

BASIN, YAYIN VE HALKLA İLİŞKİLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

MEDYA MERKEZİ KOORDİNATÖRLÜĞÜ



**ÇANAKKALE
ONSEKİZ MART
ÜNİVERSİTESİ**

comu.edu.tr



ÇOMÜ'DEN KORONAVİRÜSE KARŞI ETKİN MÜCADELE





ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ



EĞİTİMDE VE BİLİMDE DÜNYA ÜNİVERSİTESİ

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Hastanesinden "Covid-19" Hastalarına Sağlık Hizmeti

ÇOMÜ Sağlık Uygulama ve Araştırma Hastanesi, Covid-19 pandemisi sürecinde en ön safta mücadele eden sağlık çalışanları ile Covid-19 şüpheli/tanımlı hastaların değerlendirme, tanı takip ve tedavisini büyük bir özveriyle sürdürmektedir.



Bölgenin önemli üniversite hastanelerinden olan ÇOMÜ Hastanesinin, Çanakkale’de Pandemi Hastanesi olarak belirlenmesinin ardından hastanenin tümünün hızla, özellik arz eden bu duruma uygun şekilde yeniden yapılanması sağlanmış ve bölgeye hizmet sunmaya başlamıştır. ÇOMÜ Hastanesindeki çalışmaları, Hastane Başhekimisi Prof. Dr. Okhan Akdur detaylarıyla aktardı.

Covid-19 pandemisi için ÇOMÜ Hastanesinde nasıl bir alt yapı çalışması gerçekleştirildi? Koronavirüs sürecinin en başından ve sonrasında ilan edilen pandemiden itibaren nasıl bir yol izlendi?

Hastanemizdeki Covid-19 pandemi hazırlıkları, ülkemizdeki ilk vakanın görüldüğü 11 Mart

2020 tarihinden önce başladı. Şubat ayı başında Enfeksiyon Kontrol Komitesi ile birlikte bu hastalığın olası süreci değerlendirilerek, hastaların değerlendirme, takip ve tedavilerinin yapılacağı hastane içerisindeki alanlar belirlendi. Bu alanlarda nasıl bir altyapı gerektiği, hastaların nasıl bir yol izleyecekleri planlandı, hazırlıklar başlatıldı. Şüpheli olguların diğer hastalardan izole bir şekilde değerlendirilme ve takip süreci başlatıldı. Sağlık Bakanlığının bilgisi kapsamında bu süreçte acil olmayan ameliyatlar ve tıbbi işlemlere son verildi. Yine acil ihtiyaç duyulan ve ileride ihtiyaç duyulabilecek olan her türlü sarf ve demirbaş malzeme kalemleri belirlenerek bütçe doğrultusunda temin yoluna gidildi.

İl Sağlık Müdürlüğü’nün koordinasyonu ile Hastanemizin 23 Mart 2020 tarihinde A Blok, 26 Mart 2020 tarihinde B Blok “Pandemi” hastanesi olarak belirlenmesinin ardından tüm yataklı tedavi ünitelerimiz, yoğun bakımlar, acil servis Sağlık Bakanlığı Bilim Kurulunca

belirlenen rehber doğrultusunda bu hastalara hizmet vermek üzere hazırlandı.

Hastane bünyesinde alanında deneyimli öğretim üyelerinden ve hastane yönetiminden oluşturulan Covid-19 hastane komisyonunca hastalara sunulacak sağlık hizmeti ile ilgili tüm basamaklar yapılan toplantılar ile yeni ortaya çıkan ihtiyaçlar da göz önüne alınarak belirlendi. Bu doğrultuda;

1. Hastaların ilk başvurdukları Yetişkin Acil Servis alanı önünde hastaların bina içerisine girmeden, rehberde belirtilen şekilde değerlendirilebilecekleri olası vakaların içeriye alınabile-



cekleri 2 ayrı triaj bölgesi (çadır ile) oluşturuldu. Bu alanlara sağlık personeli görevlendirmeleri yapılarak eğitimleri verildi. Acil Servis içerisinde Covid-19 hasta bakım alanları, hastaların değerlendirilmesinde ihtiyaç duyulan tomografi ve röntgen üniteleri belirlendi. Böylece hastaların daha hızlı hizmet almaları ve tedavi programına geçilmesi kolaylaştırıldı. Tüm bu planla-





malar Acil Tıp ABD koordinasyonunda gerçekleştirildi.

Hastaların yataklı tedavi ünitelerindeki takip ve tedavilerinin 3 grupta yapılması planlandı. Buna uygun olarak Covid-19 yataklı üniteleri hazırlandı. Grup 1 ünitelerdeki sağlık hizmeti Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji ABD Öğr. Üyesi Doç. Dr. Alper Şener, grup 2 ünitelerdeki sağlık hizmeti Göğüs Hastalıkları ABD Öğr. Üyesi Prof. Dr. Nihal Arzu Mirici ve grup 3 ünitelerdeki sağlık hizmeti Anesteziyoloji ve Reanimasyon ABD Öğr. Üyesi Doç. Dr. Mesut Erbaş koordinasyonunda ilgili öğretim üyeleri ve araştırma görevlisi hekimler ile sunulmaya başlandı. Sağlık hizmeti sunacak hekim, hemşire, güvenlik görevlisi, hasta bakıcı, temizlik görevlisi ve diğer personel görevlendirmeleri yapılarak görev tanımları belirlendi.



Öğretim üyeleri, uzmanlık öğrencisi doktorlar, hemşireler ve sağlık personelinin her üç alanda da vardiyalı çalışma ve nöbet planlamaları yapıldı. Bu şekilde gerçekleştirilen multidisipliner çalışma ortamı, hastalarda hızlı tanı, takip ve tedavi imkânı sağlamış oldu.

Çocuk hastalar için Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları ABD Öğr. Üyesi Doç. Dr. Hakan Aylanç koordinatörlüğünde Çocuk Acil birimi ile yataklı servisler ve yoğun bakımlarda benzer düzenlemeler yapılarak hastanemiz B blok çocuk hastalarımıza hazırlandı.

2. Pandemi esnasında daha fazla ihtiyaç duyulan sağlık, temizlik ve güvenlik personellerinin sağlanması için Çanakkale Valiliği, İl Sağlık Müdürlüğü, Rektörlüğümüz ile görüşüldü ve personel takviyesi sağlandı.

3. Hastane ortamında çalışan ve Covid-19 riskiyle karşılaşan personellerden ailesindeki kişileri korumak amacıyla evlerine gitmek istemeyen doktor, hemşire ve diğer sağlık çalışanlarımız için Çanakkale Öğretmenevi, Kepez Uygulama Oteli, Çanakkale Jandarma Özel Eğitim Merkez Komutanlığı Güzelyalı Tesislerinde ücretsiz konaklama, üç öğün sıcak ye-

mek, sürekli kahve, çay servisi ve çamaşır hizmetleri verilmeye başlandı. Bu hizmetlerin takip ve planlanmasını gerçekleştirmek üzere gerekli görevlendirmeler yapıldı.

4. Pandemi süresince Sağlık Bakanlığımız, İl Sağlık Müdürlüğümüz kişisel koruyucu ekipman (maske, koruyucu önlük, antiseptik ve dezenfektan vs.) konusunda gerekli koordinasyon ve planlamaları yapmaktadır. Bunun yanı sıra Başhekimliğimizce de diğer kurum ve kuruluşlardan da bu ekipmanların teminine devam etmektedir.



5. Mikrobiyoloji Laboratuvarımız Öğretim Üyemiz Prof. Dr. Alper Akçalı koordinasyonunda Covid-19 testlerinin (PCR) yapılabilmesi için Rektörlüğümüzün de katkılarıyla gerekli çalışma ve düzenlemeler yapılmış, Sağlık Bakanlığınca da laboratuvarımızın yetkilendirmesi sağlanmıştır. Günde 350-400 örneğin çalışılabildiği merkezimizde Çanakkale ilindeki tüm örnekler çalışılarak aynı gün sonuç verilebilmektedir. Bu çalışma ile tanı alan hastaların erken tedavi ve izolasyonları sağlanarak salgın kontrolü için önemli avantajlar elde edildi.

6. Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Tıp Fakültesi Halk Sağlığı ABD Öğretim Üyeleri Prof. Dr. Coşkun Bakar ve uzmanlık öğrencileri tarafından oluşturulan bir ekip İl Sağlık Müdürlüğü'nün koordinasyonu ile alandaki fiyasyon ve temaslı takiplerine başarı ile doğrudan katkı sunmaktadır.

7. Covid-19 olası/tanlı hastalarımızın yakınlarının bilgi alabilecekleri bir ünite oluşturularak hizmet vermeye başlandı.

8. Hastanemize başvuran, tedavi ve takibe alınan hastalarımızın olası temaslılarının takibinin, fiyasyonun eksiksiz yapılabilmesine yönelik 12 kişiden oluşan ve 24 saat bu kayıtların güvenli şekilde tutulması ve Halk Sağlığı Yönetim Sistemi'ne girilebilmesini takip eden surveyans birimi oluşturuldu. Bu birim ayrıca Sağlık Bakanlığına aktarılan verilerin kontrolünü de sağlamaya başladı.

9. Pandemi süresince hastanemize yapılan bağışların takip ve planlanması konusunda gerekli görevlendirmeler yapıldı. Çalışanlarımızın çalışma alanları içerisinde ihtiyaç duydukları yiyecek, içecek, su vs. temini ve

dağıtımı diyetisyen kontrolünde gerçekleştirilmeye başlandı. **ÇOMÜ Hastanesinde çalışan hekimler ve sağlık çalışanları hakkında bilgi verir misiniz? Nasıl bir ekip, nasıl bir program dahilinde görev yapıyor? Sağlık çalışanlarımız kendilerini nasıl koruyor?**

ÇOMÜ hastanemizde Covid-19 alanında çalışan tüm sağlık çalışanları, hastane yönetimi, Başhemşirelik, idari ve destek personelleri şu anda üstün bir sorumluluk ve hizmet anlayışı içerisinde görevlerini yürütmektedirler. Hastanemizde görev yapan tüm sağlık çalışanları, daha önce hiç olmadığı kadar motive, farklı birimlerden görevlendirilmiş olmalarına rağmen bir takım çalışması ruhu ile uyum içerisinde çalışmaktadırlar.

Bunun dışında alanda çalışan sağlık personelinin her türlü ihtiyacı başta Rektörlüğümüz olmak üzere, Başhekimliğimizde de yakından takip edilerek imkanlar ölçüsünde sağlandı.

Özellikle bu hastalık ve bağlı klinik durumların takibini ve tedavisini gerçekleştirebilecek Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji, Göğüs Hastalıkları, Anesteziyoloji ve Reanimasyon ABD öğretim üyeleri ve uzmanlık öğrencileri başta olmak üzere ihtiyaç duyulan birimlere diğer bölümlerin uzmanlık öğrencilerinin de görevlendirmeleri ya-



pılarak sağlık hizmeti sunumu sağlandı.

Hemşirelerimizin görev aldıkları birimlerde çalışma düzenleri ve planlamaları Başhemşireliğimizce gerçekleştirildi. Diğer kurumlardan görevlendirilen hemşirelerimizin ve tüm hemşirelerimizin kişisel koruyucu ekipman ve hastaların bakımı konusunda gerekli eğitimler verildi.

Sağlık çalışanlarımızın en iyi şekilde koruyucu donanımlara sahip olduktan sonra hizmet alanlarına girmeleri sağlandı. Sağlık Bakanlığınca belirlenen standartlar çerçevesinde bu malzemelerin personele dağıtılması gerçekleştirilmektedir. Malzeme yönünden her türlü desteğin sağlanmış olması ve gelen sağlık personeline bu desteğin sunulması oldukça önemlidir.



ÇOMÜ Hastanesinde oluşturulan Pandemi Servisi hakkında bilgi alabilir miyiz? Pandemi Servisi nasıl bir kapasiteyle hizmet veriyor?

Hastanemizdeki Covid-19 yataklı servislerinde optimal sayıda hekim, hemşire, temizlik görevlisi ve hasta bakıcılar büyük bir özveriyle çalışmalarını sürdürmektedir. Burada uygulanan başarılı tedavi ile taburcu edilen hastaların sayısı giderek artmaya başlamıştır. Bunun yanı sıra solunum cihazına bağlı hastalarımız da yoğun bakım ekibimizin özverili çalışması sonucu solunum cihazlarından ayrılarak sağlıklarına kavuşmaya başlamışlardır.

Vakalar nasıl belirleniyor? Tanı koyulmasının ardından nasıl bir süreç geliyor?

