

T.C.
İĞDIR ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU
TERAPİ VE REHABİLİTASYON BÖLÜMÜ
FİZYOTERAPİ PROGRAMI
2018 MÜFREDATI DERS İÇERİKLERİ

Anatomi

1- Anatomiye giriş 2- İskelet sistemi 3- Kas sistemi 4- Sinir sistemi 5- Duyu organları 6- Endokrin sistem 7- Dolaşım sistemi 8- Solunum sistemi 9- Sindirim sistemi 10-Boşaltım sistemi 11-Üreme sistemi

Fizyoloji

Fizyolojide temel kavram ve terimleri, Hücrenin görevlerini, Solunum mekaniğini, Kanda oksijen ve karbondioksitin taşınması ve fonksiyonları, Kalbin fonksiyonları, Kan ve lenf dolaşımı, Kan ve sıvı- elektrolitler, Santral sinir sistemi, Periferik sistemi, Endokrin sistem, Boşaltım sistemi, Sindirim sistemi, Duyu organlarının

Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I

Temel kavramlar ve Osmanlı yenileşmesi, Avrupa'daki gelişmeler, sanayi devrimi ve Fransız ihtilali, Yeni Osmanlılar, Meşrutiyet, İttihat ve Terakki Cemiyeti, Trablusgarp ve Balkan Savaşları, I. Dünya Savaşı, Milli Kurtuluş Savaşı hazırlık dönemi, Kongreler, Misak-ı Milli, TBMM Dönemi, Milli cephelerin kurulması, Lozan Antlaşması

Türk Dili-I

Dilin tanımı, önemi ve özellikleri; Dillerin doğuşu; yeryüzündeki diller ve sınıflandırılması; Dil-düşünce-kültür ilişkisi; Türkçenin dünya dilleri arasındaki yeri; Türk dilinin tarihî dönemleri, günümüzdeki yayılma alanları; Türkçedeki seslerin özellikleri, sınıflandırılması ve çeşitli ses olayları; Türkçedeki kök ve eklerin işlevleri; Yazım kuralları, noktalama işaretleri ve uygulanmaları ile ilgili çalışmalar oluşturur.

Yabancı Dil-I

Dilbilgisi ve kelime öğretimi; temel okuma ve yazma dersleri, temel dinleme ve konuşma uygulamalarından oluşmaktadır.

Tıbbi Terminoloji

Tıbbi Terminoloji temel ilkeleri, sözcük yapısı, vücudun düzlemleri ve eksenleri, İnsan vücudundaki sistemler ile ilgili genel bilgiler, anatomik terimler, semptom terimleri, laboratuvar terimleri, tanı ve cerrahi terimler.

Fizyoterapide Ölçme ve Değerlendirme

Postür analizi, antropometrik ölçmeler, çevre uzunluk-çap ve yağ dokusu ölçmeleri, kısalık testleri, esnekliğin değerlendirilmesi, normal eklem hareketlerinin değerlendirilmesi, ganyometrik ölçmeler, kas testi (dinamometre, tensiometre, 1 maksimum tekrar, bilgisayar ilaveli aletlerle ölçüm, manuel kas testi)

Temel Bilgi Teknoloji Kullanımı

Temel Donanım Bilgisi, Temel Seviye İşletim Sistemi Bilgisi, İşletim Sistemi Ayarlarının Yapılandırılması, İnternet Kullanımı ve Mail Yönetimi,MS Office Word 2010, MS Office Powerpoint 2010 ve MS Office Excel 2010 konularını kapsar.

Fizyoterapide Klinik Kavramlar

Fizyoterapi ve rahabilitasyon kavramı, romatoid artrit, ankilozan spondilit, osteoartrit, disk herniasyonu, mekanik bel ağrısı Egzersiz çeşitleri, sınıflandırılması, Spor ve egzersiz kavramları, Disk Hernisi, alt-Üst ekstremitte yaralanmaları, Fizyoterapide sık karşılaşılan hastalıklar (Ortopedik Hastalıklar, nörolojik hatalıklar)

Beslenme İlkeleri

Sağlık için beslenmenin önemi, besin grupları, besin öğeleri ile enerji ilişkisi, günlük gereksinim, besin öğelerinin vücutta kullanımları, kaynakları, dengeli ve sağlıklı beslenme kuralları.

