***WORKSHEETS* (LEMBAR KERJA)**

**PRAKTIKUM**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Mata Kuliah** | **:** | **Farmakologi** |
| **Materi** | **:** | **Pengenalan obat penyakit infeksi dan obat penyakit degeneratif** |
| **Nama/NIM** | **:** | **Aisya Novia Rahmi/2010101070** |
| **Kelompok** | **:** | **A6** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NO** | **KOMPONEN** | **PEMBAHASAN** |
| 1. | **Obat penyakit infeksi**   1. Infeksi saluran kemih 2. Infeksi jamur 3. Toxoplasmosis 4. Infeksi streptococcus 5. Rubella 6. Sifilis 7. HIV/AIDS 8. Varicella 9. Hepatitis 10. Herpes simplex | Mahasiswa menyebutkan 2 (dua) jenis obat dari masing2 penyakit kemudian mencari informasi terkait jenis obat, kategori obat, aturan pakai, kegunaan obat, cara penggunaan obat, dosis obat, efek samping obat, kategori aman untuk kehamilan dan menyusui   1. Infeksi saluran kemih 2. Ampicillin   **jenis** **obat** :antibiotic penisilin  **kategori obat** : obat keras  **aturan pakai** : Pastikan untuk membaca petunjuk pada kemasan obat dan mengikuti anjuran dokter dalam menggunakan ampicillin.  **kegunaan obat** : mengatasi infeksi bakteri pada berbagai bagian tubuh  **cara penggunaan obat :** dapat diberikan secara injeksi IM dan IV  **dosis obat** :  Dewasa: 150–200 mg/kgBB per hari yang diberikan setiap 6–8 jam sekali melalui suntikan IV/intravena (melalui pembuluh darah). Dapat dilanjutkan dengan dosis 6–12 g per hari melalui suntikan IM/intramuskular (melalui otot).  **efek samping obat :** diare, mual, muntah  **kategori aman untuk kehamilan dan menyusui** :  Kategori B: Studi pada binatang percobaan tidak memperlihatkan adanya risiko terhadap janin, namun belum ada studi terkontrol pada wanita hamil.   1. Levofloxacin   **jenis obat :** antibiotic quinolone  **kategori obat :** Obat keras  **aturan pakai :** Dosis dan durasi pengobatan akan ditentukan dokter sesuai dengan kondisi dan penyakit yang diderita pasien.  **kegunaan obat :** mengobati penyakit akibat infeksi bakteri  **dosis obat :** Dewasa: 500 mg, 1 kali sehari, selama 7–14 hari  **efek samping obat :** mual, muntah, gangguan pencernaan, pusing, vagina gatal, mata panas.  **kategori aman untuk kehamilan dan menyusui :** Kategori C: Studi terhadap binatang percobaan memperlihatkan adanya efek samping pada janin, tetapi belum ada studi terkontrol terhadap wanita hamil.Obat hanya boleh digunakan jika besarnya manfaat yang diharapkan melebihi besarnya risiko terhadap janin.   1. Infeksi jamur 2. Fluconazole   **jenis obat :** obat antijamur  **kategori obat :** obat keras  **aturan pakai :** Dosis fluconazole yang diresepkan dokter dapat berbeda pada tiap pasien.  **kegunaan obat :** mengobati penyakit akibat infeksi jamur  **dosis obat :** Dewasa: 200–400 mg, sekali sehari.  **efek samping obat :** sakit kepala, nyeri perut, peeubahan pada lidah, diare  **kategori aman untuk kehamilan dan menyusui :** Kategori D: Ada bukti positif mengenai risiko terhadap janin manusia, tetapi besarnya manfaat yang diperoleh mungkin lebih besar dari risikonya   1. Miconazole   **jenis obat :** antijamur  **kategori obat : o**bat resep dan obat bebas  **aturan pakai :** diberikan secara Krim, salep, atau bedak yang mengandung 2% miconazole  **kegunaan obat :** Mengobati infeksi jamur pada kulit, mulut, kuku, vagina, dan saluran pencernaan  **dosis obat :** Oleskan 2 kali sehari selama 2–6 minggu. Lanjutkan penggunaan obat sampai 1 minggu setelah keluhan hilang.  **efek samping obat :** iritasi, biduran, kulit berasa melepuh, kulit panas  **kategori aman untuk kehamilan dan menyusui :** Kategori C: Studi pada binatang percobaan memperlihatkan adanya efek samping terhadap janin, tetapi belum ada studi terkontrol pada wanita hamil.   