Covid-19 şüpheli hastalar ilk geldiklerinde önce 1. triaj alanında (1. çadırda) semptomları sorgulanıyor. Covid-19 uyumlu semptomu olan hastalar 2. triaj çadırında hekim tarafından tekrar değerlendirilip olası vaka tanımına uyuyorsa acil servise kabul ediliyor. Burada hikaye, fiziki muayene, laboratuvar ve radyolojik incelemeler ile daha sonra tanı için örnek alımı gibi işlemler gerçekleştiriliyor. Sonuçlar sonrasında gerekli görülen hastalar enfeksiyon hastalıkları, göğüs hastalıkları ile konsülte edilerek yatırırlararak tedavisi gereken hastalar yataklı ünitelere transfer ediliyor.

Ayaktan takip ve tedavisi gereken hastalarımıza gerekli önerilerde bulunularak taburculuk işlemi gerçekleştiriliyor. Yataklı ünitelerde hastaların tansiyon, ateş,

oksijen saturasyonu takipleri hemşirelerimizce yapılmaktadır. Her gün alınan kan numuneleri ile hastalar yakından izlenmektedir. İlaç tedavileri gereken durumlarda tedavi değişiklikleri Sağlık Bakanlığınca belirlenen rehber doğrultusunda gerçekleştirilmektedir. Yapılan günlük vizitlerde hastaların durumları öğretim üyeleri tarafından ayrıntılı olarak değerlendirilmektedir. Bu uygulamalar kısa sürede hastaların tedavi yanıtlarının olumlu sonuç vermesini sağlamaktadır.

Tüm bu planlamalar, sağlık çalışanlarımızın deneyimi ve özverili, uyumlu çalışmaları başarının temel anahtarı olacaktır.



Covid-19 ve Tedavi Süreçleri

ÇOMÜ Sağlık Uygulama ve Araştırma Hastanesi Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji ABD Öğretim Üyesi Doç. Dr. Alper Şener, Covid-19 ve tedavileri hakkında bilgiler verdi.

Covid-19 nasıl bir virüstdür, bulaşıcılığı nasıl gerçekleşir, hastalarda ne tip bulgulara yol açar?

Covid-19, insanlara doğadan geçmiş ve insanlar arasında damlacık yolu ile bulaşan bir virüstdür. Aslında her kış döneminde gördüğümüz bir virüs olan korona ailesinin sıradan bir üyesi iken, geçirdiği değişim ile ölümcül ve daha bulaşıcı bir hal almıştır. Kuluçka dönemi ortalama (2-27 gün) 14 gündür.

Bu bulaş sonrası önce boğaza yerleşen virüs; ateş, halsizlik, boğaz ağrısı yapar. Sonrasında akciğerde yaygın zatürre yaparak solunum sıkıntısı ve kuru öksürük ile kendini belli eder. Damlacık yolunda aksırma, hapşırma veya konuşma anında ağızınızdan çıkan virüs damlaları karşınızdaki kişiye ağız yolu ile geçer. Yakın mesafede konuşmak ve yüz yüze temasta bulaş ihtimali artar. Güvenli sosyal mesafe 2 metredir.

Ayrıca cansız yüzeye bulaşan solunum sekresyonu fark edilmeden alınarak el-ağız teması ile alınması da sık olur. Bu grupta özellikle gün içinde sık el-ağız sirkülasyonu olan sigara içicileri özel bir risk grubudur. Bunu önlemek içinde aralıklı el



yıkama veya bir dezenfektan ile el hijyeni yapmak önerilir. Öksürürken, hapşırırken ağızımızı kapatmak ve maske kullanımı diğer önemli bulaş önleyen etkili yöntemlerdir.

ÇOMÜ Sağlık Uygulama ve Araştırma Hastanesinde hasta tedavileri ve tedavi süreçleri nasıl ilerlemektedir? Ne tip tedaviler uygulanmaktadır?

Hastanemiz İl Pandemi Hastanesi ilan edildiği 23.03.2020 tarihinden beri tüm ilde bu hastaların takip ve tedavisini üstlenmektedir. Acil servise başvuran veya başka kurumlardan sevk edilen hastalar üç farklı kategoride takip ve tedavi edilmektedir. Birinci grupta genel durumları daha iyi, kısmi akciğer tutulu-

mu olanlar, ikinci grupta genel durumu stabil olmayan, ileri derecede akciğer tutulumu olan ama solunum desteğine ihtiyaç duyulmayanlar takip/tedavi edilmektedir. Üçüncü grupta yatan hastalar ise yoğun bakım desteğine ihtiyacı olup, solunum destek ünitesine bağlanan hastalardır.

Hastanemizde bu hastaların ihtiyacı olan her türlü tetkik ve tedavi yapılabilmektedir. Tanı için PCR testi ve BT ile görüntüleme yapılmaktadır. Tedavi aşamasında Sağlık Bakanlığı Rehberleri doğrultusunda ilaç tedavisi ve takipleri yapılmaktadır. Plazma tedavisi de uygulanan ileri düzey tedavilerden biridir.

ÇOMÜ Hastanesinde Pandemi Süreci



ÇOMÜ Sağlık Uygulama ve Araştırma Hastanesi Göğüs Hastalıkları ABD Öğretim Üyesi Prof. Dr. Arzu Mirici ile pandemi süreci hakkında konuştuk.

Pandemi sürecinin başından beri uygulanan yöntemlerle ilgili izlenimleriniz nelerdir?

Pandemi süreci, tüm sağlık çalışanlarının birlikte olması gerektiğini hepimize net olarak gösteren bir süreç oldu. Paspas yapan çalışmamız da yoğun bakımda entübasyon yapan sağlık çalışanımız da bir zinciri tamamlıyor. Zincirin bütün halkaları önemli oluyor bu durumda. Başlangıçta dünyada ve ülkemizde hastalığın

çok farklı olduğu ve bir bilinmez ile uğraştığımız algısı ve kaygısı çok yaygındı. Bu kaygı kamuoyunu ve az da olsa profesyonel çevreleri etkiledi. Ancak deneyimli ve alanlarında uzmanlaşmış olanların bu karmaşadan etkilenmediğini açıkça görüyoruz. Salgın yönetimi konusunda hem Bakanlık Bilim Kurulu hem İl Sağlık Müdürlükleri nezdinde oluşturulan kurullar hem de kendi kurumum olarak Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi çok iyi organize oldu.

Çok geniş kitleleri ilgilendirmesi nedeniyle kamuoyunun bilgilendirilmesi zaman zaman tartışmalara yol açsa da böyle bir pandemide bilgilendirme ve

yönlendirmenin bir tek yerden yapılmasının önemine inanıyorum. Yanlış bilgi gibi çözüme katkısı olmayacak fazla bilginin de sorunlara yol açtığını görüyorum. Bu dönem sağlık hizmeti sunumunun yanında akademik anlamda da çok fazla veri toplanmasına uygun bir zaman dilimidir. Bu konuda da hızla harekete geçerek gerekli çalışmaların yapılması gerekmektedir. Bu durum sadece aşı ve ilaç geliştirmek değil bilimin tüm alanlarında yapılacak çok şey olduğunu gösteriyor.

ÇOMÜ'de Test Kiti Geliştiriliyor

Pandemi sürecinde ÇOMÜ'de hem hastalara hem de sağlık çalışanlarına fayda sağlayacak üretimler ve projeler de geliştiriliyor. Mühendislik Fakültesi Biyomühendislik Bölümü Başkanı Prof. Dr. Mustafa Kemal Sezgintürk, proje kapsamında test kiti geliştirme çalışmaları hakkında bilgiler verdi.

Sizin yürütücülüğünde gerçekleştirilen bu çalışmalar hakkında neler söylersiniz?

“Lateral flow immunoassay” (LFA) sistemleri tüm dünyada birçok önemli avantajından dolayı ticari olarak en çok üretilen hızlı test sistemleridir. Geliştirildikleri materyallere de bağlı olarak çoğunlukla, yüksek hassasiyet ve seçicilik, hızlı ve daha da önemlisi ekonomik olmalarından dolayı, biyoalgılama teknolojilerinde dünya pazarında glukoz analizörlerinden sonra ilk üçte yer almaktadırlar. Küresel pazarda LFA'lar sıklıkla gebelik



testi ile gündeme gelseler de uyuşturucu madde analizleri, gıda toksisite testleri vb. birçok alanda üretilmekte ve kullanılmaktadırlar.

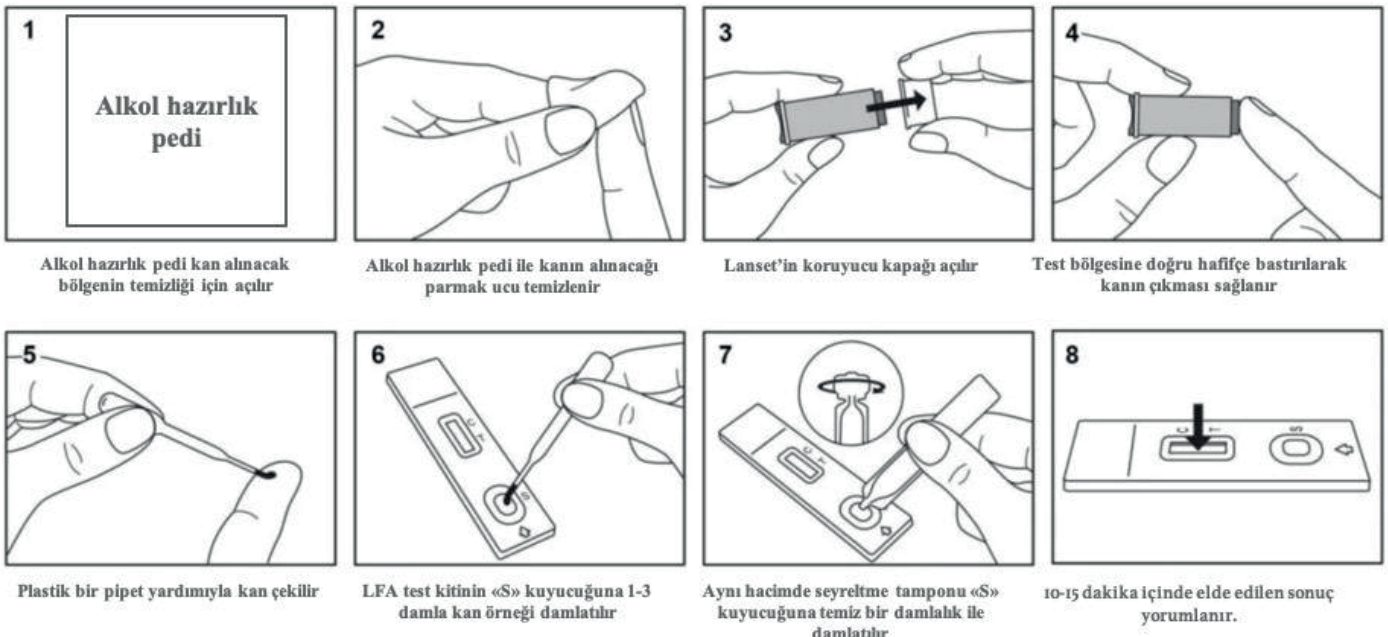
Koronavirüs Tanısı İçin LFA Test Kiti ÇOMÜ'de Geliştiriliyor

ÇOMÜ Bilimsel Araştırma Projeleri (BAP) “İleri Araştırma Projeleri” kapsamında desteklenen “Koronavirüs tanısı için LFA test kiti (cov19-lfa) geliştirilmesi” (Proje No: FIA-2020-3304) isimli yürütücülüğünü üstlendiğim proje kapsamında amaç; hızlı, güvenilir, ekonomik ve

kullanımı için eğitilmiş bireylere gereksinim duymayacak bir lateral akış esaslı Koronavirüs tanı kitinin geliştirilmesi ve ülkemizin hizmetine sunulmasıdır.

Geliştirilmesi planlanan sistemin özellikle sahada, çok hızlı test yapılması gereken durumlarda kullanıma uygun olacak bir şekilde optimize ve karakterize edilmesi amaçlanmaktadır. Salgının önüne tam olarak geçilemeyeceği riski/ihtimali değerlendirildiğinde, yakın gelecekte, özellikle yoğun kalabalıkların bulunduğu ortamlarda bu tür milli test kitlelerinin varlığı hayati öneme sahip olacaktır.