Hastalıklar Bilgisi

Birey sağlığı ve hastalıklar ile ilgili temel kavramlar, bireylerde büyüme ve gelişme ile ilgili terminoloji, Yaşlılarda ve hastalarda beslenme bozuklukları terminolojisi, enfeksiyon hastalıkları ve aşılar ile ilgili terminoloji, solunum sistemi hastalıkları ile ilgili terminoloji, kalp ve dolaşım sistemi hastalıkları, sindirim sistemi hastalıkları ile ilgili terminoloji, kan hastalıkları ile ilgili terminoloji, üriner sistem hastalıkları ile ilgili terminoloji, endokrin sistem hastalıkları ile ilgili terminoloji, kollagen doku hastalıkları ile ilgili terminoloji, sinir sistemi hastalıkları ile ilgili terminoloji. cerrahi hastalıklara giriş, asepsi – antisepsi, preoperatif – postoperatif hasta, anestezi, onkolojik cerrahi, kalp hastalıkları cerrahisi, meme hastalıkları cerrahisi, mide – duodenum hastalıkları cerrahisi, kc., safra kesesi ve pankreas hastalıkları cerrahisi, proktoloji, organ transplantasyonu, ürolojik cerrahi, plastik ve rekonstrüktif cerrahi, nöroşirürji. genel anatomi – fizyoloji ile ilgili terminoloji, sağlık ve hastalık kavramları ile ilgili terminoloji, kalp ve dolaşım sistemi hastalıkları, solunum sistemi hastalıkları, kan hastalıkları, endokrin sistem hastalıkları, boşaltım sistemi hastalıkları, kas ve iskelet hastalıkları, deri hastalıkları, enfeksiyon ve bulaşıcı hastalıklar

Deontoloji ve Tıbbi Etik

Ahlak, etik ve meslek etiği konuları kuramsal çerçevede anlatılarak, meslek ile ilgili mevzuat ve kurallar aktarılacaktır.

İlk Yardım

Herhangi bir kaza ya da yaşamı tehlikeye düşüren bir durumda, sağlık görevlilerinin tıbbi yardımı sağlanıncaya kadar, hayatın kurtarılması ya da durumun daha kötüye gitmesini önleyebilmek amacıyla, olay yerinde, tıbbi araç gereç aranmaksızın, mevcut araç ve gereçlerle yapılan ilaçsız uygulamalardır

İletişim Becerileri ve Kişiler Arası İlişkiler

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, İşitme, 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.

Manuel Tedavi

Manuel tedaviye giriş, manipulasyon, mobilizasyon ve tanımları, manipulasyonun etkileri, manipulasyon teknikleri, manipulasyon endikasyon ve kontrendikasyonları, masajın etkileri, masaj teknikleri, masajın endikasyon ve kontrendikasyonları, mobilizasyon yöntemleri ve temel prensipleri.

Sağlık Psikolojisi

'Sağlık Psikolojisi alanının kavramları, Sağlık psikolojisi, yükleme kuramı açısından sağlık davranışları, hasta-tedavi ekibi ilişkisi, sosyal destek ve sağlık, durumsal krizler: hastalığa bağlı olarak beliren krizler, Pediatrik ve Geriatrik Hastalara psikolojik destek, Felaketlerde ve Travmalarda Psikolojik Yaklaşım".

