

Deskripsi Mata Kuliah 14 : Farmakologi Obat Kardiovaskular dan Renal (2 SKS)

Farmakologi Obat Kardiovaskular dan Renal	
Kode/Status	: MFK 641/Pilihan
Level	: Magister
Semester	: 2
Koordinator Mata kuliah/Dosen	: Fita Rahmawati, Agung Endro Nugroho
Bahasa	: Bahasa Indonesia
Metode ajar/durasi kelas per minggu selama 1 semester	: Kuliah, diskusi kelompok dan presentasi; 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	: Mampu mencari dan menelaah sumber informasi obat untuk dapat menyediakan bukti ilmiah terkini berdasarkan bukti (Evidence-based Medicine), serta mengaplikasikan pengetahuan mengenai profil farmakologi obat hipertensi, gagal jantung, aritmia, hipotensi, stroke, jantung ischemia, Infark miokard akut (antiplatelet, antikoagulan, fibrinolitik), hiperlipidemia, syok, Gagal ginjal akut dan kronik (anemia, gangguan asam basa, gangguan elektrolit), meliputi farmakokinetika (absorpsi, distribusi, metabolisme dan ekskresi), farmakodinamika (mekanisme aksi dan target aksi obat dalam tubuh) sebagai dasar pemilihan obat yang tepat bagi pasien.
Deskripsi	: Mata kuliah ini mempelajari mengenai profil farmakologi obat kardiovaskular dan renal meliputi farmakokinetika (absorpsi, distribusi, metabolisme dan ekskresi), farmakodinamika (mekanisme aksi, dan target aksi obat dalam tubuh) dan evidence-based medicine mengenai obat-obat penyakit kardiovaskular dan renal, meliputi : antihipertensi, obat antiaritmia, obat penyakit jantung iskemia, infark miokardial, obat gagal jantung, obat antiaritmia, obat antidislipidemia, obat gagal ginjal akut dan kronis (antianemia, gangguan elektrolit dan kesetimbangan asam basa).
Metode penilaian	: A-E, Penugasan 30%, UTS 30% and UAS 40%
Media ajar	: LCD projector, layar, pengeras suara, jaringan internet
Referensi	: <ol style="list-style-type: none">1.) DiPiro, J.T., Talbert, R.L., Yee, G.C., Matzke, G.R., Wells, A.G., Posey, L.M. (Eds), 2008, Pharmacotherapy a Pathophysiological Approach, 4rd ed, Appleton & Lange, Stamford2.) Koda-Kimble, MA., and Young, LY, 2001, Applied Therapeutics : The Clinical Use of Drugs, Lippincott Williams and Wilkins, New York.3.) Nugroho, AE., 2011, Farmakologi : Obat-obat penting dalam pembelajaran Ilmu Farmasi dan Kesehatan, Pustaka Pelajar Yogyakarta Indonesia.4.) Nugroho, AE., 2011, Prinsip Aksi dan Nasib Obat dalam Tubuh, Pustaka Pelajar Yogyakarta Indonesia.5.) Rang, H.P., Dale, M.M., and Ritter, J.M., 1999, Pharmacology, 4th

Ed., 1-44, 94-156, Churchill Livingstone, Melbourne