Bugün ülke olarak yaşadığımız hem siyasi hem de küresel birçok olayda bu hususun önemini tekrar tekrar anlamış ve kavramış durumdayız. Geliştirilmesi planlanan kitin üretimine ilişkin optimizasyon ve karakterizasyon çalışmaları devam etmekte olup kısa bir süre içerisinde prototipin üretimi tamamlanmış olacaktır.



Çocuklar Hastalık Belirtileri Göstermeyebiliyor

Çocuklar ve ergenler, erişkinler gibi Covid-19 hastalığına yakalanıyor ancak hastalık belirtileri göstermeyebiliyorlar. Bundan dolayı etraflarına bulaştırma riskleri artıyor.

Hastalığı sıklıkla daha az şiddetle geçirmelerine rağmen, çocuklar ve ergenlerin de Covid-19'a aynı erişkinler gibi yakalandığının altını çizen Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları ABD Başkanı Doç. Dr. Hakan Aylanç, asemptomatik yani hastalık belirtileri göstermeden hastalığı geçiren çocukların etrafindakilere bulaştırma risklerinin oldukça önemli olduğunu vurguladı.

İshal ve kusma, erişkinlere göre çocuklarda daha sık görülen belirtiler

Doç. Dr. Hakan Aylanç, çocukların çoğunda belirtilerin hafif veya orta derecede olduğunu dile getirerek çocuklarda Covid-19 belirtileri hakkında şunları söyledi:

“Gastrointestinal belirtiler (ishal veya kusma) erişkinlere göre çocuklarda daha sık bildirilmektedir. Hastalığın daha şiddetli belirtileri olarak bilinen nefes alma güçlüğü, pnömoni, akut solunum güçlüğü sendromu (ARDS), kalp ve böbrek yetersizliği bulguları çocuklarda erişkinlere göre belirgin derecede daha azdır. Kronik rahatsızlığı olan çocuk hastaları etkileme potansiyeli daha yüksektir.



5 yaş altında ve süt çocuklarında hastalık, okul çağındaki çocuklara oranla daha ağır seyrediyor

Bazı çocuklarda, yoğun bakım gerektiren ciddi hastalık oranı az olmakla birlikte gelişen vakalar bildirilmiştir. Daha genç çocuklar özellikle 5 yaş altında ve süt çocuklarında hastalık okul çocukları ve ergenlere göre daha ağır seyretmektedir. Şimdiki bilgilerimize göre gebe annelerden de bebeklerine geçiş olabileceği ancak anne sütü ile bulaş olmayacağı kabul edilmektedir. Dünya Sağlık Örgütü (WHO) ve diğer örgütler, COVID-19 ile enfekte annelere, el yıkama, meme temizliği ve emzirme sırasında maske takarak bebeğe virüsün bulaşmasını nasıl önleyeceği hakkında öneriler vermektedir.

Covid-19 tanısı/şüphesi ile takip edilen çocuk hastalara tüm gerekli tanı ve tedavi hizmetini vermekteyiz.

Dünya Sağlık Örgütü (WHO) ve Sağlık Bakanlığı Koronavirüs Bilim Kurulunun yayınladığı rehberler doğrultusunda hastalara tüm tanı/tedavi seçenekleri ile hizmet verdiklerini belirten Doç. Dr. Hakan Aylanç; “Çocuk Acil servisimize başvuran ya da tüm Çanakkale il geneli sağlık merkezlerinden şüpheli vaka olarak değerlendirilen hastalar tarafımıza sevk edilmekte ve Çocuk Acil servisimizde titizlikle değerlendirilmektedirler. Ayakta tedavisi planlanan hastalar bilgilendirme yapılarak tedavileri düzenlenmekte ve yakından takip edilmektedir. Yatış gerektiren hastalar durumuna göre uygun servislere alınmakta ve tedavilerine başlanmaktadır.

Çocuk Acil, Çocuk Yataklı Servisler, Yenidoğan Yoğun Bakım ve Çocuk Yoğun Bakım ünitemiz ile Covid-19 tanısı/şüphesi ile takip edilen çocuk hastalara tüm gerekli tanı ve tedavi hizmetini vermekteyiz” dedi.

ÇOMÜ Hastanesinde Covid-19 ve Acil Servis

Henüz Türkiye’de ilk vaka görülmeden önce Covid-19 dünyada yayılmaya başlayınca ÇOMÜ Hastanesi Acil Servisinde bu hastalık ile ilgili hazırlıklar yapılarak hastaların değerlendirilmesinde ihtiyaç duyulacak tüm tıbbi malzeme, cihaz, kişisel koruyucu ekipmanlar hazırlanmış, personel eğitimi verilmişti.

“Farklı şikayetleri olan çok fazla hastanın aynı anda teşhis ve tedavi sürecini yürütebilmek, yeterli veri olmadan alınması gereken kritik kararlar ile hastaların hayata tutunmasını sağlamak, acil serviste değişen durum ve koşullara göre mevcut kaynakları (personel, ekipman vs.) planlamak ve hizmetin aksamadan yürütülmesini sağlamak ‘Acil Tıp’ uzman hekimleri ile uzmanlık öğrencilerimizin günlük pratiklerinde ve eğitim müfredatları içerisinde yer alan temel kavramlar” olduğunu belirten ÇOMÜ Tıp Fakültesi Acil Tıp ABD Başkanı ve ÇOMÜ Hastanesi Başhekimi Prof. Dr. Okhan Akdur, dolayısı ile Türkiye’nin Covid-19 salgınına yaşadığı bu günlerde mevcut duruma en hızlı uyum sağlayarak gerekli hazırlıkları tamamlayan ekibin başında “Acil Servis” geldiğinin altını çizdi.



ÇOMÜ Hastanesi Acil Servisinde Hazırlıklar Şubat Ayında Başladı

Prof. Dr. Okhan Akdur, Covid-19 hastalığının dünyada yayılmaya başlaması ile birlikte henüz Türkiye’de ilk vaka görülmeden önce ÇOMÜ Hastanesi Acil Servisinde bu hastalık ile ilgili hazırlıkların başladığını belirterek şunları aktardı: “Şubat ayının ilk haftasında acil serviste Covid-19 şüpheli bir hastanın değerlendirilmesinin nerede yapılacağı sonraki basamakları ile birlikte belirlenmişti. Diğer hastalar ile olası Covid-19 hastalarının birbirlerinden ayrılması için farklı bakı alanları tanımladık. Bu alanlarda hastaların değerlendirilmesinde ihtiyaç duyulacak tüm tıbbi malzeme, cihaz, kişisel koruyucu ekipmanlar o günlerde hazırlanmış, personel eğitimleri verilerek kullanılma-

ya başlanmıştır. Ülkemizde ilk vakanın görülmesi ile birlikte ihtiyaç duyulabilecek sağlık hizmetine odaklı hazırlıklarımızın kapsamını genişlettik. Acil servis içerisinde bu hastalara ayrılan fiziki alanlarımızı daha da genişlettik. Sağlık Bakanlığının Covid-19 rehberi doğrultusunda acil servis içerisinde ve hastaların acil servise kabul edilmeden önce değerlendirildikleri ‘triaj’ alanında sağlık personeli görevlendirmeleri yaparak eğitimlerini gerçekleştirdik.

Çanakkale İl Sağlık Müdürlüğünce Çanakkale genelinde yalnızca bu hastaların takip ve tedavilerini yapmak üzere hastanemizin “Pandemi Hastanesi” olarak belirlenmesinin ardından Acil Servis girişimize 2 çadır-
dan oluşan ikili triaj alanı oluşturuldu. Birinci triaj alanında hastaların basit şikayetleri sor-

gulanarak bu hastalık ile ilgili şikayeti olmayanların diğer sağlık kuruluşlarına yönlendirilmesi, şikayetleri olanların ikinci triaj alanında hekim tarafından değerlendirilmesi sağlandı. Böylece sadece Covid-19 şüpheli hastalar bina içerisine alınarak değerlendirildi.

Acil Servis İçerisindeki Tüm Birimler Covid-19 Hastalarına Ayrıldı

Acil Servis içerisindeki tüm birimler bu hastalara ayrıldı. Tanı sürecinde ihtiyaç duyulan tomografi görüntülemeleri ve bu görüntülerin Radyoloji Ana Bilim Dalınca çok kısa sürede ra-

porlanabilmesi için bir çalışma gerçekleştirildi. Böylece hastaların değerlendirilme süreçleri hızlandırıldı. Hastalığın tanısında belirleyici olan PCR tetkiki için boğaz ve burun bölgesinden bir çubuk yardımı ile alınması gereken sürüntü örneklerinin hekimlerimizce daha güvenli bir ortamda alınabilmesi için 'güvenlik kabini' temin edildi.

Benzer şekilde bu hastaların sedye ile transferlerinde ve hava yoluna gerçekleştirilecek girişimlerde sağlık çalışanlarımızı korumaya yönelik ek koruyucu ekipmanın yapımı gerçekleştirilerek kullanımı sağlandı. Hastaların entübasyon işleminin

güvenli ve başarı ile yapılmasını sağlayan 'videolarinoskop' cihazı temini ile kullanımı sağlandı."

En ön cephede savaş veren Acil Servis personelinin eğitiminin ve deneyiminin bu hastalık ve salgında çok değerli olduğunu ifade eden Prof. Dr. Okhan Akdur "Bu süreci başarı, özveri ve sabır ile yürüten tüm hekimlerimize, hemşirelerimize, çalışanlarımıza kısaca hayatlarını ortaya koyarak hayat kurtaran tüm kahramanlarımıza teşekkür ederim" diyerek sözlerini sonlandırdı.



Koronavirüs Tanısında Bilgisayarlı Tomografinin Rolü

Koronavirüs hastalığı 2019 (Covid-19) tanısı ile ilgili olarak bilgisayarlı tomografi (BT) sıkça gündeme geldi. BT görüntülemenin Covid-19 tanısında rolü nedir? Radyasyonlu bir inceleme olduğu halde, BT tanındaki yerini neden korumaktadır? Üniversitemizde BT kullanımı ile ilgili durum nedir? Bu konuda ileriye yönelik neler öngörülmektedir? sorularını Üniversitemiz Hastanesi Radyoloji Ana Bilim Dalı Başkanı Prof. Dr. İbrahim Öztoprak ile konuştuk.

BT görüntülemenin Covid-19 tanısında rolü nedir?

Covid-19 kesin tanısı için bir laboratuvar testi olan PCR testi kullanılmaktadır. Bu testte burundan, boğazdan alınan sürüntüler, balgam, bronkoalveolar lavaj gibi sıvılar, değişik metodlar ile analiz edilmektedir. Yapılan testlerde, çeşitli nedenlerle duyarlılık zaman zaman %40'a kadar düşmektedir. Bu laboratuvar testleri, uygun örnek alınması ve uygun metotla inceleme yapılması halinde dahi, ilk negatif-

ten sonra 4 gün negatif sonuç verebilmektedir. BT ise bazı hastalarda bu testten çok önce bulgu vermekte ve böylece ön plana geçmektedir.

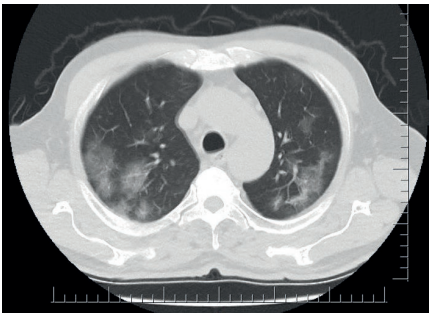
Radyasyonlu bir inceleme olduğu halde, BT tanındaki yerini neden korumaktadır?

Covid-19 hastalarında, başlangıçta öksürük, nefes almada güçlük, göğüs ağrısı vb. nedenlerle akciğer BT görüntüleme yapılmıştır. Bu görüntülemelerde akciğerlerde yüksek oranda ve birçok farklı radyolojik bulgu ile karşılaşmıştır. Görselde (aşağıdaki) Covid-19'da görülen tipik akciğer bulguları (üst, orta ve alt akciğer düzeylerinden geçen kesitlerde, iki taraflı olmak üzere akciğer dış alanlarında buzlu cam görüntüsü) izlenmektedir. Hastalığın ilerlemesi ile BT görüntüler karmaşıklılaşsa da Covid-19 için tipik bulgularının varlığı ortaya çıkınca, hastaların akciğer ile ilgili şikayeti olmasa da, BT görüntüleme endikasyonu, ateş, ağrı vb. yakınması olanları da kapsayacak şekilde genişletil-

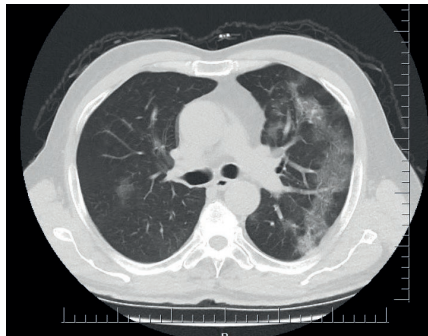


miştir. Nitekim sadece yüksek ateş yakınması olan hastaların bir kısmında yakınmanın başlamasından 2 gün sonra akciğer bulguları saptanmıştır. Bu durum BT görüntülemenin tanı için bir tarama testi olmasının gerekip gerekmediği tartışmasını gündeme getirmiştir.