Travma

Giriş, amaç ve öğrenim hedefleri, travma vakalarına genel yaklaşımı uygulamak, dış kanamalarda acil bakım uygulamak, yumuşak doku yaralanmalarında acil bakım uygulamak, yüz ve boyun yaralanmalarında acil bakım uygulamak, omurga yaralanmalarında acil bakım uygulamak, göğüs yaralanmalarında acil bakım uygulamak, karın yaralanmalarında acil bakım uygulamak, pelvis yaralanmalarında acil bakım uygulamak, ekstremitelerde yaralanmalarında acil bakım uygulamak, özellikli travma olgularına acil bakım uygulamak, çevresel acillerde bakım uygulamak 1, çevresel acillerde bakım uygulamak 2, yanıklarda acil bakım uygulamak

Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II

Eğitim ve kültür alanında Milli Mücadele (Ankara'da Maarif Kongresinin toplanması, Kültür alanında Milli Mücadele) - Sosyal ve İktisadi alanda Milli Mücadele (Ülkemizin Bayındırlık ve İmarına ilişkin yatırımlar, Sanayi ve Ticaret alanında tedbirler, Milli Mücadelenin Ekonomi Politikasının esasları, Yeni Türk Devleti'nin Ekonomi Politikasının

tesbiti ve İzmir İktisat Kongresi) - Mudanya'dan Lozan'a (Mudanya Mütarekesi, Osmanlı Saltanatının kaldırılması, Lozan Barış Antlaşması) Atatürk'ün hayatı , Türk İnkılabı'nın stratejisi - Siyasi alanda iki büyük inkılap (Ankara'nın başkent olması, Cumhuriyet'in ilanı, Halifeliğin kaldırılması) - Terakkiperver Cumhuriyet Fırkası ve Takrir-i Sükun Dönemi (Terakkiperver Cumhuriyet Fırkası'nın kurulması, Şeyh Said isyanı, Atatürk'e suikast teşebbüsü) - Türk hukuk inkılabı ve gelişimi, İktisat alanında inkılaplar, Aşar vergisinin kaldırılması - Eğitim ve kültür alanında inkılap (Eğitim inkılabı, Tevhid-i Tedrisat Kanunu, Harf İnkılabı, Yüksek öğretim alanında faaliyetler ve Üniversite Reformu, Türk Tarih Kurumu'nun kurulması ve faaliyetleri, Türk Dil Kurumu'nun kurulması ve faaliyetleri, Güzel Sanatlar alanında inkılap) - Çok partili hayata geçme denemesi ve reaksiyonları (Serbest Cumhuriyet fırkası'nın kurulması, Menemen Olayı, Bursa Olayı) - Atatürkçü Düşünce Sistemi (Atatürkçü Düşünce Sistemi'nin tanımı ve kapsamı, Çağdaşlık) - Atatürk İlkeleri ve bu ilkelere yönelik tehditler (Cumhuriyetçilik ve Cumhuriyetin temel özellikleri, Milliyetçilik, Laiklik, Halkçılık, Devletçilik, İnkılapçılık, Atatürk İlkelerine yönelik tehditler) - Sosyal yapıda ve sağlık alanında inkılap - Türkiye Cumhuriyeti'nin iç ve dış Politikası (1938-1950) (1932-1938 yılları arasında Türk Dış Politikası, İnönü'nün Cumhurbaşkanlığı Dönemi İç ve Dış Politika) - Demokrat Parti Dönemi (1950-1960) - 1960 sonrası Türkiye'nin İç ve Dış Politikası (1960-1970 yılları arasında Türkiye'nin İç ve Dış Politikası, 1970-1980 yılları arasında Türkiye'nin İç ve Dış Politikası, 1980'den günümüze Türkiye'nin İç ve Dış Politikası) - Jeopolitik ve Türkiye'nin jeopolitik durumu, Üniversite Gençliği'ne yönelik psikolojik tehdit, 21.yy'da Çağdaş Türkiye.

Türk Dili II

Türler (makale, fıkra, sohbet, deneme, Hikaye ve roman, mülakat ve röportaj, konferans, açikoturum, sempozyum, brifing, seminer, tebliğ) - Atatürk ve Türkçe, Güneş-dil teorisi - Dilde sadeleşme ve Türkçeleşme - Mesleki yazışmalar (mektup, rapor, tutanak, karar, özgeçmiş vb...), Tanzimat'tan Cumhuriyet'e Türk kültüründe gelişmeler - Türk Edebiyatında tipler, Türk Edebiyatından örnekler.

