

KARAMANOĞLU MEHMETBEY ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU
DİYALİZ PROGRAMI DERS İÇERİKLERİ

BİRİNCİ YARIYIL

Anatomi (3 0 3) (AKTS: 5)

Anatomiye Giriş. Terminoloji. Eksen-Düzlem Bilgisi, Hareket Sistemi, Üst Ekstremitte Kemik ve Eklemleri, Hareket Sistemi, Alt Ekstremitte Kemik ve Eklemleri, Hareket Sistemi, Skeleton Axiale, Eklemleri, Baş ve Gövde Kasları, Hareket Sistemi, Alt ve Üst Ekstremitte Kasları, Solunum Sistemi Anatomisi, Sindirim Sistemi Anatomisi, Uro-Genital Sistem Anatomisi, Kalp ve Dolaşım Sistemi Anatomisi, Merkezi Sinir Sistemi Anatomisi, Periferik Sinir Sistemi Anatomisi , Otonom Sinir Sistemi Anatomisi, Duyu Organları Anatomisi, Duyu Organları Anatomisi.

Fizyoloji (3 0 3) (AKTS: 5)

Fizyolojik Prensipler ve Hücre Fizyolojisi, Dokular, Düz Kas ve İskelet Kası İşlevleri Mekanizması, Asit – Baz Dengesi, Sıvı Elektrolit Dengesi, Kan Fizyolojisi, Kalp ve Dolaşım Sistemi Fizyolojisi, Solunum Sistemi Fizyolojisi, Sindirim Sistemi Fizyolojisi, Üriner Sistem Fizyolojisi , Endokrin Sistem Fizyolojisi, Merkezi Sinir Sistemi İşlevleri, Periferik Sinir Sistemi İşlevleri, Duyu Sistemi İşlevleri

Tıbbi Mikrobiyoloji (3 0 3) (AKTS : 4)

Mikrobiyoloji, Tıptaki Önemi, Canlı Organizmaların Sınıflandırılması, Mikroorganizmaların Sınıflandırılması ve Genel Morfolojisi, Bakterilerin Sınıflandırılması, Bakteri Mikroanatomi.

Laboratuvar: Mikrobiyoloji Laboratuvarında Çalışırken Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar, Kullanılan Basit Araç- Gereçlerin Tanıtılması

Mikroorganizmalarda Enzim Sistemleri, Mikroorganizmaların Üretilmesi için Kullanılan Besiyerleri, Bakterilerin Tanı ve İdentifikasyon Yöntemleri.

Laboratuvar: Mikroskopun Kullanılışı, Nativ preparatlar, Hareket Muayenesi

Bakterilerin Genetik Yapısı, Bakterilerde Mutasyon ve Gen Aktarımı.

Laboratuvar: Mikroorganizmaların Morfolojisi, Basit ve Gram Boyama Yöntemleri

Sterilizasyon Yöntemleri, Sterilizasyon Uygulamaları ve Kontrolleri.

Laboratuvar: Kapsül ve Spor boyama Yöntemleri.

Dezenfeksiyon Yöntemleri, Dezenfeksiyon Uygulamaları ve Kontrolleri.

Laboratuvar: Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon Yöntemleri,

Antimikrobialer ve Terapötikler, Antibiyotiklerin Sınıflandırılması, Etki Mekanizmaları, Antibiyotiklere Direnç Gelişme Mekanizmaları

Laboratuvar: Besiyerleri, Tek Koloni Düşürme, Bakteri Kolonilerinin Morfolojileri,

Konak- Parazit İlişkileri, Virulans ve Patojenite,

Laboratuvar: Bakterilerin Biyokimyasal Özelliklerinin ve Enzim Sistemlerinin İncelenmesi,

İmmünolojiye Giriş, İmmün Sistemin Yapısı, İmmün Sistemin Önemli Hücreleri, Doğal Bağışıklık, Kazanılmış Bağışıklık, Antijenler, İmmünglobülinler, Antijen- Antikor İlişki Mekanizması, Antijen- Antikor İlişisini Gösteren Testler.

Laboratuvar: Serolojik Testler,

İnfeksiyonlara Karşı Bağışıklık, Hücresel Bağışıklık, Humoral Bağışıklık.

Laboratuvar: Lam ve Tüp Aglutinasyonu,

Aktif İmmünite, Pasif İmmünite, Otoimmünite, Aşırı Duyarlılık Reaksiyonları, Tip I, II, III ve IV Allerjik Reaksiyonlar ve İlgili Hastalıklar, Allerjik Hastalıklarda Tanı Yöntemleri.