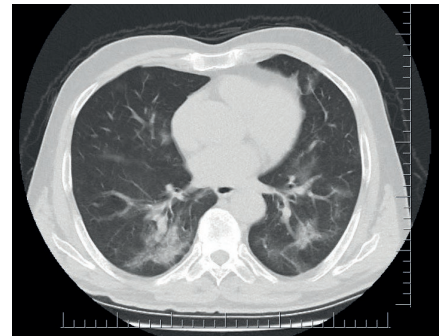
Ülkemizde ve dünyada ilgili radyoloji dernekleri radyasyonlu bir inceleme olması nedeniyle düşük radyasyon dozunda çekilse dahi BT görüntülemenin tanı amaçlı tarama testi olarak kullanılmasına karşı çıkmaktadırlar. Ayrıca BT cihazlarında oluşacak hasta yoğunluğunun, bu cihazla-



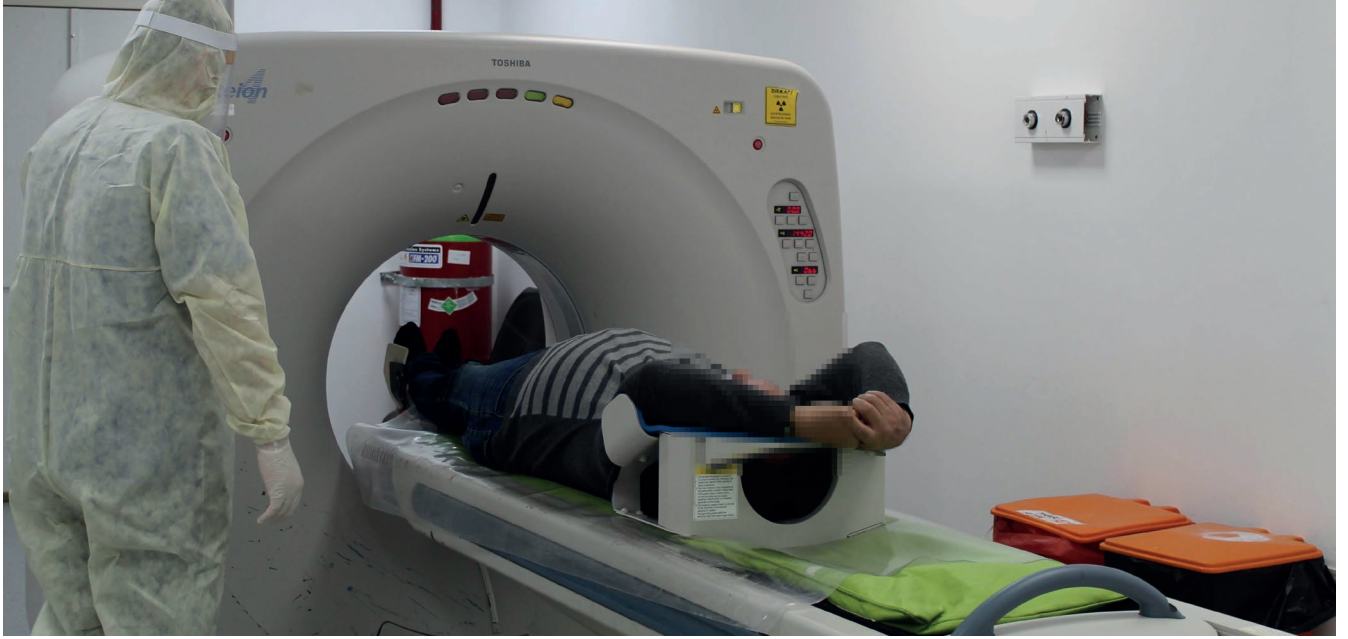
1. COVID-19 Akciğer üst düzeyden geçen kesit



2. COVID-19 Akciğer orta düzeyden geçen kesit



3. COVID-19 Akciğer alt düzeyden geçen kesit



rı birer bulaş kaynağı haline getirebileceği konusunda uyardıkları.

Üniversitemizde BT kullanımı ile ilgili durum nedir?

Üniversitemizde de ulusal ve uluslararası değerlendirmeler yakından takip edilmekte olup BT görüntüleme tarama amaçlı değil, uygun endikasyonlarda kullanılmaktadır. Hasta görüntüleri anında değerlendirilip ilk muayene ekibine bilgi verilmektedir. Karmaşık vakaların değerlendirilmesi gerektiğinde ilgili öğre-

tim üyeleri, evlerindeki bilgisayarlarına kurulan, uzaktan erişim yazılımları ile günün 24 saatinde görüntüleri değerlendirip raporlayabilmektedir. Bulaş riskine karşı her hastadan sonra BT cihazı dezenfektan ile silinmekte ve oda havalandırılmaktadır. Bir sonraki hasta için cihaz odası en az yarım saat boş tutulmaktadır. BT odasındaki havada mikropların yok edilmesi için UV lambası kullanılmaktadır.

Bu konuda ileriye yönelik neler öngörülmektedir?

BT görüntüleme ile ilgili hastanemizde oluşan tecrübenin ve çeşitli bilimsel verilerin bilim ortamında sunulması için öğretim üyelerimiz, fakültemizdeki ve diğer fakültelerdeki öğretim üyeleri ile beraber birçok çalışma yürütmektedir. Örneğin; Bilgisayar Bilimleri Ana Bilim Dalı ile beraber yürütülen ve derin öğrenme yazılımları kullanılan çalışma ile hastalığın dakikalar içinde tanınması ve ilk muayene ekibinin hızlıca bilgilendirilmesi amaçlanmaktadır. Böylece hasta tedavisinin ve halk sağlığı ile ilgili işlemlerin daha hızlı yapılabileceği öngörülmektedir. Sonuç olarak tüm dünyada olduğu gibi üniversitemizde de Covid-19 hastalığı ile ilgili çok yönlü dinamik bir süreç devam etmektedir. BT ile ilgili çabalar daha çok hastalık süresince akciğerlerdeki değişikliklerin en çabuk ve en özgün şekilde ortaya konmasını amaçlamaktadır.



Hastalar, Etkili Tedavi Seçenekleri İle Sağlıklarına Kavuşuyor

ÇOMÜ Sağlık Uygulama ve Araştırma Hastanesi Yoğun Bakım Ünitesi 40 yatak, 4 öğretim üyesi, 18 asistan doktor ve 70 hemşire ile aktif olarak bu hastaların takip ve tedavi sürecinde yer alıyor.

Anesteziyoloji ve Reanimasyon Ana Bilim Dalı Başkanı Doç. Dr. Mesut Erbaş, Koronavirüs hastalığının üst solunum yolu enfeksiyonu gibi hafif tablolardan başlayıp ileri solunum yetmezliğinin eşlik ettiği ve ölümlerle sonuçlanabilen ağır viral pnömonilere kadar geniş spektrumda bir seyir izlediğini, bu nedenle de bazı hastaların ayaktan tedavi edilebilirken bazı hastaların da yoğun bakımda tedaviye ihtiyaç duyduğunu belirterek şunları söyledi:

“Aralık 2020’de, Dünya’da ilk olarak Çin’in Wuhan şehrinde görülen Koronavirüs hastalığı 2019 (Covid-19) üst solunum

yolu enfeksiyonu gibi hafif tablolardan başlayıp ileri solunum yetmezliğinin eşlik ettiği ve ölümlerle sonuçlanabilen ağır viral pnömonilere kadar geniş spektrumda bir seyir izlemektedir. Bu nedenle de bazı hastalar ayakta tedavi edilebilirken bazı hastalar da yoğun bakımda tedaviye ihtiyaç duyulmaktadır. Ağır Covid-19 enfeksiyonu hipoksemik solunum yetmezliği ve ARDS (Acute Respiratory Distress Syndrome) ile seyreten ciddi bir durumdur. Bu kritik hastaların yoğun bakımda tedaviye ihtiyacı olup bu gereklilik yoğun bakım hekimlerince değerlendirilmektedir.

Yoğun Bakım Ünitesinden 12 Hasta Uzun Süren Tedavilerinin Ardından Taburcu Edildi

ÇOMÜ Sağlık Uygulama ve Araştırma Hastanemiz A blok hizmet binasının 23.03.2020 tarihinde Pandemi Hastanesi ola-



rak belirlenmesinin ardından Anesteziyoloji ve Reanimasyon Ana Bilim Dalı bünyesindeki 3. basamak yoğun bakım ünitesi hızlı bir organizasyon ve planlamanın ardından 40 yatağa çıkarıldı. Olası/Covid-19 tanılı hastaların yoğun bakım ihtiyacı için kullanılmaya başlandı. Ana Bilim dalımızdan 4 öğretim üyesi, 18 asistan doktor ve 70 hemşire aktif olarak bu hastaların takip ve tedavi sürecine katıldı. Bu süreçte yoğun bakımımıza 55 hasta olası/Covid-19 pozitif olarak yatırılmış olup, 12 hasta uzun süren tedavilerinin ardından taburcu edildi.

Günümüzde Covid-19 için güvenilirliği ve etkinliği kanıtlanmış spesifik bir tedavi bulunmamaktadır. Bununla birlikte, içinde bulunulan durumun aciliyeti ve çeşitli bilimsel veriler ışığında, etkili olduğu düşünülen tedavi seçenekleri, ülkemizde ve kliniğimizde yaygın bir şekilde bu hastalar için kullanılmaktadır.”



Covid-19 Toplumun Tamamının Duyarlı Olduğu Bir Enfeksiyon

Bir kaç aydır tüm dünyanın gündemine oturan Covid-19 pandemisinin damlacık yoluyla bulaştığını ve tüm toplum duyarlı olduğundan her yaştan herkes için risk oluşturduğunu ifade eden Tıp Fakültesi Halk Sağlığı Ana Bilim Dalı Başkanı Prof. Dr. Coşkun Bakar ve Öğretim Üyesi Prof. Dr. Gamze Çan, özellikle ileri yaştakiler ile akciğer rahatsızlığı olanlar ve hipertansiyon, diyabet gibi ek hastalığı olanlarda hastalığın daha ağır seyretmesi nedeniyle riskin daha da yüksek olduğunu, çocukların ve gençlerin ise hastalığın kliniği açısından çok daha şanslı görüldüğünü vurgulayarak şunları aktardılar:

Enfeksiyon İle Mücadelede Kilit Nokta, Kaynak Olan Hasta Kişilerin Diğerlerinden Ayrılmasıdır

“Bulaşıcı hastalıklarda toplum ne kadar duyarlı ise hastalığın salgın yapma riski de o kadar büyükmektedir. Covid-19 etkeni yeni mutasyonla ortaya çıkmış bir virüs olarak toplumun tamamının duyarlı olduğu bir enfeksiyondur. Bu nedenle etkenle karşılaşan herkesin enfekte olma riski söz konusudur.

Enfekte olanlar klinik tablo gösterir veya göstermeden iyileşebilir. Bu arada etkene karşı kesin etkili bir ilacın ve korunmaya yönelik aşının olmaması nedeniyle enfeksiyon ile mücadelede

kilit nokta ve eldeki tek silah, kaynak olan hasta kişilerin diğerlerinden ayrılması ve yeni kişilerin enfekte olmasının önlenmesidir. Şu anda yapılan “toplumsal hafifletme” olarak tanımlanan ve yayılımı azaltarak toplumun bir anda enfekte olmasının engellenmesine yönelik bir uygulamadır.

Bu uygulama ile herkes aynı anda hastalanmayacağı için hastane yoğun bakım ve sağlık hizmet ihtiyacı açısından yığılma olmadan sürecin yönetilmesi amaçlanmaktadır.