Yabancı Dil II

The Past Continuous Tense, Adjectives and Adverbs - a little / only a little / a few / only a few / much / many / two – third ten percent - The Present Perfect Tense - imperatives /

ordinal numbers, countable and uncountable nouns; some and any - “used to”; How many...? / How much...? - would; second conditional - Polite requests - going to - making suggestions - have to / can - telephone expressions - passive voice - oh really ? - The Past Perfect Tense - Time Expressions - Arranging a time - Work Tense Revision.

EKG

Giriş, EKG nedir nasıl yapılır, EKG Okuma, EKG Değerlendirme, normal EKG, qrs aksı hesaplama, hipertrofi ve dilatasyonlar, Bloklar, Sağ Ventrikül Hipertrofisi , Myokard İnfarktüsü lokalizasyonları, Atrial Fibrilasyon , Atrial Flutter , Prematür Atrial Kontraksiyon , Multifokal Atrial Taşikardi , Aritmiler, İntraventriküler Bloklar , Sol Dal Bloğu varlığında MI tanısı , Preeksitasyon Sendromları, Ventriküler fibrilasyon, Ventriküler taşikardi, Kardiyak Arrest sonrası Prognoz.

İş Sağlığı ve Güvenliği

1. Genel konular a) Çalışma mevzuatı ile ilgili bilgiler, b) Çalışanların yasal hak ve sorumlulukları, c) İşyeri temizliği ve düzeni, ç) İş kazası ve meslek hastalığından doğan hukuki sonuçlar
2. Sağlık konuları a) Meslek hastalıklarının sebepleri, b) Hastalıktan korunma prensipleri ve korunma tekniklerinin uygulanması, c) Biyolojik ve psikososyal risk etmenleri,
3. Teknik konular a) Kimyasal, fiziksel ve ergonomik risk etmenleri, b) Elle kaldırma ve taşıma, c) Parlama, patlama, yangın ve yangından korunma, ç) İş ekipmanlarının güvenli kullanımı, d) Ekranlı araçlarla çalışma, e) Elektrik, tehlikeleri, riskleri ve önlemleri, f) İş kazalarının sebepleri ve korunma prensipleri ile tekniklerinin uygulanması, g) Güvenlik ve sağlık işaretleri, ğ) Kişisel koruyucu donanım kullanımı, h) İş sağlığı ve güvenliği genel kuralları ve güvenlik kültürü, ı) Tahliye ve kurtarma

Mikrobiyoloji

Mikrobiyolojinin tanımı, mikrobiyolojin gelişmesi, mikroorganizmaların özellikleri, mikrobiyolojinin kimyasal temelleri (enerji, kimyasal bağ tipleri ve yüksek enerjili bağlar, karbonhidratlar, yağlar, proteinler ve enzimler), mikroskop tekniği ve mikroskoplar, prokaryotlar ve ökaryotlar, mikrobiyal üreme (hücre bölünmesi, üreme eğrisi, laboratuvar

şartlarında üreme), mikroorganizmaların metabolizması (enerji ve ATP, glikoliz, fermentasyon, krebs döngüsü, elektron transport zinciri, fotosentez).