Laboratuvar: Deri Testleri,

Parazitlerin Sınıflandırılması, Helmintlerin Sınıflandırılması ve Genel Özellikleri, Nematodlar, Sestod, Trematodlar, İnfeksiyon Odakları, Rezervuarlar, Vektörler ve Epidemiyoloji İlkeleri, Ekzoparazitler.

Laboratuvar: Dışkının Parazitolojik Muayene Metodları,

Mantarların Sınıflandırılması ve Morfolojisi , Mantarların Maya ve Küf Formları, Mantarlarda Dimorfizm, Mantarların Üreme Özellikleri, Mantar Sporları, Üreme Özelliklerine Göre Mantarları (Eşeyli Üreme, Eşeysiz Üreme) Sınıflandırma, Mantarların Üretildiği Ortamları Tanımlama, Mantar İnfeksiyonlarının Tanısında Kullanılan Laboratuvar Tanı Yöntemlerini (Örnek Alınması, Direkt İnceleme, Kültür Yöntemleri, Serolojik Yöntemler) Tanımlama.

Laboratuvar: Demonstrasyon,

Fırsatçı İnfeksiyon Oluşturan Mantarların Mikrobiyolojisi, Mantar İnfeksiyonlarının Tanı Yöntemleri.

Laboratuvar: Mikoloji,

Virus- Konak Hücre İlişkisi, Viruslarda Genetik, Bakteriyofajlar, Viral Hastalıklarda Patogenez, Viral Hastalıklarda İmmün Cevap, Hastane İnfeksiyonları,

Laboratuvar: Demonstrasyon

Hasta Bakım İlke ve Uygulamaları I (4 2 6) (AKTS: 7)

İnsan Ve Temel Gereksinimler , Sağlık Ve Hastalık Kavramları- Tanımları, İletişim ve İletişim İlkeleri, Sağlık Ekibi, Güvenli Hastane Ortamı Hayati Belirtiler, Ateş-Nb-T.A-Solunum Ölçülmesi Kaydedilmesi, Sıcak Soğuk Uygulamalar,HastaneEnfeksiyonları-İzalyon-Asepsi-Antiseptik-Sterilizasyon-Dezenfeksiyon. Bireysel Hijyen-Bakım, Deri Derinin Görevleri-Saç,Yüzbakımı-Ağız Bakımı-Yatakbaşı Hasta Hasta Bakımı Uygulama ANTA Alma, Steril Bohca Açma- Eldiven Giyme, Steril Forseps Kullanma Yatak İstirahatı Yarar ve Zararları,MasajVeUygulamalar-Dekubitüs Oluşumu ve Tedavisi, Uygulama Yatak Yapımı.Masajlar Hastanın Yatak İçinde Döndürülmesi Kullanılan Pozisyonları, Beslenme Gereksiniminin Karşlanması, Hastanın Oral Yol Ve Gavajla Beslenmesi Mide Entübasyonu, Boşaltım Sistemi Ve Boşaltım Sistemi ve Sorunları Kullanımı Sondalar Lavmanlar, İlaç Uygulama Yöntemleri, Oral İlaçlar Ve Şekilleri, İlaç Hazırlama Parenteral İlaç Uygulaması, Uygulanan Bölgeler İntravenöz Sıvı Tedavisi Kullanılan Solüsyon Ve Malzemeler İV.Sıvı Tablosu Koplifikasyonları, Solunum Sistemi Fizyolojisi Uyku Ve Dinlenmenin Sağlanması Üriner Sistem Ve Uygulamaları Kullanılan Sonda Ve Kateterleri Ölümü Yaklaşan Hasta Bakımı

Türk Dili I (2 0 2) (AKTS :2)

Dil nedir? Kültür ne ifade eder? Dil-Düşünce, Dil-Kültür İlişkisi, Dilin İnsan ve Toplum hayatındaki Yeri ve Önemi, Dillerin Doğuşu, Dil Aileleri, Türk Dilinin Dünya Dilleri Arasındaki Yeri, Dil Türleri (Konuşma Dili, Yazı Dili, Edebî Dil), Lehçe-Şive-Ağız Terimleri. Türkçenin Zenginliği, Türkçenin Söz Varlığı, Türk Dilinin Gelişmesi ve Tarihî Dönemleri, Türk Dilinin Bugünkü Durumu ve Yayılma Alanları, Türkçede Sesler ve Sınıflandırılması, Türkçenin Ses Bilgisi ile İlgili Kurallar, Türkçenin Hece Yapısı, Türkçenin Şekil Özellikleri, Türkçede Kelime Yapımı ve Kelime Türleri, Türkçede Cümle, Cümlenin Öğeleri ve Çeşitleri, Noktalama İşaretleri, İmlâ Kuralları