Mücadelede Hastane Kadar Vakaların Hastaneye Gelmeden Tespit Edilmesi de Büyük Önem Taşımaktadır

Salgın sırasında klinik bulgu ile hastaneye başvuranlar kadar kliniği olmayan ancak hastayla temas eden veya virüsü başkalarına bulaştırma riski olan kişilerin de tespit edilerek izole edilmesi gerekir. Bu nedenle sahada hasta ile yakın veya uzak temaslı kişilerin araştırılması incelenmesi ve topluma bulaşı durdurmak adına önlem alınması gerekir. Bu çalışmalara filyasyon çalışmaları denilmektedir.

İlimizde de şikâyetleri nedeniyle hastanelere başvuran tüm hastaların yakın ve uzak tüm temaslılarına ulaşılması için büyük çaplı bir çalışma Sağlık Müdürlüğü ve Toplum Sağlığı Merkezi ekiplerince yürütülmektedir. Her bir



hasta için aynı evde yaşayan, çalışıyorsa aynı işte çalışan ve son 14 gün içinde temas ettiği kişiler ile teker teker görüşülmektedir. Anlaşılacağı üzere oldukça zaman ve emek isteyen bu iş için de hastane dışında sahada sağlık çalışanları çok büyük mesai harcamaktadırlar. Çünkü mücadelenin hastane kadar hastaneye gelmeden tespit edilmesi ve topluma yayılmasının önlenmesi de büyük önem taşımaktadır.”

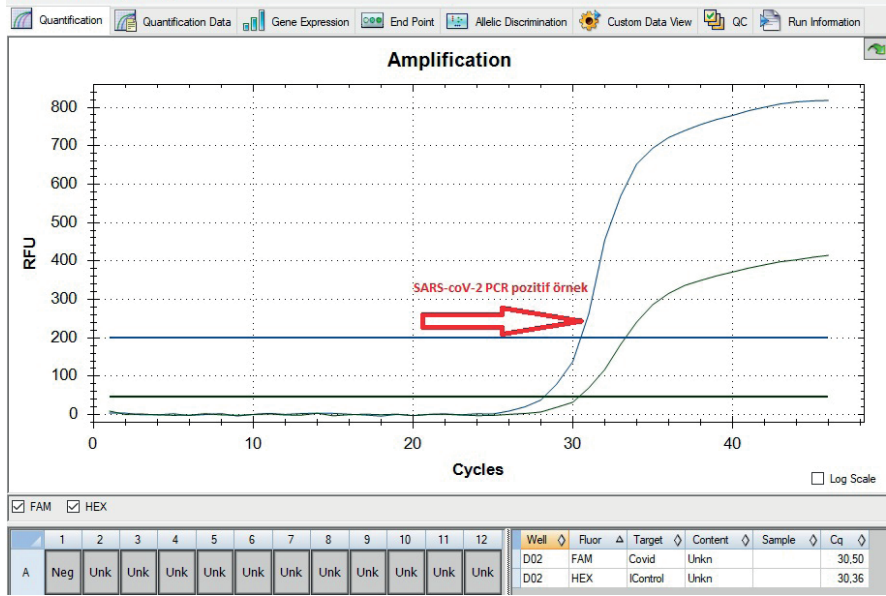
Elinizdeki Tek Silahı Kullanın Evde Kalın

Halk Sağlığı Ana Bilim Dalı olarak sürecin saha kısmında Sağlık Müdürlüğü ve saha ekipleriyle yerinde inceleme ve değerlendirmeler yaparak alınması gereken önlemler konusunda İl Pandemi Kurullarına sunulmak üzere raporlar hazırladıklarını belirten Prof. Dr. Coşkun Bakar ve Prof. Dr. Gamze Çan, “Bu zorlu günlerin en kısa zamanda biterek normal yaşama döndüğümüz günlerin bir an önce gelmesi dileklerimizle herkese elimizdeki tek silahı kullanmayı öneriyoruz: Evde Kal Çanakkale” diyerek sözlerini sonlandırdılar.

Covid-19 Test Laboratuvarında PCR Testi Çalışmaları Yapılıyor

Covid-19 hastalığı ile mücadelede kullanılan testlerden biri olan PCR testi, ÇOMÜ Hastanesi Yetkilendirilmiş Covid-19 Test Laboratuvarında 6 Nisan 2020'den bu yana yapılıyor. PCR testi için kullanılan iki cihazdan bir tanesi Doç. Dr. Ayhan Oral'ın Müdürlüğündeki ÇOBİLTUM'dan diğeri ise Mühendislik Fakültesi Çevre Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Doç. Dr. Nilgün Ayman Öz'ün TÜBİTAK projesinden olmak üzere üniversitemiz kaynaklarıyla temin edildi.

ÇOMÜ Tıp Fakültesi Dekan Yardımcısı, Mikrobiyoloji ve Klinik Mikrobiyoloji Ana Bilim Dalı Öğretim Üyesi Prof. Dr. Alper Akçalı, Tıbbi Mikrobiyoloji laboratuvarının moleküler testler için ayrılmış mekanlarını bir hafta gibi kısa bir sürede PCR testlerin çalışmasına hazır hale getirdiklerinin altını çizerek PCR testi ile ilgili şu bilgileri aktardı:



Laboratuvarın Günlük 380 Adet Örneği Sonuçlandırabileceği Öngörülmektedir

ÇOMÜ Hastanesi Tıbbi Mikrobiyoloji Laboratuvarı, üniversitemiz bünyesinde bulunan real-time (gerçek zamanlı) PCR cihazının deneme çalışmaları ve kurulumu sonrasında 6 Nisan 2020 tarihi itibarı ile ilimizdeki örnekleri çalışmaya başlamıştır. Sağlık Bakanlığı tarafından sağlanan Bioeksen firması iş birliği ile üretilen hızlı real-time PCR kitleri ile çalışmalar yürütülmektedir. Örnek alınımından sonra 8 ile 24 saat arasında örneklerin çalışılması tamamlanmaktadır. Bu süreçte üniversite bünyesinde bulunan diğer bir real-time PCR cihazı da laboratuvara kurulmuştur. İkinci cihaz özellikle birinci cihazın arızası veya laboratuvara yoğun örnek akışı olduğunda devreye alınmak üzere hazırlan-

maktadır. Laboratuvarın günlük 380 adet örneği sonuçlandırabileceği öngörülmektedir.

Laboratuvarlarda işlem basamakları, tüm biyogüvenlik önlemlerinin alındığı, birbirinden tamamen ayrılmış alanlarda yürütülmektedir. PCR tekniği ince teknisyen becerisi gerektirmektedir. Sonuçlar ve testler kalite kontrol basamaklarında yeterlik sağladıkları görülerek raporlanmaktadır. Laboratuvar aynı zamanda hastane içerisindeki diğer klinik örneklerin mikrobiyolojik analizlerini yürütmektedir. PCR testleri şu anda 5 teknik personel tarafından işlenmekte olup, sayı 7'ye çıkacaktır. İşlemler Tıbbi Mikrobiyoloji uzmanı olan bir profesör, bir öğretim görevlisi gözetim ve denetiminde yürütülmektedir.

Sağlık Bakanlığı tarafından gönderilen yurt dışı kaynaklı bir PCR testi de laboratuvara ulaşmış olup, deneme çalışmaları





sonrasında kullanıma alınmıştır. Özellikle tekrarı gereken veya arada sonuç alınmış numunelerin değerlendirilmesi amacıyla kullanımının uygun olabileceği görülmüştür.

Testler Solunum Yolundan Alınmış Örneklerle Yürütülmektedir

Test için hastaların burun ve boğaz sürüntüleri ile hastanede yatmakta olan hastaların derin solunum yolu örnekleri çalışılmaktadır. PCR testi; klinik numunedeki az sayıda bile olsa virüse ait genetik maddenin ısı döngüleri eşliğinde enzim sayesinde tüp içerisinde çoğaltılması ve çoğalan genetik maddede örneğin yapısındaki özel bölgelere yapışan floresan boyaların cihaz kamerası ile saptanması işlemleri ile tamamlanmaktadır. Örneğin, yeteri kadar solunum yolu hücresi içermesi işlemin sağlıklı sonuçlanması için en önemli kriterdir.

Bakanlık tarafından hastanelere, virüse karşı vücudun ürettiği antikor (etkene özgül koruyucu protein) saptayabilen, cihaz gerektirmeden 15 dakikada sonuçlanan test kitlerini de zaman



zaman sınırlı sayıda sağlanmaktadır. Kandan elde edilen serum veya plazma örneğinde antikor bakan bu testler genel olarak hızlı test olarak adlandırılmış olmakla birlikte, hastalığın erken dönemlerinde pozitif sonuçlar verememektedir.

Testler Muayene Edilen veya Hastaneye Yatan Hastalardan Hekimlerin Uygun Gördüğü Zamanda İstenmektedir

Tüm sonuçlar Sağlık Bakanlığı tarafından kurulmuş otomasyon sistemine girilmekte, testi yaptıran kişiler kendileri sonuçlarını Bakanlığın oto-

masyon programından görebilmektedirler.

Covid-19 test laboratuvarının üniversitemiz hastanesi mikrobiyoloji laboratuvarında kurulması, işler hale getirilmesi, test kitlerinin ve sarf malzemelerinin temini ve laboratuvarın yetkilendirilmesi konularında en başından itibaren çok büyük emek ve katkılar sunan Sağlık Bakanı Fahrettin Koca, Çanakkale Valisi Orhan Tavlı, Çanakkale Milletvekili Bülent Turan, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Sedat Murat, Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Süha Özden, Hastane Başhekimisi Prof. Dr. Okhan Akdur ve ekibi, GESTAŞ Müdürü Mahir Sevinç, Sağlık İl Müdürü Ali Taşcı ve ekibi, Merkez Laboratuvarı Müdürü Doç. Dr. Ayhan Oral, ÇEVSAM Müdürü Doç. Dr. Nilgün Ayman Öz'e teşekkür ederiz.



Açık Bilim ve ÇOMÜ Akademik Arşiv Sistemi

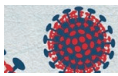
Koronavirüs salgını nedeniyle uzaktan eğitime geçilen süreçte ÇOMÜ Kütüphanesi zaman ve mekandan bağımsız olarak eğitime ve araştırmaya destek olmak amacıyla elektronik kaynakları ile hizmet vermeye devam etmektedir. Kullanıcıların taleplerini değerlendirerek ve teknik destek vererek 7/24 hizmet anlayışını sürdürmektedir. Bu süreçte araştırmacılar için her türlü kolaylığı sağlamak adına adımlar atan kütüphanemiz tüm üyelerin ödünç aldığı yayınların sürelerini uzatarak iade tarihlerini ertelemiştir.



ÇOMÜ Açık Akademik Arşiv Sistemi

Üniversitemiz bünyesinde üretilen bilimsel çıktıları tüm araştırmacıların erişimine sunan ÇOMÜ Açık Akademik Arşiv Sistemi ile uzaktan eğitime destek olmaya devam eden kütüphanemiz salgın nedeniyle uzaktan eğitime geçilen dönem boyunca ÇOMÜ Açık Akademik Arşiv içeriğini güncelleme işlemlerini sürdürmekte ve gerekli teknik altyapı desteği ile tüm dünyadaki araştırmacılara sunmaktadır.

Covid-19 ile ilgili bilimsel gelişmeler Açık Bilim sayesinde çok hızlı ilerlemekte, yapılan çalışmalara herkes her yerden erişebilmektedir. Kütüphanemiz ÇOMÜ Açık Akademik Arşivi ile Açık Bilime katkıda bulunurken, içinde bulunan salgın sürecinde açık bilim, açık erişim ve açık verinin öneminin bir kez daha anlaşılmış olduğunun, üretilen bilimsel çıktıların engelsiz ve zaman kaybetmeden erişilebilirliğinin toplumsal sorunların çözümünde çok önemli olduğunun bilinciyle, tüm dünyadaki açık bilim çalışmalarını takip etmektedir. Neredeyse tüm yayınevleri Covid-19 ile ilgili yayınlarını açık erişime sunarken pek çok yayıncı da salgın nedeniyle uzaktan eğitime geçilen süreçte kaynaklarını ücretsiz erişime açmıştır.



**Koronavirüs (COVID-19)
Hakkında Erişime Açılan E-Kaynaklar**

ÇOMÜ Kütüphanesi bu süreçte Covid-19 ile ilgili yayınlarını tüm araştırmacıların ücretsiz erişimine (açık erişim) açan yayıncıların listesini ve erişim adreslerini web sayfası üzerinden ulaşılacak şekilde araştırmacıların erişimine sunmuştur.