Halk Sağlığı

Halk sağlığı tanımı, önemi, tarihçesi, Demografi ve sağlık, epidemiyoloji, Sağlığı etkileyen davranışçı faktörler, Çevre sağlığı, İşçi sağlığı ve güvenlik, meslek hastalıkları, Halk sağlığı açısından sağlık planlaması, organizasyon, değerlendirme, Sağlık eğitimi, Halk sağlığında özel konulara genel bakış, Kadın sağlığı, üreme sağlığı, aile planlaması, Çocukluk çağı, adolesan dönem, bağışıklama, bulaşıcı hastalıklar ve kontrolü, Yaşlılık dönemi, bulaşıcı olmayan hastalıklar ve kontrolü, Kazalar, afetler, afet tıbbı

Girişimcilik

1 Girişimcilik Yaklaşımları 2 Girişimcilik Kültürü 3 Girişimcilik Türleri 4 Girişimcilik Fonksiyonları 5 Girişimcilik Alanları 6 Girişimcilik Süreci 7 İş Fikri ve Kaynakları 8 İş Fikri ve Kaynakları 9 İş Fikri Geliştirme 10 İş Planı ve Unsurları 11 İş Planı Hazırlama 12 İş Planı Hazırlama 13 Girişimciliğin Yerel, Ulusal ve Uluslararası Bağlamı 14 Girişimcilik Yaklaşımları 15 Genel değerlendirme

İnsan Hakları ve Demokrasi

İnsan hakları ile ilgili temel kavramlar, insan hakları, vatandaşlık ve demokrasi ile ilgili temel kavramlar bilgisi, insan haklarının tarihi gelişiminin anlaşılması, insan haklarının uluslar arası alana geçiş sürecinin anlaşılması, ulusal ve uluslar arası düzeyde insan haklarının nasıl korunduğunun anlaşılması, insan hakları ve vatandaşlık eğitiminin öneminin anlaşılması.

Yaz Stajı (30 iş günü)

Öğrencilerin teorik ve pratik derslerde aldıkları bilgilerle Fizyoterapi Programı İle ilgili birimlerde uygulama yapmaları sağlanır. Öğrencilerin Yaz Döneminde Bölümün önerisi ve Staj Kurulunun uygun gördüğü birimlerde toplam 30 (otuz) İş günü staj yapması gerekmektedir.

Klinik Biyokimya

1-Makromoleküller ve biyokimyada genel kavramlar 2-Karbonhidrat lipid ve proteinlerin sindirim ve emilimi 3-Enerji metabolizması(ETZ, Krebs, Oksidatif fosforilasyon) 4-Klinik biyokimya laboratuvarı nasıl çalışır? 5-Karbonhidrat metabolizması ve ilişkili testlerin yorumlanması 6-Karaciğer fonksiyon testleri 7-Böbrek fonksiyon testleri 8-Ateroskleroz ve lipid metabolizması 9-Anemiler, laboratuvar analizleri ve yorumlama 10-Kardiyak markerlar ve klinik yaklaşım 11.Hormonlar ve klinik tanıya yaklaşım 12-Vitaminler 13-Eser ve ultraeser elementler 14biyokimya testlerinin klinik yorumu.

Kinezyoloji

Kinezyolojinin tanımı, kinezyoloji kapsamına giren konular, hareket ve hareket tipleri, genel mekanik prensipler, kemik dokusunun gelişimi-beslenmesi-kemik hücreleri, fizyolojik özellikleri ve kanunları, kemik üzerine binen stresler, kemiğin patolojik şartlarda fonksiyonel adaptasyonu, kemik hastalıkları, kırıkta dokusunun yapısı-özellikleri, mekaniği, patokinetiği, kas fonksiyonunun mekaniği ve patokinetiği, kollagen dokunun mekanik özellikleri ve patomekaniği, vücut eklemlerinin sınıflandırılması,synoviial eklemler ve özellikleri, eklem kohezyonu, eklemlerde düzlemlere göre oluşan hareketler, kayma ve sallama hareketi, kaldırma, denge, oryantasyon düzlemleri ve koordinatlar. Normal ve patolojik yürüyüş, Columna vertebrasilin mekaniği ve patomekaniği, skolyoz pelvis-kalça-diz-ayak bileği ve ayağın mekaniği ve patomekaniği, omuz-kol kompleksi, dirsek, el bileği ve elin mekaniği ve patomekaniği.