Yabancı Dil I (2 0 2) (AKTS :2)

Greeting and Introduction, Classroom Language and Imperatives Used in The Class, Introduction to Sentence Structure, Verb to be (am, is, are), Negative, Positive and (yes/no and or) Question Form, Alphabet and Spelling Names or Words, Counting Numbers (1-100), Subject Pronoun, Possessive 's, Countries and Nationalities, Asking and Answering Questions About Oneself, Plural Forms of Nouns, Countable and Uncountable Nouns There is, There are, How many, How much, Possessive Adjectives, Object Pronouns, Possessive Pronouns, Telling the Time, Simple Present Tense, Negative, Positive and (Yes/No and -wh) Question Forms,

Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I (2 0 2) (AKTS :2)

Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihinin İçeriği ve Amacı, Osmanlı Devleti'nin Yapısı ve Çözüm Sebepleri, Devleti Kurtarma ve Reform Çabaları, Osmanlı Devleti'nde Meşrutî Gelişmeler ve Entelektüel Hareketler, 1.Dünya Savaşı'nın Başlaması, 1. Dünya Savaşı ve Osmanlı Devleti, 1. Dünya Savaşı'nın Sonuçları, Mondros Mütarekesi, İşgaller, Osmanlı'dan Toprak İstekleri ve Paris Barış Konferansı, Kongreler Dönemi, Kongreler Dönemi, Türkiye Büyük Millet Meclisi'nin Açılışı ve Özellikleri, Milli Mücadelede Cepheleler, Milli Mücadelede Cepheleler

Tıbbi Deontoloji ve Etik (2 0 2) (AKTS :3)

Deontoloji Nedir ? Tanım ve Giriş, Etik Kavram ve İlkeler , Meslek Nedir? Mesleği Meslek Yapan İlkeler, Sağlık Hizmetlerinde Ekip Çalışması, Sağlık Personelinin Toplumdaki Yeri, İlkçağda Ortaçağda Yeniçağda Yakın Çağda Hasta Bakımı, Ülkemizde Sağlık Meslekleri ve Gelişimi, İnsan Hakları Evrensel Bildirgesi , Sağlık Hakkı ve Hasta Hakları, Kişi Özerkliğine Saygı Göstermek, Geriatri ve Etik, Hasta Bakım ile İlgili Yasa ve Yönetmelikler, Mesleki Gizliliği Korumak ve Özel Yaşama Saygı Göstermek, Sağlık Hizmetlerinde Etik Sorunlar, Kaynakların Dağıtımında Adalet, Sağlık Hizmetlerinde Tıbbi Kötü Uygulamalar,, Ayrımcılık Yapmamak, Çıkar İlişkisi Kurmamak, Ötanazi ve Etik, Bilimsel Bilgi Kullanmak, Organ Transplantasyonlarında Etik, Sağlık Çalışanlarının Toplumsal Yükümlülükleri

Genel İletişim (2 0 2) (AKTS :3)

Giriş, Dersin Tanımı ve Amacı, İnsan ve İnsanın Temel Gereksinimleri, Kişiliği Etkileyen Faktörler İletişimin Kavramsal Yönü Hasta Bakımında İletişim, İletişim Süreci, İletişim Türleri, Algılama, Kendini Tanıma, Farkına Varma, Pozitif Düşünme ve İletişim, İştih, Dinleme ve İletişimi Engelleyen Durumlar, İletişim, İşbirliği ve Uyum Davranışları, İletişim Kuramları, Psikolojik Savunma Mekanizmaları ve

Savunucu İletişim, Empati, Empatik İletişim, Hasta Birey Yararına İletişimi Kolaylaştıran Yaklaşımlar, Hasta Birey Yararına Yardım Edici İletişimi Engelleyen Yaklaşımlar, Stres, Stresle Başa Çıkmanın Yolları. Özel Durumlarda İletişim. Hasta Olma ve Hastaneye Yatmanın Anlamı, Girişkenlik, Hakkına Sahip Çıkma Davranışı, Beden Dilinin İletişimdeki Rolü Değişen Türk Toplumunda İletişim

İKİNCİ YARIYIL

İç Hastalıkları ve Bakım İlkeleri(3 4 7)(AKTS :9)

Yaşlı Hasta Bakımı , Sıvı-Elektrolit , Asit-Baz Dengesi, Homeostatis, Stres, Şok, GİS Hastalıkları Kanamaya eğilim ve antikoagülasyon, Endokrin Sistem Ve Hastalıkları, K.V. Sis. Ve Hastalıkları, Solunum Sistemi Hastalıkları, Bağışıklık Sistemi Ve Hastalıkları, Kan Hastalıkları (Lösemi, Hepatitler), Nefroloji- Glomerul Hastalıkları,Nefroloji- Nefritik Sendrom, Böbrek Yetmezlikleri ,Akut Kronik Renal Üriner Enfeksiyon ,Akut Pyelonefrit, Renal Üriner Enfeksiyon, Kronik Pyelonefrit Dermatolojik Hastalıklar Ve Bakımı. Kanser tanımı ve türleri. Akut viral hepatitler, kronik karaciğer hastalığı. Romatolojik hastalıklara genel bakış.

