|  |
| --- |
|  Description: logo UEU kecil |
| **RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER GANJIL 2016/2017** |
| **PROGRAM STUDI ILMU GIZI** |
| **UNIVERSITAS ESA UNGGUL** |
|  |
| **Mata Kuliah** | **:** | Patofisiologi Penyakit Tidak Menular (Teori) | **Kode MK** | **:** | GIZ 419 |
| **Mata Kuliah Prasyarat** | **:** | - | **Bobot MK** | **:** | 2 sks |
| **Dosen Pengampu** | **:** | Mertien Sa’pang, S.Gz, M.Si | **Kode Dosen** | **:** | 7525 |
| **Alokasi Waktu** | **:** | Tatap muka 14 x 100 menit |
| **Capaian Pembelajaran** | **:** | 1. Memahami dan menjelaskan patofisiologi penyakit tidak menular dan mengaitkan dengan terapi diet
 |
| **SESI** | **KEMAMPUAN****AKHIR** | **MATERI** **PEMBELAJARAN** | **BENTUK PEMBELA-JARAN** | **SUMBER** **PEMBELAJARAN** | **INDIKATOR****PENILAIAN** |
| 1 | Mahasiswa mampu menjelaskan hubungan patofisiologi penyakit tidak menular dan ilmu gizi | Pengantar :Kontrak pembelajaran, pengantar patofisiologi penyakit tidak menular | 1. Metoda *contextual instruction*
2. Media : kelas, komputer, *LCD*
 | 1. Krause’s,Kathleen Mahan, Sylvia Escoot Stump. Food, Nutrition, & Diet Therapy. edisi ke 14, Saunders, 2017
2. Guyton & Hall, 1997, Buku ajar Fisiologi Kedoteran, EGC
3. Price SA & Wilson LM, 2005, Patofisiologi Konsep Klinis Proses-proses penyakit, EGC
 | Menguraikan hubungan patofisiologi penyakit tidak menular dan terapi diet |
| 2 | Mahasiswa mampu menguraikan tentang anatomi dan fisiologi sistem Endokrin  | * Anatomi Sistem Endokrin
* Fisiologi Sistem Endokrin
 | 1. Media : *contextual instruction*
2. Media : kelas, komputer, *LCD, whiteboard, web*
 | 1. Krause’s,Kathleen Mahan, Sylvia Escoot Stump. Food, Nutrition, & Diet Therapy. edisi ke 14, Saunders, 2017
2. Guyton & Hall, 1997, Buku ajar Fisiologi Kedoteran, EGC
3. Price SA & Wilson LM, 2005, Patofisiologi Konsep Klinis Proses-proses penyakit, EGC
 | Mahasiswa mampu menjelaskan :* Anatomi Sistem Endokrin
* Fisiologi Sistem Endokrin
 |
| 3 | Mahasiswa mampu menguraikan tentang fisiologi hormon-hormon tiroid dan patofisiologi penyakit gangguan kelenjar tiroid. | * Biosintesis dan metabolisme hormon-hormon tiroid
* Fungsi hormon tiroid
* Patofisiologi penyakit gangguan kelenjar tiroid
 | 1. Media : *contextual instruction*
2. Media : kelas, komputer, *LCD, whiteboard, web*
 | 1. Krause’s,Kathleen Mahan, Sylvia Escoot Stump. Food, Nutrition, & Diet Therapy. edisi ke 14, Saunders, 2017
2. Guyton & Hall, 1997, Buku ajar Fisiologi Kedoteran, EGC
3. Price SA & Wilson LM, 2005, Patofisiologi Konsep Klinis Proses-proses penyakit, EGC
 | Mahasiswa mampu:* Menjelaskan biosintesis dan metabolisme hormon-hormon tiroid
* Menjelaskan fungsi hormon tiroid
* Menjelaskan patofisiologi penyakit gangguan kelenjar tiroid
 |
| 4 | Mahasiswa mampu menguraikan tentang definisi Diabetes Mellitus, klasifikasi DM, dan patogenesis DM  | * Epidemiologi Diabetes Mellitus
* Peranan Pankreas dalam Metabolisme Glukosa
* Pengertian, klasifikasi dan patogenesis DM
 | 1. Media : *contextual instruction*
2. Media : : kelas, komputer, *LCD, whiteboard, web*
 | 1. Krause’s,Kathleen Mahan, Sylvia Escoot Stump. Food, Nutrition, & Diet Therapy. edisi ke 14, Saunders, 2017
2. Guyton & Hall, 1997, Buku ajar Fisiologi Kedoteran, EGC
3. Price SA & Wilson LM, 2005, Patofisiologi Konsep Klinis Proses-proses penyakit, EGC
4. Harvey & Ferrier, 2011, Lippincot’s Ilustrated Reviews Biochemistry 5th Ed, Wolters Kluwer