Fizik Tedavi Rehabilitasyon Yöntemleri I

Isının fizyolojik özellikleri, Yüzeysel ısı veren ajanlar-hot pack –parafin-infraruj- ultraviyole, Fluidoterapi, Derin ısı veren ajanlar-ultrason -kısa dalga diatermi -mikrodalga diatermi ve uzun dalga diatermi, Soğuk uygulama, Elektroterapinin tanımı - Elektrofizyolojik temel bilgiler, Doğru akım-Galvanik akım-Fonoforez –iyontoforez, Alçak frekanslı akımlar ,Orta frekanslı akımlar, Diyadinamik akımlar ,Vakum tedavisi, Elektrik stimülasyonu, Transkütan elektrik sinir stimülasyonu. Manyetik alan tedavisi, Elektroakupunktur, Lazer tedavisi, Klasik masaj ve etki mekanizmaları, bölgelere uygulanımı, Bağ dokusu masajı, Sporcu masajı, Lenf drenajı, Pnömatik kompresyon sistemleri, Manuplasyon-mobilizasyon, Biofeedback, Servikal ve lomber traksiyon uygulaması ve pozisyonlama, Bölgesel kas iskelet sistemi hastalıklarında Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon uygulamaları

Ortez-Protez Rehabilitasyon

Ortez ve protez nedir, hangi tip hastalıklarda hangi ortez ve protezler kullanılır, alt ekstremite ortezleri, üst ekstremite ortezleri, omurga ortezleri, ortez ve protezde ev programı.

Temel Fizik

Boyut ve Birim, Bir Boyutta Hareket, Vektörler, İki Boyutta Hareket, Newton Hareket Kanunları, Dairesel Hareket, İş ve Enerji, Potansiyel Enerji ve Enerji Korunumu, Çizgisel Momentum ve Çarpışma, Katı cisimlerin denge şartları

Hidroterapi- Balneoterapi

Hidroterapide kullanılan tanımlar, hidroterapide fizyolojik kavramlar, hidroterapide uygulama yöntemleri, girdap banyoları, kelebek banyoları, duş ve spraylar, fluidoterapi, nemli sıcaklık uygulamaları, hot-pack-parafin ve saunalar, havuz tedavisi ve su içi egzersizleri, hidroterapide kullanılan testler, kaplıcalar.

Elektroterapi

Düz galvani akımının elde edilişi, iyontoferezis, tıbbi ve cerrahi galvanizm, modifiye galvani akımı, elektro diafiz, alçak frekanslı akımlar, diadinamik akımlar, enterferansiyel akımlar, elektrik şoku, şeker'lar, fonksiyonel elektrikli stimülasyonu, Ultra-Reiz ve Russian akımları, Yüksek frekanslı akımların elde edilişi, kısa dalga diatermi, mikrodalga diatermi, ultrason, transkutaneal elektriksiz sinir stimülasyonu, biofeedback, magnetoterapi, yüksek voltaj stimülasyonu.

Ortopedik Rehabilitasyon

Kırıklı hastaya yaklaşım, Kırık iyileşmesi, Kırıklı hastada fizik tedavi, egzersiz, Bölgesel ortopedik rehabilitasyon (Üst ve alt ekstremite), Kalça artroplastisinde fizik tedavi rehabilitasyon, Diz artroplastisinde fizik tedavi rehabilitasyon, Ampute hastada fizik tedavi rehabilitasyon, Yara iyileşmesi, El rehabilitasyonu, Ortopedik hastada komplikasyonlar ve fizik tedavi yaklaşımları, Skolyozda fizik tedavi, Sportif rehabilitasyon Cerrahi gerektiren veya gerektirmeyen tüm ortopedik hastalıkların erken veya geç dönem rehabilitasyon yaklaşımları, teorik ve pratik örnek uygulamalar.