Cerrahi Hastalıkları ve Bakım İlkeleri (3 4 7)(AKTS :9)

Cerrahi giriş, Tıbbi Cerrahi Aseptisi Ve İlkeleri Cerrahi hastasında beslenme ve strese olan yanıt. Sıvı-elektrolit ve asit-baz dengesi. Yara iyileşmesi. Cerrahide kanama ve transfüzyon tedavisi. Ameliyat öncesi, sırası ve sonrasında hasta bakımı. Postoperatif komplikasyonlar. Şok, şoklu hastanın izlenimi. Organ transplantasyonu.. Üriner Sistem Ve Hastalıkları Ve Cerrahisi Ve Bakımı Arter, ven, lenf sistemi hastalıkları. Toraks, plevra, mediastinum ve akciğer hastalıkları. Kalp hastalıkları cerrahisi. Özefagus, mide, duodenum hastalıkları cerrahisi. Karaciğer, safra kesesi ve yolları, pankreas, dalak hastalıkları cerrahisi.

Diyaliz Ekipmanları Kullanımı I (2 02) (AKTS :3)

Diyaliz Sistemi Ekipmanları , Su Arıtma Sistemleri ,Reverz Ozmoz Sistemleri, Diyaliz Ekipmanları, Problem ve Çözümleri ,Diyaliz Makinası Temel Özellikleri ,Diyaliz Makinası Sıvı Devresi Single NeedleDiyaliz Sistemi ,Hemofiltrasyon ve Hemodiafiltrasyon Temel Özellikleri ,Na ve UF Profilleri , Diyaliz Makinası Dezenfeksiyon sistemleri , Periton diyalizi yeterliliği; solut-su klirensi

Türk Dili II (2 0 2) (AKTS :2)

Okuma, Anlama, Anlatma, Anlatım ile İlgili Genel Bilgiler, Anlatım Teknikleri, Anlatım Bozuklukları, İyi Bir Anlatımın Nitelikleri, Yazılı Anlatım Türleri, Yaratıcılık Gerektiren, Türler (Hikâye, Roman), Yaratıcılık Gerektiren Türler (Şiir), İşlevsel Türler (Makale, Fıkra, Deneme), İşlevsel Türler (Gezi Yazısı, Anı, Günlük vb.), Yazışmalar (Mektup, Dilekçe, Tutanak, Rapor), Dinleme, Konuşma, Etkili ve Güzel Konuşmanın İlkeleri, Konuşma Türleri (Konferans, Panel, Bilgi Şöleni vb.), Türk ve Dünya Edebiyatlarından ve Düşünce Tarihinden, Seçilmiş Metinler Üzerinde İncelemeler Yapma

Yabancı Dil II (2 0 2) (AKTS :2)

Simple Present Tense, Frequency Adverbs, Present Continuous Tense, Negative, Positive and (Yes/No and -wh) Question forms, Simple Present Tense Versus, Present Continuous Tense, Simple Past Tense (was/were), Negative, Positive and (Yes/No and -wh) Question Forms, Simple Past Tense (Did, v2), Negative, Positive and (Yes/No and -wh) Question Forms, Past Continuous Tense, Negative, Positive and (Yes/No and -wh) Question Forms, General Review of Tenses

Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II (2 0 2) (AKTS :2)

Sevr Anlaşması ve Türk Milleti Üzerindeki Etkisi, 1. İnönü, 2. İnönü, Sakarya Savaşları ve Büyük Taarruz, Milli Mücadelenin Siyasi Tarafı, Mudanya Ateşkesi ve Lozan Barış Anlaşması, Atatürk Dönemi Türk Dış Politikası, Cumhuriyeti Hazırlayan Gelişmeler, Cumhuriyetin İlanı ve Tepkiler, Siyaset, Eğitim, Kültür, Hukuk ve Sosyal Alanlarda Devrimler, Atatürk İlkeleri (Cumhuriyetçilik, Milliyetçilik, Halkçılık), Atatürk İlkeleri (Laiklik, Devletçilik, Devrimcilik), İnkılaplara Karşı Tepkiler (Şeyh Said, İzmir Suikastı, Dersim İsyanları vs.), 1923-1929 Yılları Arasında Türkiye'nin İktisadi Yapısı, 1929-1938 Yılları Arasında Türkiye'nin İktisadi Yapısı, 1919-1938 Arası Türk Dış Politikası, Atatürk'ün Vefatı ve Sonrasında Yaşanan Gelişmeler, 2. Dünya Savaşı ve Türkiye, 1950-2000 Arası Türkiye'de Yaşanan Olayların Genel Değerlendirmesi

