



**T.C**  
**SINCAN KAYMAKAMLIĞI**

**SINCAN ÖZEL EĞİTİM MESLEK OKULU**  
**MÜDÜRLÜĞÜ**

**ENFEKSİYON ÖNLEME VE KONTROL**  
**EYLEM PLANI**

Temmuz, 2023

**ENFEKSİYON/HİJYEN EYLEM PLANI**

# 1. GİRİŞ

## 1.1 Genel Bilgiler

Bu plan dünya genelinde görülen enfeksiyon hastalığının etkeni, bulaşma yolları ve korunma yöntemleri konusunda okul personelinin, öğrencilerin, velilerin ve ziyaretçilerin bilgilendirilmesi, eğitilmesi ve uygulanacak önlemlerin belirlenmesi amacıyla T.C. Sağlık Bakanlığının Hijyen ve Enfeksiyon Rehberi esas alınarak hazırlanmıştır.

Okulumuzda şüpheli enfeksiyon hasta/hastaların fark edilmesi durumunda uygulanacak korunma önlemleri ve izlenecek süreçleri içermektedir. Yeni ortaya çıkan bilgiler ve durumlara bağlı olarak bu planın güncellenmesi hedeflenmektedir.

## 2. AMAÇ ve HEDEFLER

### 2.1 Enfeksiyon/Hijyen Eylem Planı Amacı

- Enfeksiyon hastalığında etkilenecek personelin hastalığı tanımalarını, rollerini ve sorumluluklarını yerine getirmek üzere en uygun şekilde hazırlık yapmalarını ve koordinasyon içinde hareket etmelerini yardımcı olacak bilgi ve çerçeveyi sağlamaktır.
- Enfeksiyon hastalığı etkeni, bulaşma yolları, alınacak önlemler hakkında bilgi vermek; Enfeksiyon vakası veya daha önce temas etmiş kişi ile karşılaşıldığında izlenmesi gereken strateji ve uygulama şekilleri hakkında yol göstermek amacıyla tüm okul personeli, öğrenciler, veliler ve ziyaretçiler için hazırlanmıştır.
- Olası bir Enfeksiyon vakası görülmesi durumunda kurum personelinin; koordineli ve zamanında hareket edebilmeleri ve şüpheli hasta/hastaların fark edilmesi durumunda neler yapması gerektiğini hakkında bilgi vermek amaçlanmıştır.

### 2.2 Enfeksiyon/Hijyen Eylem Planı Hedefleri

- Enfeksiyon pandemisine karşı hazırlık ve faaliyet planlarının temelini oluşturacak teknik bilgileri sunmak,
- Enfeksiyon pandemisine karşı yapılacak çalışmaların etkinliğini artırmak amacıyla pandemi ortaya çıkmadan önce gerçekleştirilmesi gereken faaliyetleri belirlemek ve önerilerde bulunmak,
- Enfeksiyon pandemisi sırasında kamu ve özel kuruluşlar arasındaki iş birliğini, kuruluşların rollerini, sorumluluklarını ve yapılması gereken çalışmaları belirlemek,

## 3. KAPSAM

Enfeksiyon virüsünün bulaşmasını engellemeye yönelik olarak alınacak tüm önlemleri kapsar.

## 4. SORUMLU KİŞİLER

Okul yönetimi, öğretmenler ve okul personeli başta olmak üzere bu süreçte görev alacak kişiler.

**5. ENFEKSİYON ÖNLEME KONTROL EYLEM PLANI HAZIRLAMA KOMİSYONU/EKİBİ**

<b>ENFEKSİYON ÖNLEME KONTROL EYLEM PLANI HAZIRLAMA KOMİSYON/EKİPLERİ</b>	
Mehmet FİDAN	Müdür Yardımcısı
Cengiz YILMAZ	Öğretmen
Elif KAYIŞ	Hemşire
Özlem YENİ	ÖĞRETMEN
Mustafa GEYİK	ÖĞRETMEN

