**TUJUAN PEMBELAJARAN**

1. **Tujuan Pembelajaran Blok 3.2 (Kardiovaskuler)**

**A. Pada akhir pembelajaran, mahasiswa mampu :**

1. Menjelaskan epidemiologi, faktor resiko dan etiologi hipertensi
2. Menjelaskan klasifikasi hipertensi (JNC,WHO, dll)
3. Menjelaskan patogenesis dan patofisiologi, hipertensi dan penyakit jantung hipertensi
4. Menjelaskan manifestasi klinis hipertensi dan penyakit jantung hipertensi
5. Menjelaskan pemeriksaan penunjang hipertensi dan penyakit jantung hipertensi
6. Menjelaskan penatalaksanaan komprehensif hipertensi dan penyakit jantung hipertensi
7. Menjelaskan komplikasi dan prognosis hipertensi dan penyakit jantung hipertensi
8. Menjelaskan etiologi, klasifikasi, patogenesis, patofisiologi, diagnosis, komplikasi , prognosis dan penatalaksanaan kelainan vaskular
9. **Tujuan Pembelajaran Blok 4.2 ( Urogenital)**
10. Pada akhir modul ini, mahasiswa harus dapat :
11. Mengetahui kasus gangguan keseimbangan cairan dan elektrolit yang memerlukan rujukan.
12. Menjelaskan penyebab gangguan keseimbangan elektrolit dan cairan tubuh
13. Menjelaskan patogenesis gangguan keseimbangan elektrolit dan cairan tubuh
14. Menjelaskan komplikasi gangguan keseimbangan elektrolit dan cairan tubuh
15. Menjelaskan jenis, tanda dan gejala gangguan keseimbangan elektrolit dan cairan tubuh.
16. Menyusun diagnosis berdasarkan hasil anamnesis dan pemeriksaan fisik gangguan keseimbangan elektrolit dan cairan tubuh.
17. Memilih lab menafsirkan pemeriksaan penunjang (laboratorium, radiology, dll) yang sesuai.
18. Menjelaskan penatalaksanaan komprehensif gangguan keseimbangan gangguan keseimbangan elektrolit dan cairan tubuh dan komplikasinya.
19. Menjelaskan prognosis gangguan keseimbangan elektrolit dan cairan tubuh.

1. **Mahasiswa mampu menjelaskan :**
2. Epidemiologi penyakit infeksi dan autoimun pada sistem urogenital pada anak dan dewasa.
3. Etiologi dan faktor risiko penyakit infeksi dan autoimun pada sistem urogenital pada anak dan dewasa
4. Klasifikasi penyakit infeksi dan autoimun pada sistem urogenital pada anak dan dewasa.
5. Patogenesis penyakit infeksi dan autoimun pada sistem urogenital pada ank dan dewasa.
6. Perjalanan klinis penyakit infeksi dan autoimun pada sistem urogenital pada anak dan dewasa (manifestasi klinik, progresivitas dan komplikasi).
7. Diagnosis dan diagnosis banding penyakit infeksi dan autoimun pada sistem urogenital pada anak dan dewasa (anamnesis, pemeriksaan fisik dan pemeriksaan penunjang).
8. Penatalaksanaan penyakit infeksi dan autoimun pada sistem urogenital pada anak dan dewasa secara komprehensif (promotif, preventif, kuratif, rehabiliatif termasuk monitoring).
9. Prognosis penyakit infeksi dan autoimun pada sistem urogenital pada anak dan dewasa.
10. Kasus penyakit infeksi dan autoimun pada sistem urogenital pada anak dan dewasa memerlukan rujukan.

1. **Mahasiswa mampu menjelaskan :**
2. Epidemiologi gagal ginjal pada anak dan dewasa
3. Etiologi dan faktor risiko gagal ginjal pada anak dan dewasa
4. Klasifikasi gagal ginjal pada anak dan dewasa
5. Patogenesis gagal ginjal pada anak dan dewasa
6. Perjalanan klinis gagal ginjal pada anak dan dewasa (manifestasi klinik, progresivitas dan komplikasi).
7. Diagnosis dan diagnosis banding gagal ginjal pada anak dan dewasa (anmnesis, pemeriksaan fisik dan pemeriksaan penunjang).
8. Penatalaksanaan gagal ginjal pada anak dan dewasaa secara komprehensif (promotif, preventif, kuratif, rehabilitatif termasuk monitoring).
9. Prognosis gagal ginjal pada anak dan dewasa.
10. Kasus gagal ginjal pada anak dan dewasa yang memerlukan rujukan.

1. **Mahasiswa mampu menjelaskan :**
2. Epidemiologi penyakit degeneratif dan neoplasma pada sistem urogenital
3. Etiologi dan faktor resiko penyakit degeneratif dan neoplasma pada sistem urogenital.
4. Klasifikasi penyakit degeneratif dan neoplasma pada sistem urogenital.
5. Patogenesis penyakit degeneratif dan neoplasma pada sistem urogenital.
6. Perjalanan klinis penyakit degeneratif dan neoplasma pada sistem urogenital (manifestasi klinik, progresivitas dan komplikasi).
7. Diagnosis dan diagnosis banding penyakit degeneratif dan neoplasma pada sistem urogenital (anamnesis, pemeriksaan fisik dan pemeriksaan penunjang).
8. Penatalaksanaan penyakit degeneratif dan neoplasma pada sistem urogenital secara komprehensif (promotif, preventif, kuratif, rehabilitatif termasuk monitoring).
9. Prognosis penyakit degeneratif dan neoplasma pada sistem urogenital
10. Kasus penyakit degeneratif dan neoplasma pada sistem urogenital yang memerlukan rujukan.