1. Toxoplasmosis 2. pyrimethamin   **jenis obat :** antiparasit dan antimalaria  **kategori obat :** obat resep  **aturan pakai :** ikuti anjuran dokter  **kegunaan obat :** Mencegah dan mengobati malaria atau mengobati toksoplasmosis  **dosis obat :**  Dewasa: 50–75 mg per hari, dikombinasikan dengan 1–4 g sulfadiazine  Anak-anak: 1 mg/kgBB per hari selama 2–4 hari, lalu dilanjutkan 0,5 mg/kgBB per hari selama 4 minggu dikombinasikan dengan dosis anak sulfadiazine  efek samping obat  **kategori aman untuk kehamilan dan menyusui :** Kategori C   1. Leucovorin   **jenis obat :** Derivat asam folat  **kategori obat :** obat resep  **aturan pakai :** suntukan diberikan secara IM atau IV  **kegunaan obat :** mencegah efek samping pyrimethamin  **dosis obat :** 15 mg, diberikan dengan suntikan IV atau IM setiap 6 jam untuk 10 dosis. Digunakan 24 jam setelah dimulainya infus methotrexate.  **efek samping obat :** diare, muntah, mual, kejang  **kategori aman untuk kehamilan dan menyusui :** kategori C   1. Infeksi streptococcus 2. Penisilin   **jenis obat :** antibiotik  **kategori obat :** obat resep  **aturan pakai :** Sesuai anjuran dokter  **kegunaan obat :** mengatasi infeksi bakteri  **dosis obat :** Dewasa: 2.000 mg 1 jam sebelum prosedur dan 1.000 mg 6 jam kemudian.  **efek samping obat :** diare, mual muntah, vagina gatal  **kategori aman untuk kehamilan dan menyusui :** B  : |
| 2. | Obat penyakit degenerative   1. Penyakit jantung 2. Osteoporosis 3. Diabetes tipe 2 4. Hipertensi 5. Kanker 6. Penyakit ginjal | 1. **Penyakit jantung** 2. **Heparin**   **jenis obat :** Antikoagulan  **kategori obat :** Obat resep  **aturan pakai :** Besarnya dosis heparin yang diberikan dokter akan disesuaikan dengan kondisi medis, berat badan, serta respons tubuh pasien terhadap pengobatan, yang dilihat dari pemeriksaan waktu pembekuan yang dinamakan activated partial thromboplastin time (aPTT).  **kegunaan obat :** menghambat kerja protein yang berperan dalam proses pembekuan darah  **dosis obat :** Dewasa: 60 U/kgBB (maksimal 4.000 U), atau 5.000 U jika menggunakan streptokinase. Dilanjutkan dengan infus 12 U/kgBB per jam. Dosis maksimal 1.000 U per jam, dengan lama pengobatan 48 jam**.**  **efek samping obat :** nyeri, kemerahan, memar, luka, di area suntikan,rambut rontok  **kategori aman untuk kehamilan dan menyusui :** C   1. Dibigratan   **jenis obat :** antikoagulan  **kategori obat :** obat resep  **aturan pakai :** berdasarkan resep dokter  **kegunaan obat :** Mencegah dan mengatasi penggumpalan darah  **dosis obat :** Dewasa: 150 mg, 2 kali sehari.  **efek samping obat :** nyeri perut, mual, muntah, pusing, pucat  **kategori aman untuk kehamilan dan menyusui :** C   1. Kanker 2. Actonel   **jenis obat :** Risedronat  **kategori obat :** obat keras  **aturan pakai :** Diminum dengan segelas penuh air murni (pagi hari) minimum 30 menit sebelum makan/minum/minum obat pertama kali pada hari itu dan tetap dalam posisi duduk tegak selama minimum 30 menit. Telan utuh, jangan dikunyah atau dihancurkan.  **kegunaan obat :** terapi dan pencegahan osteoporosis  **dosis obat :** 1x seminggu 1 tablet  **efek samping obat :** Gangguan GI, ulkus peptikum, esofagitis, nyeri tulang-otot dan sakit kepala, ruam, eritema, mual, muntah.  **kategori aman untuk kehamilan dan menyusui : C**   1. Boniviva   **jenis obat :** Ibandronic  **kategori obat :** obat keras  **aturan pakai :** Pagi hari saat perut kosong, setelah puasa tengah malam selama minimum 6 jam & minimum 1 jam sebelum masuknya makanan/minuman/obat2an di pagi hari. Diminum dengan segelas penuh air murni dan setelahnya harus pertahankan posisi duduk tegak selama minimum 1  **kegunaan obat :** mengurangi resiko patah tulang  **Dosis Obat :** 1 x sebulan 1 tablet salut, pada tanggal yang sama setiap bulannya.  **efek samping obat : -**  **kategori aman untuk kehamilan dan menyusui : C** |