 | Mahasiswa mampu menjelaskan* Epidemiologi Diabetes Mellitus
* Peranan Pankreas dalam Metabolisme Glukosa
* Pengertian, klasifikasi dan patogenesis DM
 |
| 5 | Mahasiswa mampu menguraikan tentang definisi dislipidemia dan patofisiologi Dislipidemia | * Definisi dislipidemia
* Metabolisme lipid dalam tubuh
* Patofisiologi dislipidemia
 | 1. Media : *contextual instruction*
2. Media : : kelas, komputer, *LCD, whiteboard, web*
 | * + - 1. Guyton & Hall, 1997, Buku ajar Fisiologi Kedoteran, EGC
			2. Gerald TG & RS Wright, 2006, Pathophysiolog, Diagnosis and Management of Dyslipidemia
			3. Harvey & Ferrier, 2011, Lippincot’s Ilustrated Reviews Biochemistry 5th Ed, Wolters Kluwer
			4. American Association Of Clinical Endocrinologists And American College Of Endocrinology Guidelines For Management Of Dyslipidemia And Prevention Of Cardiovascular Disease
 | Mahasiswa mampu menjelaskan* Definisi dislipidemia
* Metabolisme lipid dalam tubuh
* Patofisiologi dislipidemia
 |
| 6 | Mahasiswa mampu menguraikan definisi dan Patofisiologi Gangg. Ginjal Akut  | * Definisi Gagal Ginjal Akut
* Penyebab Gagal Ginjal Akut
* Patogenesis Gagal Ginjal Akut
 | 1. Media : *contextual instruction*
2. Media : : kelas, komputer, *LCD, whiteboard, web*
 | 1. Krause’s,Kathleen Mahan, Sylvia Escoot Stump. Food, Nutrition, & Diet Therapy. edisi ke 14, Saunders, 2017
2. Guyton & Hall, 1997, Buku ajar Fisiologi Kedoteran, EGC
3. Price SA & Wilson LM, 2005, Patofisiologi Konsep Klinis Proses-proses penyakit, EGC
4. Harvey & Ferrier, 2011, Lippincot’s Ilustrated Reviews Biochemistry 5th Ed, Wolters Kluwer
 | Mahasiswa mampu menjelaskan* Definisi Gagal Ginjal Akut
* Penyebab Gagal Ginjal Akut
* Patogenesis Gagal Ginjal Akut
 |
| 7.  | Mahasiswa mampu menguraikan definisi dan Patofisiologi Gangg. Ginjal Kronik  | * Definisi Gagal Ginjal Kronik
* Penyebab Gagal Ginjal Kronik
* Patogenesis Gagal Ginjal Kronik
 | 1. Media : *contextual instruction*
2. Media : : kelas, komputer, *LCD, whiteboard, web*
 | 1. Krause’s,Kathleen Mahan, Sylvia Escoot Stump. Food, Nutrition, & Diet Therapy. edisi ke 14, Saunders, 2017
2. Guyton & Hall, 1997, Buku ajar Fisiologi Kedoteran, EGC
3. Price SA & Wilson LM, 2005, Patofisiologi Konsep Klinis Proses-proses penyakit, EGC
4. Harvey & Ferrier, 2011, Lippincot’s Ilustrated Reviews Biochemistry 5th Ed, Wolters Kluwer
 | Mahasiswa mampu menjelaskan* Definisi Gagal Ginjal Kronik
* Penyebab Gagal Ginjal Kronik
* Patogenesis Gagal Ginjal Kronik
 |
| **UTS** |
| 9 | Mahasiswa mampu menguraikan prinsip keseimbangan cairan dalam tubuh | * Definisi keseimbangan cairan
* Prinsip dasar keseimbangan cairan
 | 1. Media : *contextual instruction**2.* Media : kelas, komputer, *LCD, whiteboard, web* | 1. Krause’s,Kathleen Mahan, Sylvia Escoot Stump. Food, Nutrition, & Diet Therapy. edisi ke 14, Saunders, 2017
2. Guyton & Hall, 1997, Buku ajar Fisiologi Kedoteran, EGC
3. Price SA & Wilson LM, 2005, Patofisiologi Konsep Klinis Proses-proses penyakit, EGC
 | Mahasiswa mampu menjelaskan* Definisi keseimbangan cairan
* Prinsip dasar keseimbangan cairan
 |
| 10 | Mahasiswa mampu menguraikan definisi dan Patofisiologi Hipertensi  | * Definisi Hipertensi
* Penyebab Hipertensi
* Patogenesis Hipertensi