Nörolojik Rehabilitasyon

Nörolojik hastaya yaklaşım, Nörofizyolojik egzersizler, Denge bozukluklarında rehabilitasyon, Hemiplejik hastada fizik tedavi ,Travmatik beyin yaralanmalarında fizik tedavi rehabilitasyon, Omurilik yaralanmalı hastada fizik tedavi, Nöromuskuler hastalıklarda fizik tedavi, Periferik sinir yaralanmalarında fizik tedavi, Multipl Sklerozlu hastada fizik tedavi rehabilitasyon, Parkinsonlu hastada fizik tedavi rehabilitasyon, Spastisite ve fizik tedavi, Nörojenik mesane, barsak, Basınç ülserleri, Nörolojik hastalıklarda ortez ve yürümeye yardımcı cihazlar. Santral ve periferik sinir sisteminin enfeksiyöz, vasküler, travmatik, dejeneratif ve idiyopatik hastalıklarında fizyoterapi rehabilitasyon yaklaşımları.

Fizik Tedavi Rehabilitasyon Yöntemleri II

Isının fizyolojik özellikleri,Yüzeysel ısı veren ajanlar-hot pack –parafin-infraruj- ultraviyole, Fluidoterapi, Derin ısı veren ajanlar-ultrason -kısa dalga diatermi-mikrodalga diatermi ve uzun dalga diatermi,Soğuk uygulama,Elektroterapinin tanımı - Elektrofizyolojik temel bilgiler,Doğru akım-Galvanik akım-Fonoforez –iyontoforez,,Alçak frekanslı akımlar ,Orta frekanslı akımlar, Diyadinamik akımlar ,Vakum tedavisi, Elektrik stimülasyonu,Transkütan elektrik sinir stimülasyonu, Manyetik alan tedavisi, Elektroakupunktur,Lazer tedavisi,Klasik masaj ve etki mekanizmaları,bölgelere uygulanımı, Bağ dokusu masajı, Sporcu masajı, Lenf drenajı, Pnömatik kompresyon sistemleri,Manuplasyon-mobilizasyon,Biofeedback,Servikal ve lomber traksiyon uygulaması ve pozisyonlama,Bölgesel kas iskelet sistemi hastalıklarında Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon uygulamaları.

Özel Gruplarda Rehabilitasyon

Özel gereksinimli çocuk veya bireylerin eğitiminde çok çeşitli ve amaçlı eğitim programlarının değerlendirilmesi. Fiziksel, işitme, konuşma, dil gelişimi, görme, bilişsel, akademik değerlendirmeler, fizyoterapist, odyolog, özel eğitim uzmanları, öğretmenler, çocuk gelişim uzmanları ve psikologlar tarafından multidisipliner yaklaşımlar. Çocuğun gereksinimlerini karşılayan ve günlük yaşamda bağımsızlığını sağlayabilecek eğitim programları.

Tedavi Edici Egzersizler

Egzersize giriş, etkileri, endikasyonları, kontrendikasyonları, Tedavi edici egzersizler: Eklem hareket açıklığı egzersizleri, Tedavi edici egzersizler: Eklem hareket açıklığı egzersizleri, Tedavi edici egzersizler, Güçlendirme egzersizleri, Tedavi edici egzersizler: Güçlendirme egzersizleri, Tedavi edici egzersizler: Kardiyovasküler dayanıklılık ve aerobik egzersizler, Tedavi edici egzersizler: Denge-koordinasyon egzersizleri, Tedavi edici egzersizler: Nörofizyolojik egzersizler, Bölgesel egzersiz tedavisi: Yüz, servikal omurga, omuz, Bölgesel egzersiz tedavisi: Dirsek, el bileği, el, Bölgesel egzersiz tedavisi: Dorsal omurga, lomber omurga, Bölgesel egzersiz tedavisi: Kalça, diz, ayakbileği, ayak, Gebelik ve egzersiz, Yaşlılık ve egzersiz

Klinik Uygulama

Protez – Ortez ve biyomekanik, nöromusküler hastalılar, beyin özürlü çocuklar, iş ve uğraşı tedavisi, konnektif doku manipulasyonu, sporcu sağlığı ve fizyoterapisi, ortopedik rehabilitasyon, nörolojik rehabilitasyon, kardiyak rehabilitasyon, pulmoner rehabilitasyon, nöroşirürjide rehabilitasyon, obstetrik ve jinekolojik rehabilitasyon, mesleki rehabilitasyon üniteleri, ve fizik tedavi rehabilitasyon departmanlarında 2 şer hafta süre ile yapılan staj uygulamaları.