ÇOMÜ Kütüphanesi Dijital Kaynakları

Kampüs dışı erişim ile her yerden kullanıma sunmuş olduğu e-kaynaklarına ilave olarak anlaşmalı yayıncıların içeriklerini de araştırmacılarının hizmetine açmıştır. Bu kapsamda mevcut abone olduğu e-kaynaklarına ilave olarak Harvard Business Review Collection e-kitapları, De Gruyter ve Partner Yayınevleri e-kitapları, Ebsco eBook Academic Collection ve eBook University Press Collection e-kitapları, Ebsco Dentistry & Oral Sciences Source, DeGruyter Enzymes Online, Energy Online ve Nano Online veri tabanları, IEEE eLearning Library kursları, LWW Health Library veri tabanı, Turcademy Türkçe elektronik ders kitapları ve Jove Science Education video veri tabanı ile toplamda 312000'e yakın e-kitabı, 15000'den fazla videoyu ve yaklaşık 750 online kursu kullanıcıların erişimine sunmuştur.

ÇOMÜ Kütüphane ve Online Kullanıcı Eğitimleri

Abone olunan ve salgın nedeniyle erişime sunulan ilave e-kaynaklara kampüs dışından erişim ile hizmet vermeye devam eden ÇOMÜ Kütüphanesi araştırmacılarına online eğitimler ile de destek olmaya devam etmektedir. Elektronik kaynakların erişimi ve kullanımı ile akademik araştırma ve yayın yapma üzerine planlanmış olan online eğitimler ile yayıncılar ve araştırmacıları buluşturarak kullanıcılar için gerekli bilgi ihtiyacını karşılamaktadır.

Bu kapsamda LWW Health Library Kullanıcı Eğitimi Webinarı, Turnitin & iThenticate Akademik Dürüstlük Webinarları, "Web of Science Core Collection: Keşif burada başlıyor!" Online Eğitimi, EBSCO'dan Akademisyenler, Doktora ve Yüksek Lisans Öğrencileri için Webinarlar, Uluslararası Görünürlükte Bir Dergi Yaratmak ve Editoryal Süreçler Webinarı, Elsevier Clinical-Key ve UpToDate Online Eğitimleri, ProQuest Central Veri Tabanı Online Eğitimi, ProQuest Dissertations and Theses Global Online Eğitimi, Online Seminar - Yayın Yapmaya Nasıl Hazırlanabilirim? ve Almanhal Kullanıcı Eğitimi Webinarı düzenlenmiştir.

Covid-19 Salgını Sürecinde Veri Kayıt ve Takibinin Önemi

ÇOMÜ Hastanesi Adli Tıp Ana Bilim Dalı Öğretim Üyesi ve Başhekim Yardımcısı Dr. Öğr. Üyesi Semih Petekkaya ile Covid-19 salgını sürecinde veri kayıt ve takibinin önemi hakkında konuştuk.

Covid-19 şüphesi olanlara hastanemizde nasıl bir veri kaydı tutuluyor, Halk Sağlığı Yönetim Sistemi'ne Veri Aktarımı nasıl gerçekleştiriliyor?

Ülkemizde Covid-19 salgını yönetimi kapsamında, birçok alanda farklı tedbirler alındı. Hekimlerin Covid-19 hastalığı ile doğru karar verip etkin tedavi verebilmesi için, hastalığa ait güncel ve geniş veri kayıt sistemleri oluşturuldu. Böylece geçmiş verilerin doğru bir şekilde kayıt altına alınması sağlanarak, gelecekte hastalığın seyri, doğası ve tedavi alternatifleri hakkında bilgi verilmesi amaçlandı. Bu amaçla, Halk Sağlığı Yönetim Sistemi (HSYS) içerisinde vaka takip modülü geliştirildi. Vaka takip modülü iki bölümden oluşmaktadır:

1) Evde İzlem Bölümü: Yurt dışından giriş yapan kişiler ve kesin vakaların temaslılarının 14 günlük izlem süreçlerinin takip edildiği bölümdür. Bu bölümün işlemleri ve takibi sağlık müdürlükleri ve aile hekimleri tarafından yapılmaktadır.



2) Vaka Takip Bölümü: Olası vaka tanımına uyan ve sağlık kurumlarına başvuran Covid-19 olgularının kayıt altına alınarak takiplerinin (klinik, laboratuvar ve filyasyon) yapıldığı bölümdür. Bakanlık kullanıcıları tüm ülke genelindeki, il kullanıcısı kendi ilindeki, ilçe kullanıcısı kendi ilçesindeki, hastane kullanıcıları ise hastanedeki olgulara ait bilgileri ve yapılan işlemleri görmektedir.

ÇOMÜ Hastanesinin Pandemi hastanesi ilanı ile birlikte, bu-
laşıcı hastalıklara ait verilerin düzenli olarak toplanması, bu verilerin analiz edilerek değerlendirilmesi ve ilgili birimlere dağıtılması işlemlerinden sorumlu olan surveyans biriminde ki çalışan sayısı 11'e yükseltildi.

Yedi gün yirmi dört saat boyunca, acil servisten başlayarak Covid-19 hastalarına ait bilgiler elde edilerek HSYS'ye veri girişi yapılmakta.

Türkiye Cumhuriyeti kimlik numarası ile vaka takip kayıt kısmına girilerek;

1) Hasta Bilgileri; hastaya ait kimlik bilgileri, iş yeri-okul bilgileri, sağlık personeli olup olmadığı, hastalığa ait bulgular ve başlama zamanı, ek hastalık durumu, temaslı olduğu kişiler kaydedilir.

2) Vaka Takip Bilgileri; Yoğun bakım durumu, entübasyon, göğüs bilgisayarlı tomografi, genel durum, ölüm ve taburculuk durumu, günlük izlem, ilaç tedavisi, numune sonucu gibi bilgiler bulunmaktadır.

Kaydı yapılan vakanın işlemler basamağında; e-nabız geçmişinin görüntülenmesi, izlem ve temaslı eklenmesi, ilaç talepleri, laboratuvar istemleri (PCR, kan antikor, antijen) yapılır. Laboratuvar istemlerinin mutlaka HSYS üzerinden yapılması gerekmektedir. Aksi takdirde laboratuvar birimi tarafından gönderilen numuneler işleme alınmamaktadır.

Covid-19 düşünülen hastaların sevk işlemleri de, ilçe hastane-

leri tarafından HSYS üstünden yapılmaktadır. Böylece hastaların başvuru durumu hem hastanemiz hem de ilçe hastaneleri tarafından kontrol edilmektedir. HSYS sayesinde hastayı sevk eden kurum da, hastanın hastanemizdeki durumunu günlük olarak takip edebilmektedir.

Hastanemiz tarafından taburculuk işlemleri yapılan veya yatış düşünülmeyen vakalarda, evde izolasyon olarak belirtilmesi durumunda hastanın aile hekimi

tarafından günlük izlemleri yapılmaktadır.

Hastalığın yayılımı ve önleyici tedbirlerin alınmasına katkı sağlayan izlem modülüne, yüzde yüz oranında veri girişi ile hastanemiz Türkiye'deki öncü hastaneler arasındadır.

Covid-19 Komisyonu Kuruldu

Dünyada ve ülkemizde yaşanan Koronavirüs salgınının önlenmesi kapsamında üniversitemizde; Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Süha Özden'in başkanlığında, Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Bünyamin Bacak ve Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Suat Uğur başkan vekilliğinde ve farklı alanlardan 34 üyeli, akademik ve idari personelin katılımıyla Covid-19 Komisyonu oluşturuldu.



Yerleşkelerimizdeki Tüm Binalarda Dezenfeksiyon Yapıldı

Koronavirüs ile mücadelede hızlı karar almak ve etkin süreçler yürütmek adına üniversitemizde oluşturulan Covid-19 Komisyonu, koruma önlemleri çerçevesinde tedbir çalışmalarını sürdürüyor. Bu kapsamda üniversitemizin tüm yerleşkelerindeki binalarda dezenfeksiyon çalışmaları gerçekleştirildi.



Korona Virüsü Acil Eylem Planı Toplantısı Yapıldı



ÇOMÜ Sağlık Uygulama ve Araştırma Hastanesi Yönetimi, Koronavirüse dair alınması gereken önlemler ile ilgili acil durum toplantısı gerçekleştirdi. Başhekim Prof. Dr. Okhan Akdur başkanlığında yapılan toplantıda, Koronavirüs şüphesiyle hastanemize başvuran hastalar ile ilgili uygulanması gereken işlemler, bu süreçte hastanede yapılması gereken fiziki düzenlemeler, bilgilendirmeler görüşüldü ve kararlar alındı.

Covid-19 Kapsamında Kişisel Koruyucu Ekipman Kullanımı Eğitimi Yapıldı



Covid-19 Tanılı 4 Hasta Yoğun Bakım Tedavisine Olumlu Yanıt Vererek Taburcu Oldu

Covid-19 sebebiyle tüm dünyada normalden çok daha fazla hastanın yoğun bakıma ihtiyaç duyduğu bu günlerde sağlık çalışanlarının özverili çabasıyla yoğun bakım tedavisine olumlu yanıt veren ve taburcu olan hastalar motivasyon kaynağı oluyor. Anesteziyoloji ve Reanimasyon

Ana Bilim Dalı bünyesindeki 3. basamak yoğun bakım ünitesinde takip edilen Olası/Covid-19 tanılı hastalardan 50 yaşındaki kadın ile 70 ve 84 yaşlarındaki erkek hastalarımız entübe ve yoğun bakımda solunum cihazına bağlı halde takip edilmekteydi. Hastalardan 90 yaşındaki erkek

hastamıza ise yüksek akım oksijen destek tedavisi başarıyla uygulandı. Yoğun bakım ekibinin özverili çabaları sayesinde 4 hasta uzun ve yoğun bir tedavi sürecinin ardından solunum destek cihazlarından ayrılıp taburcu edildiler.

HASTANEMİZDEN BİR MESAJ VAR!



Bizden desteklerini esirgemeyen başta Çanakkale Valiliği Vefa Sosyal Destek Grubu'ndan, tüm kamu-özel sektör kurum ve kuruluşlarına ve kek yapıp getiren teyzemize kadar herkese teşekkürler.

Biz sizin için buradayız, lütfen siz de bizim için evde kalın.

Sizlere minnettarız!



ÇOMÜ Rektörü Prof. Dr. Sedat Murat'ın Sağlık Çalışanları İçin Mesajı



Çin'de ortaya çıkmasının ardından kısa sürede dünyayı etkisi altına alarak Dünya Sağlık Örgütü'nce pandemi ilan edilen korona virüsüne (covid-19) karşı ülkece mücadele ediyoruz.

İnsanlığın karşı karşıya kaldığı bu zor dönemde en büyük yük ise sağlık çalışanlarımızın omuzlarında. Sayısı 1 milyon 100 bini bulan sağlık çalışanımız bir yandan hayat kurtarmaya gayret ederken, bir yandan da risk altındalar. Şimdi onlarla omuz omuza olma, onlara destek olma vakti. Vakit anlayış vakti. Vakit sabırlı olma vakti.

İçinde olduğumuz bu zor günlerde, gecesini gündüzüne katarak, yorulmadan, korkusuzca bizim için çalışan başta doktorlarımıza ve tüm sağlık çalışanlarımıza gösterdikleri bu özveri için sonsuz teşekkür ediyor, şükranlarımızı sunuyoruz.

İyi ki varsınız!

ÇOMÜ Rektörü Prof. Dr. Sedat Murat, İnteraktif Video Konferans Sistemiyle Hastane Çalışanlarına Seslendi

ÇOMÜ Rektörü Prof. Dr. Sedat Murat, Koronavirüs salgını nedeniyle yoğun mesai harcayan ÇOMÜ Hastanesi sağlık çalışanlarıyla interaktif video konferans sistemi aracılığıyla bir araya geldi.

Tüm sağlık çalışanları adına Göğüs Hastalıkları Ana Bilim Dalı Başkanı Prof. Dr. Arzu Mirici ile canlı bağlantı kuran Rektör Prof. Dr. Sedat Murat "Sağlık personelimizin zarar görmesini asla istemiyoruz, en güzel şekilde görevlerini yaparak bu badireyi başarılı bir şekilde atlattıklarını arzu ediyoruz. Sizlerin mutluluğu, inancı ve morali bizim için çok önem-

lidir, bu konuda bizden ne arzu ederseniz biz her zaman sizin yanınızdayız. Bu zorlu sürecin sonunda mutlu günlerimiz olacaktır. Hepinize başarılar diliyorum." diyerek hastanede çalışan personele desteğini dile getirdi.