Bulaşıcı Hastalıklar (2 0 2) (AKTS :3)

Bulaşıcı Hastalıklara Giriş, Bulaşıcı Hastalıkları Yapan Etkenlerin Özellikleri, Enfeksiyon Zinciri, Sindirim Yoluyla Bulaşan Enfeksiyon Hastalıkları ve Bakımı, Deri ve Mukoza Yoluyla Bulaşan

Enfeksiyon Hastalıkları ve Bakımı, Cinsel Yolla Bulaşan Hastalıklar ve Bakımı, Acquired immunodeficiency syndrome (AIDS) ve korunma Kan ve kan ürünleri transfüzyonunun enfeksiyöz komplikasyonları Kan ile bulaşan enfeksiyonlar ve sağlık personeli Hastane enfeksiyonları ve hastane enfeksiyonlarından korunma Sağlık personeli ve el yıkama Hemodiyaliz hastalarında sık görülen enfeksiyonlar Solunum Yoluyla Bulaşan Enfeksiyon Hastalıkları ve Bakımı, Kan ve Kan Ürünleri ile Bulaşan Hastalıklar ve Bakımı, Vektörlerle Bulaşan Enfeksiyon Hastalıkları ve Bakımı, Zoonozlarla Bulaşan Enfeksiyon Hastalıkları ve Bakımı, Dünyada Gündemde Yer Alan Bazı Bulaşıcı Hastalıklar (Kırım Kongo), Dünyada Gündemde Yer Alan Bazı Bulaşıcı Hastalıklar (Deli Dana), Dünyada Gündemde Yer Alan Bazı Bulaşıcı Hastalıklar (Kuş Gribi), Dünyada Gündemde Yer Alan Bazı Bulaşıcı Hastalıklar (Domuz Gribi)

Sağlık Sosyolojisi (2 0 2) (AKTS :3)

Sağlık Sosyolojisine Giriş, Temel Kavramlar, Bilimsel Bilgi, Verinin Toplanma Süreci, Bilim, Sosyal Bilim ve Sosyoloji Kavramlarının Tanıtılması, Kültür, Birey, Sosyal Etkileşim, Grup ve Organizasyon, Sosyal Kontrol Biçimleri, Sosyal Tabakalaşma, Ekonomi, İş Hayatı, Aile ve Evlilik, Türkiye'nin Toplumsal Yapısı ve Türkiye'de Sağlık, Eğitim Sağlık gibi Temel Sosyal Kurumlar, Sağlık ve Hastalık Kavramları, Sağlık ve Hastalığın Toplumsal Kuruluşu, Medikal ve Sosyal Model, Toplumsal İlişkiler, Sağlığa Ulaşmada Eşitsizlikler, Hasta Rolü, Sağlık Çalışanı- Hasta Etkileşimi, Sağlık Çalışanı Olarak Kendini Tanıma, Hasta İlişki Ağı ve Hasta- Hastane İlişkisi, Teşhisin Anlamı ve Özellikleri, Alternatif Tıbbi Yönelimler, Biyopsikososyal Tıp Modeli, Plasebo ve Nocebo Etkisi, Stres, Baş Etme, Akıl Sağlığı, Madde Bağımlılığının Toplumsal Kökenleri, İntiharlar, İntihar Türleri ve Türkiye'de İntiharlar, Doğal Afetler ve Sağlığa Etkisi, Cinsel Tutumlar, Toplumsal Dışlanma, Çocuklar, Engelliler Yaşlılar, Kronik Hastalıklar ve Toplumsal Tutumlar, Türkiye'de ve Dünyada Sağlık Sistemleri ve Sağlık Politikaları

ÜÇÜNCÜ YARIYIL

Diyaliz ve Diyaliz uygulamaları I(3 4 7) (AKTS:9)

