&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

Latar Belakang: Kanker serviks sebagai penyakit kanker tersering yang mendapatkan terapi pengganti ginjal berupa hemodialisis (HD). Gangguan ginjal yang terjadi pada kanker serviks dapat terkait kanker nya, nefropati obstruktif yang dapat menjadi sekuele kronik berupa penyakit ginjal kronik (PGK) maupun AKI (*acute kidney injury*) yang membutuhkan inisiasi HD.

**Tujuan:** Mengetahui kesintasan tiga bulan pasien kanker serviks yang membutuhkan inisiasi HD. Mengetahui hubungan antara usia, stadium kanker, faktor komorbid, hemodinamik pasca HD, akses vaskuler, rerata kenaikan berat badan antar HD, *baseline* kreatinin, *baseline* ureum dan *baseline* albumin dengan kesintasan tiga bulan pasien kanker serviks yang membutuhkan inisiasi HD.

**Metode:** Penelitian ini merupakan studi kohort retrospektif dari rekam medis pasien kanker serviks yang membutuhkan inisiasi hemodialisis. Penelitian dilaksanakan di RS Kanker Dharmais. Pengambilan data dilakukan pada 1 Juli 2023 sampai dengan 30 Agustus 2023. Kriteria inklusi yaitu Pasien berusia lebih dari 18 tahun dan Pasien kanker serviks yang membutuhkan inisiasi HD dengan indikasi akut di RS Kanker Dharmais. Kriteria eksklusi yaitu pasien dengan data yang tidak lengkap. Pengambilan data dari pencarian data dimulai dari login ke SIMRS RS kanker. Data akan dianalisis secara univariat, bivariat dan multivariat. Analisis univariat digunakan untuk mengetahui probabilitas menggunakan *life table*. Analisis bivariat menggunakan metode *Kaplan Meier* atau *Regresi Cox Bivariat*. Analisis multivariat dilakukan untuk mengukur pengaruh secara bersama faktor yang mempengaruhi kesintasan dan untuk melihat variabel yang paling dominan pengaruhnya.

**Hasil:** Didapatkan 252 pasien yang telah memenuhi kriteria dan dapat dianalisis. Hasil akhir multivariat menunjukkan variabel hemodinamik pasca HD sistolik < 110 mmHg dan rerata kenaikan berat badan antar HD 5%; HR 3,354 (95% CI: 2,346 - 4,795; p = < 0,001) dan 1,685 (95% CI: 1,125 – 2,521; p < 0,011) bermakna mempengaruhi kesintasan tiga bulan pasien kanker serviks yang membutuhkan inisiasi HD dengan kumulatif kesintasan adalah 49%.

**Simpulan:** Kumulatif kesintasan tiga bulan pasien kanker serviks yang membutuhkan inisiasi HD adalah 49%. Analisis bivariat maupun multivariat menunjukkan terdapat hubungan antara hemodinamik pasca HD sistolik < 110 mmHg dan rerata kenaikan berat badan antar HD 5%.

.....Cervical cancer is the most common cancer that receives kidney replacement therapy in the form of hemodialysis (HD). Kidney disorders that occur in cervical cancer can be related to the cancer, obstructive nephropathy which can become a chronic sequela in the form of chronic kidney disease (CKD) or AKI (acute kidney injury) which requires HD initiation.

**Objective:** To determine the three-month survival of cervical cancer patients requiring HD initiation. To determine the relationship between age, cancer stage, comorbid factors, post-HD hemodynamics, vascular access, Weight gain, baseline creatinine, baseline urea and baseline albumin with three-month survival of cervical cancer patients

who require HD initiation.

**Methods:** This research is a retrospective cohort study of medical records of cervical cancer patients who required initiation of hemodialysis. The research was carried out at Dharmais Cancer Hospital. Data collection was carried out from 1 July 2023 to 30 August 2023. Inclusion criteria were patients aged more than 18 years and cervical cancer patients who required initiation of HD with acute indications at Dharmais Cancer Hospital. Exclusion criteria are patients with incomplete data. Retrieval of data from data searches starts from logging into the SIMRS cancer hospital. Data will be analyzed univariate, bivariate and multivariate. Univariate analysis is used to determine the probability using a life table. Bivariate analysis uses the Kaplan Meier method or Bivariate Cox Regression. Multivariate analysis was carried out to measure the joint influence of factors that influence survival and to see which variables had the most dominant influence.

**Results:** There were 252 patients who met the criteria and could be analyzed. Multivariate final results showed post-HD systolic hemodynamic variables  $< 110$  mmHg and Weight gain 5%; HR 3.354 (95% CI: 2.346 - 4.795;  $p = < 0.001$ ) and 1.685 (95% CI: 1.125 - 2.521;  $p < 0.011$ ) significantly influenced the survival of cervical cancer patients who required HD initiation.

**Conclusion:** The cumulative survival rate of cervical cancer patients requiring HD initiation is 49% at three months. Bivariate and multivariate analysis showed that there was a relationship between hemodynamics after systolic HD  $< 110$  mmHg and Weight gain 5%.