

Deskripsi Mata Kuliah 5 : Total Parenteral Nutrition dan IV Admixture (2 SKS)

Total Parenteral Nutrition dan IV Admixture	
Kode/Status	: MFK 630/Wajib
Level	: Magister
Semester	: 1
Koordinator Mata kuliah/Dosen	: Chairun Wiedyaningsih Fita Rahmawati Rina Mutiara
Bahasa	: Bahasa Indonesia
Metode ajar/durasi kelas per minggu selama 1 semester	: Kuliah, diskusi dan praktek, 2 jam/minggu and 14 minggu dalam 1 semester.
Beban kerja	: kegiatan tatap muka 100 menit, penugasan terstruktur 120 menit, kegiatan mandiri 120 menit per minggu per semester
Jumlah SKS	: 2 SKS
Prasyarat	: Tidak ada
Tujuan/Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	: 1. Mampu memahami dasar-dasar atau konsep nutrisi parenteral dan mampu merancang formula TPN yang sesuai untuk kebutuhan energi harian pasien 2. Mampu mengidentifikasi incompatibilitas dan instabilitas pada penyiapan sediaan parenteral Mampu memahami dasar-dasar aseptic dispensing 3. Mampu melakukan pencampuran obat intravena
Deskripsi	: Mata kuliah ini mempelajari mengenai dasar-dasar aseptic dispensing seperti konsep cleanroom, tehnik aseptik dalam pencampuran sediaan injeksi, IV admixture dan Handling cytostatics agent; Faktor-faktor yang mempengaruhi kompatibilitas dan incompatibilitas dalam sediaan IV; Total Parenteral Nutrition (TPN) yang meliputi dasar-dasar pemberian nutrisi parenteral, kalkulasi pembuatan sediaan TPN, keuntungan dan kerugian, komplikasi dan parameter pemantauan., cara pencampuran yang benar.
Metode penilaian	: A-E, Ujian praktik 20%, UTS 30% and UAS 50%
Media ajar	: LCD projector, layar, pengeras suara, jaringan internet
Referensi	: 1) Lawrence A, Trissel, 2009, Hand book on injectable drug, 15 th edition, American Society of healthsystem Pharmacist, Bethesda, Maryland 2) Allen Stephen J, Catalango-Angus Mary L, Cohen Michael R, Delfino Daria, Guynn Robert S, Scheckelhoff Douglas J, Shepherd Michele F and Zajac Kevin W (Ed), 1993, Manual for Pharmacy Technician, American Society of Health System Pharmacies. Inc., Wincosin Avenue, Bethesda 3) PIC/S Guide to Good Practices for The Preparation of Medicinal Products in Healthcare Establishments, 2008, http://www.picscheme.org 4) Competency Framework for Specialist Nutrition Pharmacists, 1st ed, British Pharmaceutical Nutrition Group, 2008 5) Banker, GS and Rhodes, C. T. (Ed), 1996, Modern Pharmaceutics, 3 rd, Marcel Dekker, Inc New York