Böbrek anatomisi ve fizyolojisi. Nefrolojide semptomlar; oligüri, poliüri, noktüri, dizüri, ödem ve bulgular(hipertansiyon, hematüri, proteinüri, pyüri). Nefrolojide sendromlar; nefrotik sendrom, akut nefrotik sendrom, akut böbrek yetmezliği, kronik böbrek yetmezliği, asemptomatik idrar anomalisi. Hipertansiyon, asit-baz ve iyon metabolizma bozuklukları. Kronik böbrek yetmezliğinde etiyopatogenez. Kronik böbrek yetmezliğinde klinik; hipertansiyon, kardiyovasküler sistem, sinir sistemi, hemopoetik sistem, renal osteodistrofi, miyopati, gastrointestinal sistem, immun sistem. Kronik böbrek yetmezliğinde konservatif tedavi; KBY'de progresyonun önlenmesi, hipertansiyon ile mücadele, diyet, tuz, K, Ca, P, Al, C vit. İlaçlar, fosfat bağlayıcılar, D vit. vs. Diyaliz endikasyonları. Renal replasman tedavilerine genel bakış ve karşılaştırılması. Periton diyalizi fizyolojisi. Periton diyalizi gereçleri; diyalizat, transfer set, konnektör, katater, kateter yerleştirme sorunları. Akut periton diyalizi ve kronik periton diyalizi şekilleri (CAPD-CCPD-NIPD). Hemodiyalizde genel prensipler; difüzyon, ultrafiltrasyon. Peritonitler ve peritonit dışı komplikasyonlar. Kronik periton diyalizinde hasta izlenimi. Akut hemodiyaliz. Kronik hemodiyaliz hastasında tedavinin yeterliliği ve uygun hemodiyaliz reçetesinin yazılması. Hemodiyaliz hastasında diyet; protein alımı, tuz, fosfor, potasyum vs. Kronik hemodiyaliz hastasında laboratuvar bulguları. Hemodiyalizde antikoagülasyon. Diyaliz hastasında hipertansiyon ve tedavisi. Diyaliz hastasında anemi, renalosteodistrofi ve tedavi. Hemodiyaliz sırasında görülen komplikasyonlar. Diyaliz hastasında enfeksiyonlar, diabetes mellitus, gebelik. KBY'de İlaçlar Böbrek ve Diyaliz Etkileşimi

Nefroloji ve Çocuk Nefrolojisi (3 4 7) (AKTS:9)

KBY'de etyopatogenez ve klinik (h.tansiyon, k.v. sistemi, sinir sistemi,renal osteodistrofi hemopoetik sistem miyopati, gis immunsistem, KBY'de konservatif tedaviler, Renal replasman tedavilerine genel bakış endikasyon kontrendikasyonlar, Glomerül hastalıklar (yetişkinlerde), Renal osteodistrofi anemi ve tedavisi, epo venofer kullanma kriterleri, Hemodiyalizin fizyolojik prensipleri, Akut hemodiyaliz kronik hemodiyaliz, hemodiyaliz yeterliliği, hemodiyalizde mg. Komplikasyonları, Türkiyede renal replasman tedavilerinin durumu, Hipertansiyon ve tedavisi, Akut kronik periton diyalizi peritonitler. Glomerülonefritler ve Çocuklarda Hipertansiyon, İdrar ve İdrar İncelenmesi ve Çocuklarda KBY Nedenleri, Böbrek Fonsiyonlarının Ölçümü ve Nefrotik Sendrom, Çocuklarda Sıvı ve Elektrolit Dengesi ve Bozuklukları, İdrar Yolları Enfeksiyonları ve Böbrek Hastalıklarında Büyüme ve Gelişme (Renal Osteodistrofi), Doğuştan ve Kalıtsal Böbrek Hastalıkları, Çocuklarda Kronik Böbrek Yetmezliği, , KBY'de Enfeksiyonlara Eğilim, Hepatitler ve KBY'de Aşılama, Çocuklarda Periton Diyaliz ve Komplikasyonları, Pediatrik Yaş Grubunda Renal Replasman Tedavileri Ve Ünitemizdeki Durumu,

Biyokimya (3 0 3) (AKTS:6)

Proteinler ve metabolizması, karbonhidratlar ve metabolizması, lipidler ve metabolizması, enzimler ve biyoenerji, biyolojik zararlar, Rutin Biyokimyasal Testler sıvı-elektrolit dengesi, asit-baz dengesi, böbrek biyokimyası, vitaminler, mineraller, karaciğer biyokimyası, hb metabolizması, periton sıvısı.