**6. KURULAN KOMİSYON / EKİP GÖREV VE SORUMLULUKLARI**

EĞİTİM HİZMETLERİ	İşyeri Sağlık ve Güvenlik Birimi Okul Sağlığı Hizmetleri
ENFEKSİYON İZLEME HİZMETLERİ	Eğitim / Öğretim Hizmetleri

**7. SİNCAN İLÇE SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ İLETİŞİM VE KOORDİNASYON**

İLÇE SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ	<b>Sincan İlçe Sağlık Müdürü:</b> Dr. Mehmet Celal ALMAZ <b>İletişim: 0 312 273 45 65</b>
BULAŞICI VE BULAŞICI OLMAYAN HASTALIKLAR BİRİMİ	<b>0312 263 97 28</b>

**8. OKUL İÇİ HABERLEŞME LİSTESİ**

SIRA	TC KİMLİK NO	ADI-SOYADI	GÖREVİ	CEP TELEFONU
------	--------------	------------	--------	--------------

NO				
01	*****	Salih ÖÇALAN	Müdür	*****
02	*****	Mehmet FİDAN	Md.Yrd.	*****
03	Her sınıf öğretmeni ACİL durum ekibinin doğal üyesidir.			

### Ekibin Görevleri;

- 1- Alınacak tedbirlerle ilgili çalışmalarını yürütmek,
- 2- İşyerindeki hijyen ve temizlik konularında gerekli çalışmalarını yürütmek,
- 3- Kurum içi ve kurum dışı iletişimi koordine etmek,
- 4- Acil durum eylem planını güncel tutmak,
- 5- Şüpheli vakalarda izolasyon ve karantina doğrultusunda ALO 184 Enfeksiyon/Hijyen Danışma Hattı ve Sağlık Bakanlığına bağlı en yakın hastane ile iletişime geçilmesini sağlamakla yükümlüdür.

## **OKULUMUZDA ENFEKSİYONA KARŞI ALINMASI GEREKEN ÖNLEMLER**

### 1. SALGININ YAYILMASINI ÖNLEME

Şu anda Enfeksiyonu önlemek için bir aşı bulunmamaktadır. Salgını önlemenin en iyi yolu virüse maruz kalmaktan kaçınmaktır. Enfeksiyonun işyerinize ulaşmaması için önleyici tedbirler derhal alınmalıdır. Bu tedbirler Enfeksiyonun yayılmasını engeller veya yavaşlatabilir.

### **Okulumuzun fiziksel şartları göz önüne alınarak hastalıklar tanımlanmış ve aşağıdaki hususlar dikkate alınacaktır;**

- Okul personelinin işe başlamadan önce temassız ateş ölçerle kontrol edilmelidir.
- Okulun genelinde çalışanların sosyal mesafesini sağlamak için uygun bir çalışma modeli geliştirilmelidir.
- (Tokalaşma ve sarılmadan kaçınılmalıdır. Olabildiğince kalabalık ortamlardan uzak durulmalıdır.)
- Okul personelinin ve öğrencilerin hasta olduklarında evde kalmalarını teşvik eden, öksürük ve hapşırma görgü kurallarını içeren ve el hijyeninin önemini anlatan afiş/poster/talimatlar okulun girişine ve herkesin görebileceği diğer alanlara asılmalıdır.
- Biyolojik atıklar için ayrı çöp torbaları sağlanmalı; temizlik personeline, çöplerin içeriğine temas edilmeden boşaltılması için gerekli uygulamalar yaptırılmalıdır.
- Okul personelinin ve öğrencilerin, okul ortamına girmeden önce en az 20 saniye boyunca sabun ve suyla ellerini yıkamaları konusunda bilgilendirilmelidir, su ve sabuna erişim olmadığı takdirde alkol bazlı bir el dezenfektanı kullanarak ellerini sık sık temizlemeleri sağlanmalıdır.
- Okulda çalışanların kullanımı için yeterli temizlik malzemeleri bulundurulmalıdır.

