

## Pemantauan cairan pada pasien covid-19 disertai Acute Kidney Injury (AKI): laporan kasus = Fluids monitoring in a covid-19 patient with Acute Kidney injury (AKI): a case report

Dyvia Mega, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20519264&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Pemantauan cairan merupakan salah satu intervensi keperawatan yang dilakukan pada semua pasien COVID-19, terutama yang memiliki risiko dan masalah keseimbangan cairan seperti acute kidney injury (AKI). Intervensi ini menjadi krusial karena balans cairan pasien dapat mempengaruhi status oksigenasi pasien COVID-19. Sebuah kasus pasien laki-laki berusia 62 tahun yang dirawat di ruang rawat inap isolasi COVID-19, dengan COVID-19 terkonfirmasi derajat sedang disertai penyakit penyerta hipertensi dan diabetes melitus, serta mengalami komplikasi AKI, menjelaskan bagaimana hasil pemantauan cairan menjadi data awal kecurigaan perawat bahwa pasien mengalami masalah ketidakseimbangan cairan setelah status oksigenasinya semakin menurun. Pada akhir perawatan pasien mengalami perburukan kondisi karena fungsi ginjal yang terus menurun. Intervensi pemantauan cairan dapat dilakukan secara mandiri oleh perawat, dan secara kolaboratif dimana hasilnya dapat digunakan dalam mengevaluasi status oksigenasi dan kebutuhan terapi oksigen pasien, menentukan kebutuhan terapi cairan, dan mengevaluasi penggunaan diuretik sebagai upaya mencapai keseimbangan cairan pasien. Melalui hasil pemantauan cairan, perawat seharusnya bisa memberikan tanda peringatan kemungkinan kejadian AKI lebih awal pada pasien.

.....Fluid monitoring is one of the interventions carried out in all COVID-19 patients, especially those who have risks and fluid balance problems such as acute kidney injury (AKI). This intervention is crucial because the patient's fluid balance can affect the impaired oxygenation status in COVID-19 patients. A case of a 62-year-old male patient who was treated in an inpatient COVID-19 isolation ward, with a confirmed moderate degree of COVID-19 accompanied by comorbidities of hypertension and diabetes mellitus, as well as experiencing complications of AKI, explained how fluid monitoring is the initial data for suspicion that the patient has fluid imbalance after his oxygenation status has decreased. At the end of treatment, the patient's condition worsened due to declining kidney function. Fluid monitoring interventions can be carried out independently by nurses, and collaboratively where the results can be used in evaluating the patient's oxygenation status and oxygen therapy needs, determining the need for fluid therapy, and evaluating the use of diuretics as an effort to achieve patient fluid balance. Through the results of fluid monitoring, nurses should be able to provide warning signs of possible AKI events earlier in patients.