Farmakoloji (2 0 2) (AKTS :3)

Farmakolojide Temel İlkeler, İlaçların Şekilleri ve Uygulama Yolları, Genel Farmakoloji, Farmakokinetik, Farmakodinamik, Otonom Sinir Sistemine Etki Eden İlaçlar, Kardiyovasküler Sistem İlaçları, Düz Kas Üzerine Etkili İlaçlar, Endokrin Sistem Farmakolojisi, Ağrı, Ateş ve İnflamasyon Farmakolojisi ve İskelet Kası Gevşeticileri, Gastrointestinal Sistem Farmakolojisi, Hemopoetik Sistem Farmakolojisi, Toksikoloji, Santral Sinir Sistemi Etki Eden İlaçlar, İlaç Bağımlılığı – Reçeteler, Kemoterapi, Antisepsi, Klinik Farmakoloji, Solunum Sistemi Hastalıklarının Tedavisinde Kullanılan İlaçlar, Hamilelikte ve Emzirirken İlaç Kullanımı ,KBY’de İlaçlar Böbrek ve Diyaliz Etkileşimi

Diyaliz Hastalarında Beslenme (2 0 2)AKTS:3)

Beslenme, Diyet, Sağlık; beslenme, besin öğeleri, yeterli ve dengeli beslenme. Organik besin öğeleri; karbonhidratlar, proteinler, yağlar, vitaminler. İnorganik besin öğeleri; mineraller, su ve içecekler. Besin grupları, saklanması, katkı öğeleri. Özel durumlarda beslenme; bebeklikte, çocuklukta, erginlikte, yaşlılıkta, gebelik ve emzilik döneminde beslenme, Yetersiz ve dengesiz beslenme sorunları, Şişmanlarda ve zayıflarda beslenme, İstemik kalp hastalarında, hipertansiyonda, diyabette beslenme, Sindirim sistemi hastalıklarında, Gut'ta beslenme, Nefroloji hastalarında beslenme (Diyaliz hastalarında beslenme), Kanserde beslenme ve klinik nütrisyon yöntemleri, toplumda beslenme sorunları çözüm yolları ve öneriler (Beslenme eğitimi ve önlemler).

Türk Sağlık Sistemi (2 0 2) (AKTS :3)

Türkiye'nin Demografik Yapısı ve Sağlık Statüsü, Türkiye’de Sağlık Hizmetlerinin Erişilebilirliği ve Kullanımı, Türk Sağlık Sisteminin Organizasyonu, Türk Sağlık Sisteminin Yönetimi, Türk Sağlık Sisteminin Ekonomik Destek Kaynakları, Türk Sağlık Sisteminde Kullanılan Kaynaklar (İnsangücü, Sağlık Kurumları, Teknoloji), Türk Sağlık Sisteminde Hizmet Sunumu

DÖRDÜNCÜ YARIYIL

Diyaliz ve Diyaliz uygulamaları II (3 4 7) (AKTS:7)

Yavaş Ve Sürekli H.D. Yöntemleri,Plazmaferez- Zehirlenmelerde Hemoperfüzyon Ve Diyaliz,Kuru Ağ Kavramı – Resürkilasyon,Yaşlı Hasta Di. Reuse, Hepatit-B-C- Aşılama-H.D. Personelinin Taşıdığı Riskler İğne Batması, Diyaliz Amiloidozu Karpal Tünel Send Periferik Eklemlerde Osteartropati, Spondiloaz Tropat , Diyaliz Yeterliliği ,Hemodiyaliz Tekniğinin Çocuklardaki Özellikleri Ve Komplikasyonları,

Diyaliz Ekipmanları Kullanımı II (3 4 7) (AKTS:7)

Diyaliz Endikasyonları, Akut Diyaliz, Kronik Diyaliz,H.D.Uygulaması, Kullanılan Araç Ve Gereçler, Heparin Uygulanması, TMP Ayarlanması, H.D. İşlemi Sonlandırılması,H.D. İçin Damarsal Giriş Yolları , M.G. Komplikasyonlar,H.D. M.G. Komplikasyonlar ve Uygulanan Tedaviler P.D. Fizyolojik Prensipleri Kullanılan Araç Gereç Materyaller P.D. Ekibi Ve Görevleri,P.D. İmplantasyon Sonrası Bakım Katater Yerleştirilmesiyle İlgili Cerrahi Komplikasyon, Periton Kateterleriyle İlgili Komplikasyonlar ,P.D. de Enfeksiyöz Komplikasyonlar, Ve Tedavisi,P.D. Hasta Seçim Kriterlerine Hasta Eğitimi.CAP.D. Tedavisinde Yeterlilik P.D. Nonenfeksiyöz Komplikasyonlar Ve Tedavisi, kronik periton diyalizinde hasta izlenimi.Vasküler giriş yolu; geçici-kalıcı kateter, fistül, greft. Kronik hemodiyaliz hastasında tedavinin yeterliliği ve uygun hemodiyaliz reçetesinin yazılması. Kronik hemodiyaliz hastasında laboratuvar bulguları. Hemodiyalizde antikoagülasyon. Hemodiyaliz sırasında görülen komplikasyonlar. Vaka tartışması staj.