 | 1. Media : *contextual instruction**2.* Media : kelas, komputer, *LCD, whiteboard, web* | 1. Krause’s,Kathleen Mahan, Sylvia Escoot Stump. Food, Nutrition, & Diet Therapy. edisi ke 14, Saunders, 2017Guyton & Hall, 1997, Buku ajar Fisiologi Kedoteran, EGC
2. Price SA & Wilson LM, 2005, Patofisiologi Konsep Klinis Proses-proses penyakit, EGC
 | Mahasiswa mampu menjelaskan* Definisi Hipertensi
* Penyebab Hipertensi
* Patogenesis Hipertensi
 |
| 11. | Mahasiswa mampu menguraikan tentang anatomi dan fisiologi sistem kardiovaskular | * Anatomi sistem kardiovaskular
* Fisiologi sistem kardiovaskular
 | 1. Media : *contextual instruction**2.* Media : kelas, komputer, *LCD, whiteboard, web* | 1. Krause’s,Kathleen Mahan, Sylvia Escoot Stump. Food, Nutrition, & Diet Therapy. edisi ke 14, Saunders, 2017
2. Guyton & Hall, 1997, Buku ajar Fisiologi Kedoteran, EGC
3. Price SA & Wilson LM, 2005, Patofisiologi Konsep Klinis Proses-proses penyakit, EGC
 | Mahasiswa mampu menjelaskan* Anatomi sistem kardiovaskular
* Fisiologi sistem kardiovaskular
 |
| 12 | Mahasiswa mampu menguraikan definisi dan Patofisiologi Penyakit Jantung | * Definisi penyakit jantung
* Penyebab penyakit jantung
* Patogenesis penyakit jantung
 |  | 1. Krause’s,Kathleen Mahan, Sylvia Escoot Stump. Food, Nutrition, & Diet Therapy. edisi ke 14, Saunders, 2017
2. Guyton & Hall, 1997, Buku ajar Fisiologi Kedoteran, EGC
3. Price SA & Wilson LM, 2005, Patofisiologi Konsep Klinis Proses-proses penyakit, EGC
 | Mahasiswa mampu:* Definisi penyakit jantung
* Penyebab penyakit jantung
* Patogenesis penyakit jantung
 |
| 13 | Mahasiswa mampu menguraikan patofisiologi Kanker  | * Epidemilogi peny. terkait dengan kanker
* Etiologi dan patofisologi kanker
* Pencegahan dan rehabilitasi
 |  | 1. Escoot Stump. Food, Nutrition, & Diet Therapy. edisi ke 14, Saunders, 2017
2. Guyton & Hall, 1997, Buku ajar Fisiologi Kedoteran, EGC
3. Price SA & Wilson LM, 2005, Patofisiologi Konsep Klinis Proses-proses penyakit, EGC
 | Mahasiswa mampu menguraikan* Epidemilogi peny. terkait dengan kanker
* Etiologi dan patofisologi kanker
* Pencegahan dan rehabilitasi
 |
| 14 | Mahasiswa mampu menguraikan patofisiologi gangg. Sistem hematologi | * Epidemiologi gangg. Sistem hematologi
* Etiologi dan patofisologi gangg. hematologi
* Pencegahan dan rehabilitas
 | 1. Media : *contextual instruction**2.* Media : kelas, komputer, *LCD, whiteboard, web* | 1. Escoot Stump. Food, Nutrition, & Diet Therapy. edisi ke 14, Saunders, 2017
2. Guyton & Hall, 1997, Buku ajar Fisiologi Kedoteran, EGC
3. Price SA & Wilson LM, 2005, Patofisiologi Konsep Klinis Proses-proses penyakit, EGC
 | Mahasiswa mampu:* Epidemiologi gangg. Sistem hematologi
* Etiologi dan patofisologi hematologi
* Pencegahan dan rehabilitas
 |
| 15 | Mahasiswa mampu menguraikan patofisiologi Gangguan Sistem Muskulo-skeletal | * Anatomi dan fisiologi Sistem Muskuloskeletal
* Patofisiologi sistem muskuloskeletal
 | 1. Media : *contextual instruction**2.* Media : kelas, komputer, *LCD, whiteboard, web* | 1. Escoot Stump. Food, Nutrition, & Diet Therapy. edisi ke 14, Saunders, 2017
2. Guyton & Hall, 1997, Buku ajar Fisiologi Kedoteran, EGC
3. Price SA & Wilson LM, 2005, Patofisiologi Konsep Klinis Proses-proses penyakit, EGC
 | Mahasiswa mampu:* Anatomi dan fisiologi sistem muskuloskeletal
* Etiologi dan patofisologi sistem muskuloskeletal
 |
| **UAS** |

**Jakarta, 7 Oktober 2017**

**Mengetahui,**

**Ketua Program Studi, Dosen Pengampu,**

**Mury Kuswari, S.Pd, M.Si Mertien Sa’pang, SGz, M.Si**