



**KOLEGIUM ILMU PENYAKIT DALAM
INDONESIAN COLLEGE OF INTERNAL MEDICINE**

**SERTIFIKAT KOMPETENSI
CERTIFICATE OF COMPETENCE**

No. 0406 23 05 112020

Dengan ini menyatakan bahwa
This is to certify that



Ellipta Hapsari

Lahir di Yogyakarta pada tanggal 16 Oktober 1976
Born in Yogyakarta at the date of 16th October 1976

Tempat Pendidikan: RSUD dr. Moewardi - Surakarta
Training Location: dr. Moewardi Hospital
Program Studi: Fellowship Tatalaksana Penyakit
Ginjal Berbasis Dialisis: Tahap Dasar
*Study Program: Fellowship Management of Kidney
Disease by Dialysis: Basic Level*

Telah dinyatakan berkompeten untuk menjalankan praktik kedokteran sebagai:
Is declared competent to practice medicine as:

**DOKTER SPESIALIS PENYAKIT DALAM
FELLOW TATALAKSANA PENYAKIT GINJAL
BERBASIS DIALISIS: TAHAP DASAR
INTERNIST FELLOW OF MANAGEMENT OF KIDNEY
DISEASE BY DIALYSIS: BASIC LEVEL**

Berlaku sampai 16 Oktober 2023
Valid through 16th October 2023

Jakarta, 11 November 2020
Jakarta, 11th November 2020

Dr.dr. Irsan Hasan, SpPD, K-GEH, FINASIM
Ketua Umum
Chairman

DAFTAR KOMPETENSI FELLOWSHIP TATALAKSANA PENYAKIT GINJAL BERBASIS DIALISIS: TAHAP DASAR

MODUL 1.

TERAPI PENGGANTI GINJAL PADA GANGGUAN GINJAL

- a. Gangguan Ginjal Akut: Diagnosis dan Indikasi Terapi Pengganti Ginjal
- b. Penyakit Ginjal Kronik: Diagnosis dan Indikasi Terapi Pengganti Ginjal

MODUL 2.

HEMODIALISIS DASAR

- a. Prinsip Hemodialisis: Indikasi, Kontraindikasi dan Berbagai Teknik Hemodialisis
- b. Teknik Hemodialisis: Mesin dan Apparatus Hemodialisis (Dialiser, Dialisat, Bloodline dan Fistula)
- c. Water Treatment: Instalasi Pengelolaan Air dan Manajemen Kualitas Air untuk Hemodialisis
- d. Akses Vaskular dan Antikoagulan untuk Hemodialisis
- e. Komplikasi Tindakan Hemodialisis
- f. Adekuasi Hemodialisis
- g. Prolong Intermittent Renal Replacement Therapy (PIRRT) dan aplikasinya
- h. Teknik Hemodialisis lain: Hemofiltrasi, Hemodiafiltrasi, HFR, CRRT

MODUL 3.

PERITONEAL DIALISIS DASAR

- a. Prinsip Peritoneal Dialisis: Indikasi, Kontraindikasi dan Berbagai Teknik Peritoneal Dialisis
- b. Pemilihan dan Persiapan Pasien CAPD
- c. Aparatus CAPD: Kateter, Transfer Set, Exchange Set, Dialisat
- d. Tindakan CAPD: Persiapan Inseri Kateter, Training, Perawatan Kateter, Penggantian Cairan
- e. Preskripsi dan Adekuasi CAPD: PET, Kt/V, Preskripsi
- f. Komplikasi Infeksi CAPD
- g. Komplikasi Non Infeksi CAPD

MODUL 4.

PENGELOLAAN NUTRISI DAN KOMPLIKASI PASIEN PGK DENGAN DIALISIS

- a. Pengelolaan Nutrisi
- b. Pengelolaan Anemia
- c. Pengelolaan Gangguan Mineral Tulang
- d. Pengelolaan Gangguan Kardiovaskular, Perdarahan, Keseimbangan Cairan – Elektrolit – Asam Basa, Perubahan Hormonal, Rehabilitasi Fisik dan Psikososial Pada Pasien Dialisis

MODUL 5.

PENGELOLAAN UNIT DIALISIS

- a. Regulasi dan Struktur Organisasi Pelayanan Dialisis
- b. Kendali Mutu di Unit Dialisis: SPO, Pencatatan dan Pelaporan, Program Mutu