- El hijyenini teşvik etmek için dezenfektanlar ortak alanlarda bulundurulmalıdır.okul personeli ve öğrenciler bu konuda bilinçlendirilmelidir.
- Bir çalışanın veya öğrencinin enfeksiyon olduğu tespit edilirse, okul müdürlüğü diğer çalışanlar ve öğrenciler için enfeksiyona maruz kalma olasılıkları konusunda bilgilendirme yapmalı ve sağlık kuruluşları ile irtibata geçmelidir.
- Okul personelinin ve öğrencilerin ruhsal sağlığını korumak adına psikososyal risk etmenleri değerlendirilerek doğru ve etkin bilgilendirme ile tedbirlerin alınması sağlanmalıdır.
- Güncel bilgilerin takibi için güvenilir bilgi kaynakları (Sağlık Bakanlığı, DSÖ gibi) kullanılmalıdır. Bulaşıcı hastalıklar konusunda bilgi almak için Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü web sayfası ([www.hsgm.saglik.gov.tr](http://www.hsgm.saglik.gov.tr)) ziyaret edilebilir.

## 2. TEMİZLİK VE HİJYEN

Okulda temizlik ve hijyen standartları en üst seviyeye çıkarılmalıdır.

- Sağlık Bakanlığının tavsiyeleri doğrultusunda gerekli ek önlemler alınmalıdır.
- Solunum yolu enfeksiyonları; öksürme veya aksırma ile kişiden kişiye kolay bulaşabilen hastalıklardır. Bu nedenle hastalığın kişiden kişiye yayılımını en aza indirmek için Okulda çalışan tüm personel ve öğrenciler hijyen kuralları konusunda bilgilendirilmelidir.
- Okulda mümkün olduğunca çalışanların yakın temasta bulunmaları ve ekipman, araç, gereçlerin ortak kullanımı önlenmelidir.
- Çalışanlar işe başlamadan önce ve çalışma süresince belirli aralıklarla en az 20 saniye boyunca ellerini su ve sabunla yıkamalıdır.
- Yüzeylerin, ekipmanın ve çalışma ortamının diğer öğelerinin rutin olarak temizlenmesi ve dezenfekte edilmesi dahil olmak üzere düzenli temizlik uygulamaları sürdürülmelidir. Çalışma alanları, lavabo, tuvalet, merdiven korkulukları, musluk, kantin, sandalye, masa/ sıralar, yemek masası, pencere kenarı, kapı kolu, dinlenme alanları, oyun parkı, oyuncaklar, kapı gibi sık temas edilen ortak kullanım alanlarında hijyen şartlarına uyulmalıdır.
- **Lavabo temizliği:** Lavabo ve etrafı günlük ve görünür kirlenme oldukça su ve deterjan ile temizlenmeli, çamaşır suyuyla dezenfekte edilmelidir.
- **Tuvalet Temizliği:** Klozetse sifon çekilmeli, içi deterjanla fırçalanmalı, çevresi ayrı bir bezle silinmeli ve durulanmalıdır. Klozet kapağı belirlenen oranda çamaşır suyu ile dezenfekte edilmelidir. Tuvalet zemini en son temizlenmeli, tuvalet temizliğinde kullanılan malzemeler başka bir yerde kullanılmamalıdır.
- **Klavyeler** ve diğer cihazlar da düzenli olarak temizlenmelidir. Mümkün olduğunca çalışanların diğer çalışanların telefonlarını, masalarını, ofislerini veya diğer çalışma araçlarını ve ekipmanlarını kullanmaları engellenmelidir.
- Öksürme ve hapşırma durumlarında ağız ve burun tek kullanımlık mendil ile kapatılmalı, mendil kullanılmayan durumlarda dirseğin iç tarafı kullanılmalıdır.
- Eller yüz bölgesine temas ettirilmemelidir. (Kirli ellerle ağız, burun ve gözlere dokunulmamalıdır.)
- Mikroplar en çok kirli yüzey ve eşyalara temas etmek ile bulaştığından, eller sık sık yıkanmalı kirli eller ile göz, burun ve ağıza dokunmaktan kaçınılmalıdır.

