**Matakuliah :Farmakologi**

**Kode : 0.201201**

**Semester : I**

**Jumlah SKS : 2 SKS**

**Program Studi :D III Keperawatan**

**Dosenpengampu : Ns. Maswarni, S.Kep.M.Kes**

**Capaianpembelajaranlulusanyangdibebankanpadamatakuliahini:**

1. Mahasiswa mampu memahami Konsep farmakologi (Farmakokinetik, Farmakokinetik, Penggolongan obat, Prinsip pemberian obat, Prinsip pemberian obat
2. Mahasiswa mampu memahami Cara pemberian obat
3. Mahasiswa mampu memahami Peran perawat dalam pemberian obat
4. Mahasiswa mampu memahami Konsep dan prinsip pemberian obat oral dan obat topikal, parenteral dan supositoria.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| MingguKe | Kemampuan akhir yang diharapkan | Bahan kajian | Metode pembelajaran | waktu | Pengalaman belajar mahasiswa | Kriteria penilaian dan indikator | Bobot nilai |
| 1 | Mahasiswa mampu memahami Konsep farmakologi (Farmakokinetik, Farmakokinetik, Penggolongan obat, Prinsip pemberian obat, Prinsip pemberian obat  | 1. Menjelaskan pengertian farmakologi, farmakodinamik dan farmakokinetik
2. Menjelaskan konsep farmakologi
3. Menjelaskan konsep farmakodinamik
4. Menjelaskan konsep farmakokinetik
 | Ceramah, diskusi | 1x2x50’ mnt | Diskusi | Pemahaman |  |
| 2 | Mahasiswa mampu Memahami konsep dasar Penggolongan obat | 1. Menjelaskan golongan Obat bebas
2. Menjelaskan golongan Obat bebas terbatas
3. Menjelaskan golongan obat keras
4. Menjelaskan golongan obat daftar G
 | Ceramah, diskusi | 1x2x50 mnt | Menghapal jenis jenis obat dan golongan obat  | Ketepatan pemahaman tentang arti istilah |  |
| 3-4 | Mahasiswa Memahami konsep Klasifikasi obat | 1. Menjelaskan jenis obat antibiotik
2. Menjelaskan jenis obat analgetik
3. Menjelaskan jenis obat antipiretik
4. Menjelaskan jenis obat Antihipertensi
5. Menjelaskan jenis obat Antiaritmia
6. Menjelaskan jenis obat Inotropik
7. Menjelaskan jenis obat antiangina
8. Menjelaskan jenis obat Antianemia
9. Menjelaskan jenis obat Antiemetik
10. Menjelaskan jenis obat Laksative, Antidiare
11. Menjelaskan Asuhan keperawatan pada 4pemberian obat
 | Ceramah, diskusi | 2X2x50 mnt | Tugas makalah, presentasi,  | Kualitas menjelaskan isi makalahKetepatan pemahamanKetepatan pengumpulan tugas | 20% |
| 5-6 | Memahami konsep bentuk sediaan obat | 1. Menjelaskan bentuk obat Kapsul, Eliksir, Emulsi, Pelapis enteral, Lozenge (troche) /tablet hisap.
2. Membedakan bentuk sediaan obat : Bubuk, Suspensi / Larutan, Sirup, Tablet.
3. Membandingkan bentuk obat : Krim, Gel atau jelly, Liniment, Lotion, Salep, Pasta, Suppositoria, Transdermal patch, Tincture
 | Ceramah, diskusi | 2x2x50 mnt | Tugas makalah, presentasi | Kualitas menjelaskan isi makalahKetepatan pemahaman | 20 % |
| 7 | Memahami konsep Efek samping obat  | 1. Menjelaskan cara kerja obat dalam tubuh2. Menjelaskan Efek samping obat3. Menjelaskan komplikasi pada tubuh | Ceramah, diskusi | 1x2x50 mnt | Tugas makalah, presentasi | Kualitas menjelaskan isi makalahKetepatan pemahaman | 20% |
| 8-9 | Memahami konsep terapi Intravena  | 1. Menjelaskan perubahan volume cairan
2. Menjelaskan perubahan keseimbangan Asam-Basa
3. Menjelaskan Gangguan keseimbangan elektrolit
4. Menjelaskan Risiko penambahan obat dalam larutan Intravena
5. Menjelaskan Asuhan keperawatan pemberian terapi intravena
 | Ceramah, diskusi | 2x2x50 mnt | Tugas makalah, presentasi | Kualitas menjelaskan isi makalahKetepatan pemahaman | 20% |

**9. Referensi**

* Azwar Agoes ,H,dr,Prof, 1995.Farmakologi Ulasan bergambar,Edisi 2.Penerbit Widya Medika, Jakarta.
* Universitas Indonesia,1995.Farmakologi Dan Terapi, edisi 4.Jakarta