Dahiliye ve Romatoloji

Bağışıklık, enflamasyon ve ağrı, Romatolojik hastaya yaklaşım, Romatolojik hastalıklarda temel ölçme, Romatolojik hastalıklarda fizik tedavi: ısı ,elektroterapi, Romatoid Artritli hastada egzersiz, Ankilozan spondilitli hastada egzersiz, Osteoartritli hastada egzersiz, Romatizmal hastalıklarda el rehabilitasyonu, Romatizmal hastalıklarda ortez ve yürüme yardımcılarının kullanımı, Osteoporoz ve egzersiz ,Bel, sırt, boyun sağlığını koruma, Romatizmal hastalıklarda hidroterapi-balneoterapi, Ergoterapi

Masaj Teknikleri ve Uygulaması

Masajın tanımı ve genel prensipleri, alt ekstremité masajı, üst ekstremité masajı, sırt masajı, bel masajı, yüz masajı, karın masajı.

Çocuk Hastalarda Rehabilitasyon

Büyüme ve gelişme, Çocuklarda terapötik egzersizler, Serebral palside fizik tedavi ve rehabilitasyon, Spina bifida da fizik tedavi rehabilitasyon, Travmatik beyin yaralanmalı çocukta fizik tedavi ve rehabilitasyon, Miyopatili çocukta fizik tedavi ve rehabilitasyon, Çocuklarda pulmoner rehabilitasyon, Çocuklarda ortopedik rehabilitasyon, Çocuklarda romatizmal hastalıklarda rehabilitasyon, Çocuklarda ortezler ve yardımcı cihazlar, Çocuk hastada psikoloji.

İş ve Uğraşı Tedavisi

GYA aktivitelerinin değerlendirilmesi, planlanması ve eğitimi, transfer aktiviteleri biyomekaniği ve pratik uygulamaları, el değerlendirmesi ve el rehabilitasyonu ve farklı problemlerde iş ve uğraşı tedavisi.

Biyomekanik

Biyomekaniğe giriş, dokuların biyomekaniksel özellikleri, kullanılan terim ve kavramlar, denge, friksiyon ve klinik uygulamalar.

Farmakoloji

İlaç nedir, kullanım alanları nelerdir? Acil serviste sık kullanılan ilaçlar; anti hipertansif, anti enflamatuvar, adrenalin, atropin, sodyum bikarbonat, kalsiyum, magnezyum, oksijen vb. Kardiyopulmoner resusitasyonda kullanılan ilaçlar 1., kardiyopulmoner resusitasyonda kullanılan ilaçlar 2. Akut astım atağında kullanılan ilaçlar. Kronik obstruktif akciğer hastalığında kullanılan ilaçlar. Antihipertansif ilaçlar 1, antihipertansif ilaçlar 2. Zehirlenmeler ve antidotları. Akut myokard enfarktüsü tedavisinde kullanılan ilaçlar. İlaçlar ve emilim yolları. Acil serviste kullanılan serumlar ve verilme yolları 1, Acil serviste kullanılan serumlar ve verilme yolları 2. Kan ürünleri

Araştırma Yöntem ve Teknikleri

Araştırma Konularını Seçme, Araştırma Konularını Seçme, Kaynak Araştırması Yapma, Kaynak Araştırması Yapma, Araştırma Sonuçlarını Değerlendirme, Araştırma Sonuçlarını Değerlendirme, Araştırma Sonuçlarını Rapor Hâline Dönüştürme, Araştırma Sonuçlarını Rapor Hâline Dönüştürme, Sunuma Hazırlık Yapma, Sunuma Hazırlık Yapma, Sunumu Yapma, Sunumu Yapma.