- Elleri yıkamak solunum yolu enfeksiyonları ve diğer bulaşıcı hastalıklardan koruyacak en önemli tedbirlerden biridir. Özellikle aksırma, hapşırma ya da öksürme sonrasında, ellerin su ve sabun ile iyice yıkanması önemlidir.
- Eller yıkandıktan sonra, tek kullanımlık kâğıt havlu ile kurulanıp, musluk bu havlu ile kapatılmalı ve havlu çöp kutusuna atılmalıdır.
- Okula ziyaretler kısıtlanmalı, acil olmayan ziyaretler ve dışarıdan alınan hizmetlerden acil olmayanları iptal edilmelidir.
- Okulu ziyaret eden herkesin el yıkama yerlerine erişiminin olması sağlanmalıdır. El yıkama mümkün değilse, alkol bazlı el dezenfektanı hazır bulundurulmalıdır. .
- Okul araçları ve servislerin özellikle sık temas edilen yüzeyleri başta olmak üzere temizlik ve hijyeni sık aralıklarla sağlanmalıdır.
- Okul araçları içerisinde kişilerin yüzeylere teması mümkün olduğunca azaltılmalıdır.
- Ziyaretçilerin okula giriş-çıkış kayıtları esnasında kullanılacak yöntemler fiziksel temasta bulunmayacakları şekilde düzenlenmelidir.
- Temizlik, temiz alandan kirli alana doğru yapılmalıdır.
- Temizlik malzemeleri her bölüm için ayrı olmalı ve temizlik malzemeleri ile haşere öldürücü ilaçlar kendi ambalajlarında ya da etiketlenmiş olarak saklanmalıdır.
- Temizlik için kullanılan malzemeler ıslak bırakılmamalıdır. Temizlik bitiminde malzemeler uygun şekilde yıkanıp kurutulmalıdır. Mümkünse temizlik malzemeleri ve paspaslar ayrı bir oda/bölmede ve mutlaka kuru olarak saklanmalıdır.
- Temizlik/dezenfektan çözeltileri günlük hazırlanmalıdır. Bu çözeltiler fazla kirlendiğinde veya bir bölümden başka bir bölüme geçerken değiştirilmelidir.
- Zemin ve koridorlar deterjanlı su ile günlük olarak ve/veya kirlendikçe paspaslanmalı ve ardından kurulanmalıdır.
- Bina içinde toz oluşmasına neden olacak kuru süpürme, silkeleme yapılmamalıdır.
- Çöp torbalarının usulüne uygun şekilde ağızları kapatılmalı ve kapaklı çöp kovalarında muhafaza edilmelidir.
- Çöpler temizlikle görevli personel tarafından, eldiven kullanılarak toplanmalıdır.
- Çöp kovalarında görünür şekilde kir tespit edildiğinde hemen, aynı zamanda periyodik olarak da haftada bir kere yıkanıp durulanmalıdır. Çöp kovaları riskli enfeksiyöz materyalle kontamine olduğunda (kirlendiğinde) belirlenen oranda çamaşır suyu ile dezenfekte edilmelidir.
- Havalandırmanın az olduğu, hijyenik şartların tam olarak sağlanamadığı mekanlar ve kalabalık ortamlar bulaşıcı hastalıklar için ideal bir ortam oluşturmaktadır. Okulda personelin ve öğrencilerin yakın temasta olması da hastalıkların kolayca yayılmasına neden olmaktadır. Çalışma ortamının ve okul dönemi boyunca, sınıfların, odaların, atölyelerin, kapalı ortamların sık sık havalandırılması önemlidir.
- Bina sürekli temiz, bakımlı ve havalandırılmış (mümkünse doğal yolla ) olmalıdır.

### 3. KİŞİSEL KORUYUCU DONANIMLAR HAKKINDA REHBERLİK

- Enfeksiyon şüphesi olan kişilerle doğrudan temas veya kontaminasyon riski bulunan çalışma ortamlarında, çalışanların tam kapalı göz koruyucu veya yüz koruyucu/siperlik,maskelerin ve eldivenlerin kullanılması sağlanmalıdır. Enfeksiyon virüsüne karşı koruma amaçlı “tekrar kullanılmaz” anlamına gelen “NR” işareti bulunan maskelerin bulundurulması gerekmektedir.