İnteraktif video konferans sistemi etkinliğine ÇOMÜ Hastanesi yönetimi, doktorlar, sağlık ve destek personelleri katılırken hastane yönetimi, bu zorlu süreçte yapılan bu etkinlikten çok memnun olduklarını ve Çanakkale halkı için var güçleriyle çalıştıklarını belirterek "Bizler buradayız Çanakkale. Rahat olun ve evde kalın!" dedi.



Hastanemizde Maske Üretimi Yapılıyor



ÇOMÜ Hastanesi, çalışanları için maske üretiyor.
Günde 1000 adet üretilen maskeler personele dağıtılıyor.



ÇOMÜ Hastanesi Başmüdürü Serap Yontar, Covid-19 pandemi sürecinde hastaların tedavisini büyük bir özveriyle sürdüren öğretim üyeleri, uzmanlık öğrencisi doktorlar, hemşireler ve diğer sağlık personellerinin yanı sıra hasta bakıcıların, temizlik personellerinin, güvenlik personellerinin, veri giriş kontrol işletmenlerinin, şoförlerin ve teknik personellerin de aynı sorumluluk ve hizmet anlayışıyla görevlerini yürüttüklerini belirtti.



ÇOMÜ Hastanesi Başhemşiresi Nazmiye Sınmaz, Covid-19 salgını sürecinde olağanüstü mücadele ettiklerini belirterek “Tüm değerli hemşire meslektaşlarım yoğun çalışma temposu içinde özveri ile ön safta görev yaparak hastalarımızı iyileştirmek ve bakım vermek için çalışmaktadırlar.” dedi.

Kimya Mühendisliği Bölümü, Dezenfektan İçin Kullanılacak Etanolü Kendi Üretecek

Ülkemizde ve dünyada büyük bir hızla etkisini sürdüren Covid-19 pandemisi ile dezenfektan ve temizleyici malzemelere olan talep artmaktadır. Dezenfektanlarda kullanılan en önemli bileşen etanoldür. Etanol üretiminde kullanılan ana madde, şeker prosesinde yan ürün olarak çıkan Melas'tır. Ülkemizde de etanol üretiminin de tamamına yakını Melas hammaddesini kullanmaktadır. Burada en büyük problem Melas'ın dönemsel olarak üretilmesi ve talebi yeterli düzeyde karşılama probleminin ortaya çıkma ihtimalinin yüksek olmasıdır.



Üniversitemiz Kimya Mühendisliği Bölümünden Prof. Dr. Sermet Koyuncu'nun yürütücülüğünde, Doç. Dr. Filiz Uğur Nigiz, Arş. Gör. Sinem Altınışık ve Gıda Mühendisliği Bölümünden Prof. Dr. Necati Barış Tuncel'in görev aldığı proje ile Melas ve bölgemizde yoğun olarak tarımı yapılan çeltik yan ürünlerinden etil alkol üretimi üzerine çalışmalara başlandı.



Bahsi geçen yan ürünlerden öncelikle mikro ölçekteki denemeler sonucunda, elde edilen veriler ile prototip sistem kurularak verim optimizasyon çalışmaları gerçekleştirilecektir. Deneysel çalışmalar, tasarım simülasyon programları ile yapılarak teorik hesaplamalarla desteklenecektir. Bu sayede her iki süreçten elde edilecek en yüksek etanol verimi, üretildiği sistemlerin (enzimatik ve asit hidrolizi) maliyet-enerji analizleri ile beraber ortaya konacaktır. Ayrıca, alkol üretimi esnasında ortaya çıkan karbondioksitin çevreye verilmemesi için bir alg havuzu kurulacaktır. Buradan üretilen algler de fermantasyon ile biyoetanole dönüştürülebilecektir.

Bölgemizde çeltik yan ürünlerinden biyoetanol üretimi yapan bir tesis bulunmamaktadır. Kimya Mühendisliği Bölümü tarafında yürütülen ve Gıda Mühendisliği tarafından da desteklenen çok disiplinli bu proje sayesinde Çanakkale bölgesine ve üniversitemize katma değer sağlayacak yeni ürünlerin kazandırılması hedeflenmektedir.





Web Sitemize Koronavirüs Bilgilendirme Sayfası Eklendi

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi web sayfası bünyesinde Koronavirüs bilgilendirme sayfası oluşturuldu. Koronavirüs salgını süreci ile ilgili gelişmelere yer verilen sayfaya; Üniversitemiz Pandemi Hastanesi Sağlık Hizmetleri, Üniversitemizden Haberler ve Röportajlar, YÖK Açıklamaları, Sağlık Bakanlığı Uyarıları, Sağlık Personeli İçin Uyarılar, Uzaktan Eğitim - Öğretim Sistemi, Sıkça Sorulan Sorular sayfaları eklenerek aktif şekilde kamunun bilgilendirilmesi sağlandı.

covid19.comu.edu.tr



Ana Sayfa

Ar-Ge

Sağlık >

Uzaktan Öğretim

Toplantılar

Yayınlarımız

Topluma Hizmet

Üretim

Planlamalar

Arama...



ÜBYS - Öğrenme Yönetim Sistemi (Haftalık Ders İçerik) Modülü Kullanıma Açıldı

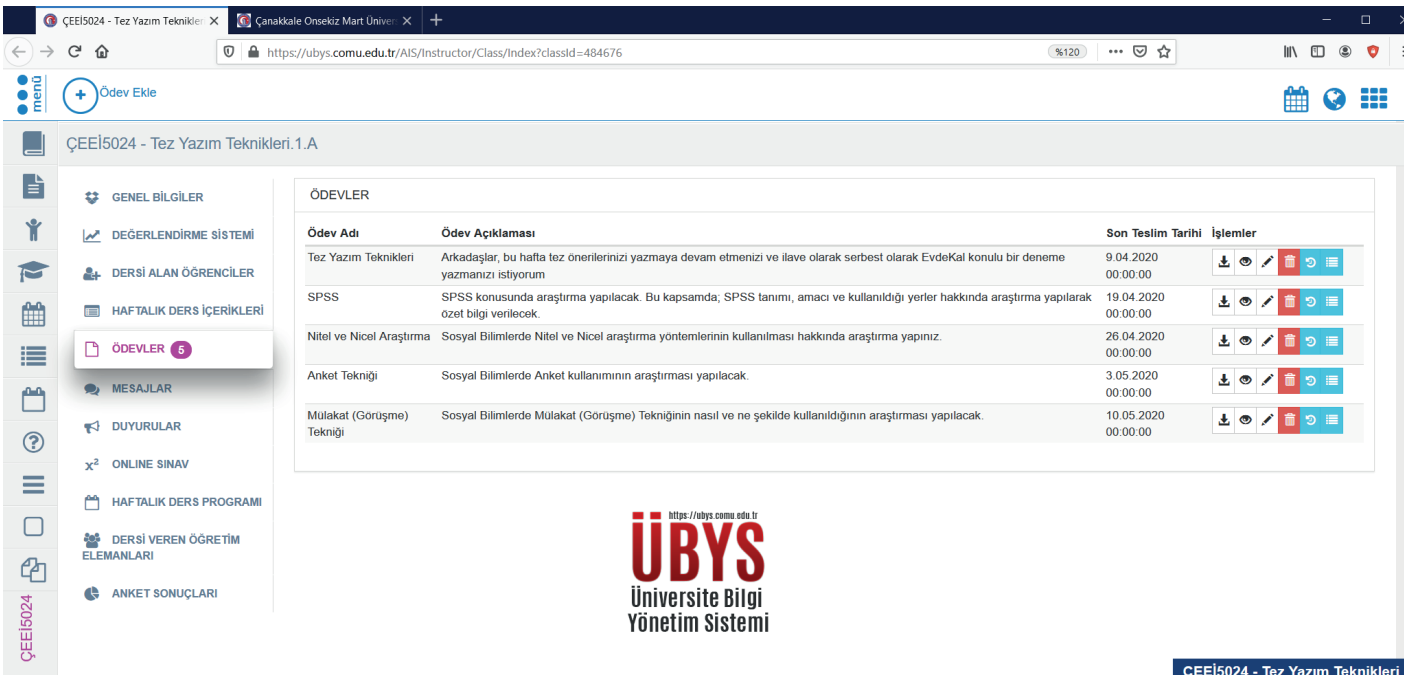
Covid-19 salgını dolayısıyla yükseköğretim kurumlarının eğitim ve öğretim süreçlerinin kesintiye uğramadan sağlıklı bir şekilde yürütülebilmesi için, Yükseköğretim Yürütme Kurulu tarafından teorik dersler ve derslerin teorik kısımları uzaktan eğitim yöntemi ile yürütülmesi kararı alındı.

Bu kapsamda, ÇOMÜ Bilgi İşlem Daire Başkanlığı tarafından her düzeydeki örgün programlarda yer alan teorik dersler ve derslerin teorik kısımlarının uzaktan eğitim yöntemiyle sürdürülmesi için ÜBYS - Öğrenme Yönetim Sistemi (Haftalık Ders İçerik) Modülü kullanıma açıldı.

Öğretim elemanlarımızın ve öğrencilerimizin halihazırda kullandıkları ÜBYS - Öğrenme Yönetim Sistemi (Haftalık Ders İçerik)

modülü senkron uygulama 23.03.2020 tarihinde kullanılmaya başlanarak ilk hafta 8300 ders içeriği tanımlandı. ÜBYS – Öğrenme Yönetim Sisteminde 13. eğitim haftasında 57000 ders içeriği bulunmaktadır.

Senkron (Canlı) eğitime 30.03.2020 tarihinde geçileceği kararlaştırıldığından ilk hafta senkron eğitim hakkında eğitim videoları paylaşılarak 33.000 aktif öğrenim gören öğrenciden 29.679’u senkron eğitime kayıtlarını tamamladı. Senkron eğitim, üniversitemizin kaynakları harcanmadan Microsoft Teams yazılımı üzerinden verilmeye başlandı ve ilk hafta 7000 canlı ders yapıldı. 24.000 öğrencimiz canlı derslere katılım sağladı. Canlı derslere katılamayan öğrencilerimize derslere sonradan katılım imkanı sağlandı.



The screenshot displays the ÜBYS interface. The top navigation bar includes a menu icon, a search bar, and a user profile icon. The main content area shows the 'Ödevler' (Assignments) section for the course 'ÇEEİ5024 - Tez Yazım Teknikleri.1.A'. The table lists assignments with columns for 'Ödev Adı', 'Ödev Açıklaması', 'Son Teslim Tarihi', and 'İşlemler'.

Ödev Adı	Ödev Açıklaması	Son Teslim Tarihi	İşlemler
Tez Yazım Teknikleri	Arkadaşlar, bu hafta tez önerilerinizi yazmaya devam etmenizi ve ilave olarak serbest olarak EvdeKal konulu bir deneme yazmanızı istiyorum	9.04.2020 00:00:00	[Download] [View] [Edit] [Delete] [Share]
SPSS	SPSS konusunda araştırma yapılacak. Bu kapsamda; SPSS tanımı, amacı ve kullanıldığı yerler hakkında araştırma yapılarak özet bilgi verilecek.	19.04.2020 00:00:00	[Download] [View] [Edit] [Delete] [Share]
Nitel ve Nicel Araştırma	Sosyal Bilimlerde Nitel ve Nicel araştırma yöntemlerinin kullanılması hakkında araştırma yapınız.	26.04.2020 00:00:00	[Download] [View] [Edit] [Delete] [Share]
Anket Tekniği	Sosyal Bilimlerde Anket kullanımının araştırması yapılacaktır.	3.05.2020 00:00:00	[Download] [View] [Edit] [Delete] [Share]
Mülakat (Görüşme) Tekniği	Sosyal Bilimlerde Mülakat (Görüşme) Tekniğinin nasıl ve ne şekilde kullanıldığının araştırması yapılacaktır.	10.05.2020 00:00:00	[Download] [View] [Edit] [Delete] [Share]

Below the table, there is a logo for 'ÜBYS Üniversite Bilgi Yönetim Sistemi' and a URL 'https://ubys.comu.edu.tr'.

50 Bini Aşkın Eğitim Materyali Öğrencilerimizin Kullanımına Sunuldu

Covid-19 pandemisi nedeniyle üniversitemiz bünyesinde uzaktan eğitim yöntemiyle sürdürülen eğitim-öğretimde kullanılan 6 farklı içerik türünde (ders kitabı, ders notu, ders sunumu, ders videosu bağlantısı, ders kitabı bağlantısı, ders sunumu bağ-

lantısı, tartışma) 50 bini aşkın eğitim materyali öğrencilerimizin kullanımına sunuldu. Ayrıca öğretim elemanlarımız tarafından ÜBYS üzerinden ödev veya grup çalışması tanımlaması yapılarak öğrencilerimiz araştırmaya teşvik edildi.