Diyaliz Hastaları Ruh Sağlığı ve iletişim(3 0 3)(AKTS:3)

Ruh Sağlığı İle İlgili Temel Kavramlar, Sağlık, Hastalık, Ruh Sağlığı, Beden İmgesi, Umut-Uyum, Kendini Tanıma, Davranış , Tutum, Kişilik Gelişimi ve Kişilik Bozuklukları, Kültür ve Psikiyatri, Kronik Hastalık Ve Aile,Hemodiyaliz Hastalarında Kayıp Ve Ölüm İlişkin Düşünceler,Kriz Ve Krize Müdahale, Organ Bağışı Ve Psiko-Sosyal Yaklaşımlar, Bireysel, Aile, Toplumsal, Diyaliz Hastalarında Görülen Ruhsal Sorunlar, Genel Belirtiler, Psikosomatik Hastalıklar, Anksiyete Bozuklukları, Depresyon, Suicidal Girişimler, Seksüel Problemler, Hemodiyaliz Hastasının Sosyal Yaşamının Düzenlenmesiyle İlgili Genel İlkeler, Evde Bakım, Başetmeler,Sosyal Destek,Çalışma Yaşantısı,Bağlı

Olduđu Örgütler, KBY'de Çocuk Ve Ailesinin Psikososyal Sorunları, Yönetmelikler + Böbrek Hastalıklarında Maliyet

İlk Yardım (2 0 2)(AKTS :2)

İlk ve Acil Yardımın Tanımı, Temel İlkeleri, Amacı ve Yasal Yönleri, Hastanın/Yaralının Değerlendirilmesi, Koma Pozisyonu, Yetişkinlerde ve Çocuklarda Solunum Yolu Tıkanması, Solunum ve Dolaşımın Durması ve Kalp Akciğer Canlandırılması (CPR) (Yetişkin ve Çocuklarda),Diyaliz hastalarında acil durumlar , Kanamalar, Şok ve Şok Tedavisi, Kardiyak Aciller, Temel ve İleri Yaşam Desteği, Hematolojik ve İmmünolojik Aciller, Genitoüriner Aciller, Nörolojik Aciller, Metabolik Aciller, Toksikolojik Aciller, Hayvan Sokmaları ve Isırmaları, Toraks Travmaları, Abdominal Travmalar, Kas İskelet Sistemi Acilleri, Yüz, Göz, Kulak-Burun-Boğaz ve Diş Travmaları, Multiple Travmalar, Yanık, Donma, Sıcak Etkisi ile Oluşan Bozukluklar, Sivil Savunma, Hasta ve Yaralı Taşıma Teknikleri, Kitle İmha Silahları (NBC), Triaj, Afetler, Acil Servis Organizasyonu ve Standartları

Staj (30 iş günü) (AKTS:8)

Sağlık Kayıt Sistemi ve Sağlık Yönetimi (2 0 2)(AKTS:3)

Sağlık Hizmetlerinin tanımı, kapsamı ve boyutları; Yönetimin tanımı, tarihsel gelişimi; Yönetim süreçleri ve yönetim kaynakları; Sağlık hizmetleri yönetimi tanımı ve süreçleri; Sağlık hizmetlerinin planlanması; Sağlık hizmetlerinin örgütlenmesi; Sağlık hizmetlerinde yöneltme, motivasyon ve iletişim; Sağlık hizmetlerinin eşgüdümü; Sağlık hizmetlerinin denetimi; Personel yönetimi; Sağlık insan gücü planlaması; Personel mevzuatı; Sağlık hizmetlerinde kalite ve toplam kalite yönetimi; Sağlık hizmetlerinde dinamik yönetim

Evde Diyaliz Bakımı (2 0 2)(AKTS:3)

Diyaliz hastalarında evde bakım, çocuk diyaliz hastalarında evde bakım, hamile diyaliz hastalarında evde bakım, Diyaliz hastalarında yaşam kalitesinin yükseltilmesi, diyaliz hastalarında sosyal rehabilitasyon, Diyaliz hastalarının beslenmesi, diyaliz hastalarının ve ailelerinin sağlık eğitimi, periton diyalizi, evde periton diyalizi uygulanması, periton diyalizde hasta eğitimi, Diyaliz hastalarında enfeksiyonlardan korunma ve hasta eğitimi, Diyaliz hastalarında beslenme ilkeleri ve hasta eğitimi, Diyaliz hastalarında psikososyal sorunlar.