Örgün Eğitimlerin Uzaktan Eğitim Yöntemiyle Verilmesine Yönelik Bilgilendirme Toplantısı Yapıldı

Uzaktan Eğitim Sistemi hakkında uygulanacak yöntemler ve kullanılacak yazılımların analiz edildiği toplantıda üniversitemiz kaynaklarının tasarruflu kullanılarak asenkron (Eş Zamanlı Olmayan) yöntemde ÜBYS kullanılması, Senkron (Eş Zamanlı - Canlı) yöntem için Microsoft Teams yazılımı kullanılması uygun görüldü. Bu

sistemlerin genel özelliklerinin ve sürecin nasıl işleyeceğinin detaylandırıldığı toplantıda teorik dersler çerçevesinde hazırlanacak olan eğitim içeriklerinin türlerinin neler olabileceği, öğrencilerin içeriklere nasıl ulaşacağı ve senkron dersler hakkında kullanılacak yazılım hakkında gerekli bilgilendirmeler yapıldı.

Üniversitemiz Hastanesinde Bir İlk: Covid-19 Tedavisi İçin Plazma Bağışı

Geçtiğimiz günlerde Covid-19 hastalığını yenen ve iyileştikten sonra Sağlık Bakanlığı'na kayıt yaptırarak, Koronavirüs hastalarına şifa verebilmek amacıyla 'immün plazma' bağışçısı olan Çanakkale Devlet Hastanesi Başhekimi Op. Dr. Ufuk Tali'den, ÇOMÜ Pandemi Hastanesinde plazma tedavisi için bağış alındı.

ÇOMÜ Uygulama ve Araştırma Hastanesi Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Ana Bilim Dalı Öğretim Üyesi Doç. Dr. Alper Şener, Çanakkale Devlet Hastanesi Başhekimi Op. Dr. Ufuk Tali'ye teşekkür ederek şunları ifade etti "Kendisinden alınan plazmayı şu anda yoğun bakımda yatan hastalardan uygun görülecek olana nakil aşamasına kadar getirdik. Bu aşamadan sonra hastamıza şifa olmasını diliyoruz. Başhekim Op. Dr. Tali'nin hem hekim hem de idareci kimliğiyle böyle bir bağış yaparak Türkiye'de de rol model olmasına ayrıca minnettarız. Bağış yaptığı hastaya sadece bir hekim olarak değil bir bağışçı olarak da katkı sağladı."

Immün plazma bağışçısı olan Çanakkale Devlet Hastanesi Başhekimi Op. Dr. Ufuk Tali ise "Hastalık sürecini atlattıktan sonra vicdani bir sorumluluk ola-



rak bağış yapmaya karar verdim. Bundan sonraki süreçte de yoğun bakımda yatan tüm hastalarımıza şifalar diliyorum. Ayrıca bu hastalığı atlattım ve uygun olan tüm hastalarımıza da gönüllü olarak bağış yapmalarını öneriyorum" dedi.

ÇOMÜ Hastanesi'nin açıldığı 2008 tarihinden bu yana hizmet üreten Kan Transfüzyon Birimi, hastaların kan ve ürünleri ihtiyaçlarını modern ve güncel cihazlar ile sağlamaktadır. Birimde sorumlu hekim Doç. Dr. Alper Şener, iki hemşire ve yedi adet laboratuvar teknisyeni ile birlikte toplam 10 kişi görev yapmaktadır. Türkiye'deki diğer transfüzyon birimlerinden farklı olarak,



aferez işlemi yapılabilen bir ünedir. Bu aferez işleminde kullanılan cihaz artık aynı zamanda Covid-19 hastaları için immün plazma hazırlayacak duruma getirilmiştir. 06.05.2020 tarihinden itibaren ÇOMÜ Pandemi Hastanesinde Kan Transfüzyon Biriminde Plazma Tedavisi için bağış alınabilmektedir.

Yapılan immün plazma bağışının ardından Doç. Dr. Alper Şener süreçle ilgili şu bilgileri aktardı:

"Plazma bağışı normal kan bağışından biraz farklı. Vatandaşlarımız senede üç kereden daha fazla kan bağışında bulunamıyorlar ama plazma bağışı haftada 2 kere verilebiliyor. Çünkü bu işlemi yapan cihaz tıpkı bir diyaliz cihazı mantığıyla çalışıyor, bağışçının kanını alıp sadece plazmaya ayırıyor. Yani hastanın kan değerlerinde herhangi bir değişim meydana gelmiyor. Bu sebeple sık bir şekilde plazma bağışçısı olabilirsiniz bu oldukça güvenilirdir. Covid-19 hastalığı geçirmiş bağışık hastalardan istediğimiz bu. Özellikle hastalığı atlattıktan sonra 90 ile 180 günlük periyotlar içerisinde antikorların kalitesi bozulmadan olabildiğince fazla plazma bağışı yapılmasını bekliyoruz."

BİDB'nin Çalışmaları Covid-19 Sürecinde Üniversitemizi Dijital Dünyaya Adapte Etti

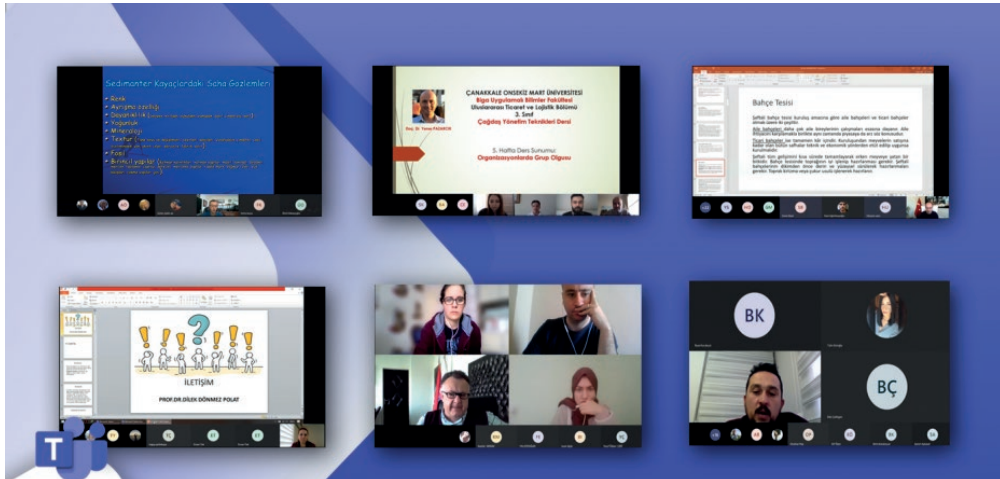


ÇOMÜ Bilgi İşlem Daire (BİDB) Başkan V. Cahit Kurt, “Teknolojinin ve dijital dönüşümün ne kadar önemli olduğunu Covid-19 salgınıyla birlikte bir kez daha anladık ve bu süreçte yoğun bir tempo ile çalıştık” diyerek BİDB’nin çalışmalarından bahsetti:

“Covid-19 pandemisi sürecinde ÇOMÜ’de pek çok dijital proje hayata geçirildi. Yüksek Öğretim Kurulunca 2018 yılından itibaren uygulanmaya başlanan Yükseköğretimde Dijital Dönüşüm Projesi kapsamında, Öğren-

me Yönetim Sistemleri (LMS) ile uzaktan eğitim süreçlerine başlandı. Dijital Dönüşüm Projesi, Koronavirüs salgını ile hız kazandı. Koronavirüs salgını sırasında bir zorunluluk olarak karşımıza çıkan eğitimde dijitalleşme süreci, Daire Başkanlığımız tarafından yaklaşık bir haftalık süreçte uygulama kullanımıyla ilgili testleri gerçekleştirerek kullanıma sunuldu. Öğretim elemanlarımız ve öğrencilerimiz için Uzaktan Eğitim-Öğretim yöntemleri ile ilgili uygulama dokümanları ve video çalışmaları ile eğitimler uzaktan

gerçekleştirildi. Uzaktan eğitim-öğretimde ilk haftamızda 29843 öğrencimiz kaydını yaparak senkron (canlı) derslere katılım sağladı. Öğretim elemanlarımız ilk hafta 7000 canlı ders gerçekleştirdi ve canlı derslere 24000 aşkın öğrencimiz katıldı. Bu süreçte bizlere destek olan daire başkanlığı çalışanlarımıza, büyük özveri gösteren öğretim elemanlarımıza ve değerli öğrencilerimize teşekkürlerimi sunuyorum.”



Teşekkür

ÇOMÜ Rektörü Prof. Dr. Sedat Murat, Covid-19 salgınının tüm dünyada etkili olduğu ve üniversite hastanemizin Pandemi hastanesi olarak hizmet vermeye devam ettiği, eğitim-öğretimin uzaktan eğitim ile yürütüldüğü bu süreçte üniversitemize ve hastanemize birçok alanda katkı sunan;

Cumhurbaşkanımız Sayın Recep Tayyip Erdoğan'a

Sağlık Bakanı Dr. Fahrettin Koca'ya,

Çanakkale Valisi Orhan Tavlı'ya ve ekibine,

AK Parti Grup Başkanvekili ve Çanakkale Milletvekili Av. Bülent Turan'a,

Çanakkale Milletvekili Jülide İskenderoğlu'na,

Rektör Yardımcıları Prof. Dr. Süha Özden, Prof. Dr. Bünyamin Bacak ve Prof. Dr. Suat Uğur'a,

İl Sağlık Müdürü Dr. Ali Taşçı ve ekibine,

GESTAŞ Genel Müdürü Mahir Sevinç'e,

Başhekim Prof. Dr. Okhan Akdur, Başhekim Yardımcıları Doç. Dr. Bahadır Kırılmaz,

Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Akyürek ve Dr. Öğr. Üyesi Semih Petekkaya'ya,

Başmüdür Serap Yontar, Müdür Ömer Hadımoğlu, Müdür Yardımcıları Levent Çiftçi,

Rahmi Balcı, İbrahim Demir, Özden Kara, Olcay Aygör'e,

Başhemşire Nazmiye Sınmaz, Başhemşire Yardımcıları Canan Tayfur, Rukiye Can, Özlem Özcan'a,

Acil Tıp Ana Bilim Dalı Başkanı Prof. Dr. Okhan Akdur ve ekibine,

Anesteziyoloji ve Reanimasyon Ana Bilim Dalı Başkanı Doç. Dr. Mesut Erbaş ve ekibine,

Radyoloji Ana Bilim Dalı Başkanı Prof. Dr. İbrahim Öztoprak ve ekibine,

Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Ana Bilim Dalı Başkanı Doç. Dr. Hakan Aylanç ve ekibine,

Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji

Ana Bilim Dalı Öğretim Üyesi Doç. Dr. Alper Şener ve ekibine,

Göğüs Hastalıkları Ana Bilim Dalı Başkanı Prof. Dr. Arzu Mirici ve ekibine,

Tıbbi Mikrobiyoloji Laboratuvarı Sorumlusu Prof. Dr. Alper Akçalı ve ekibine,

Halk Sağlığı Ana Bilim Dalı Başkanı Doç. Dr. Coşkun Bakar ve ekibine,

Çevre Sorunları Araştırma ve Uygulama Merkezi Müdürü Doç. Dr. Nilgün Ayman Öz'e,

Bilim ve Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürü Doç. Dr. Ayhan Oral'a,

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Senatosuna,

Üniversitemiz Covid-19 Komisyonuna,

Çanakkale Valiliği Vefa Sosyal Destek Grubuna,

Hastanemizde görev yapan tüm sağlık çalışanlarına, hasta bakıcılara,

temizlik personellerine, güvenlik personellerine, şoförlere,

veri giriş kontrol işletmenlerine, teknik personellere,

Tüm akademik ve idari personelimize,

Uzaktan eğitim sürecine katılan öğrencilerimize,

Hastanemizin sağlık çalışanlarının konaklamasına katkı sunan

Çanakkale Öğretmenevi ve Akşam Sanat Okuluna,

Jandarma Özel Eğitim Merkez Komutanlığına,

Kepez Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi Uygulama Oteline,

Maddi ve manevi desteklerini esirgemeyen tüm kamu ile

özel sektör kurum-kuruluşlarına, Belediyelere, STK'lara ve Çanakkale halkına

Teşekkür eder.



ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ

Basın, Yayın ve Halkla İlişkiler Koordinatörlüğü

Medya Merkezi Koordinatörlüğü