### 4. OKULDA ENFEKSİYON OLDUĞUNDAN ŞÜPHELENİLEN VEYA TEYİT EDİLEN BİRİ VARSA NE YAPILMALI

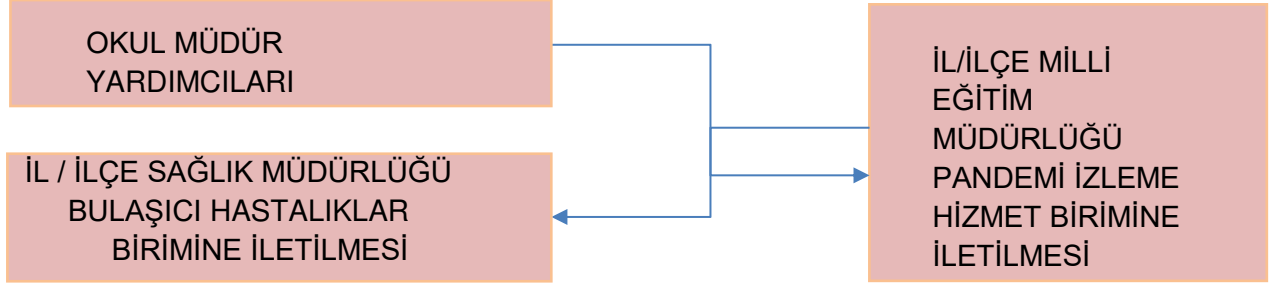
**Bir okul personeli veya öğrenci rahatsızlık hisseder ve enfeksiyona maruz kaldığını düşünürse ne yapmalı?**

- Enfeksiyona maruz kalanları belirlemek için olası maruz kalma kriterleri (örneğin, kişinin gitmiş olabileceği alanlar) hakkında Enfeksiyon Hazırlık/Yürütme Ekibini veya çalışan temsilcisini bilgilendirerek, Sağlık Bakanlığı'nın tavsiyelerine uyulmalıdır.
- Hastalık şüphesi bulunan kişi maske takarak ve gerekli tedbirler alınarak en yakın Sağlık Bakanlığı'nın ilgili sağlık kuruluşu ile iletişime geçilerek sevki sağlanmalıdır. (Kişi diğer kişilerden izole edilerek daha önceden belirlenen ve enfeksiyonun yayılmasını önleyecek nitelikte olan ortamda bekletilmelidir.)
- Etkilenen kişinin atıkları için Tıbbi Atıkların Kontrolü Yönetmeliği kapsamında işlem yapılmalıdır.
- Etkilenen kişinin tıbbi yardım beklerken lavaboya gitmesi gerekiyorsa, mümkünse ayrı bir lavabo kullanımı sağlanmalıdır.

### 9- ÖĞRENCİ SAYISAL VERİLERİ

	9/A	9/B	9/C	9/D	9/E
<b>Toplam</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>10</b>
<b>Öğrenci</b>	<b>10/A</b>	<b>10/B</b>	<b>10/C</b>	<b>10/D</b>	<b>10/E</b>
<b>Sayısı</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>10</b>
	<b>11/A</b>	<b>11/B</b>	<b>11/C</b>	<b>11/D</b>	<b>11/E</b>
	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>12</b>
	<b>12/A</b>	<b>12/B</b>	<b>12/C</b>	<b>12/D</b>	<b>12/E</b>
<b>182</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>6</b>

## 10- OKUL VERİ İLETİŞİM ZİNCİRİ



### TANIMLAR

Enfeksiyon hastalığı; Enfeksiyonlar, soğuk algınlığından Orta Doğu Solunum Sendromu ve Ağır Akut Solunum Sendromu gibi daha ciddi hastalıklara kadar çeşitli hastalıklara neden olan büyük bir virüs ailesidir. Enfeksiyonlar zoonotik olup, hayvanlardan bulaşarak insanlarda hastalık yapabilir. Detaylı araştırmalar sonucunda, SARS-CoV'un misk kedilerinden, MERS-CoV'un ise tek hörgüçlü develerden insanlara bulaştığı ortaya çıkmıştır. Henüz insanlara bulaşmamış olan ancak hayvanlarda saptanan birçok Enfeksiyonlar mevcuttur. Enfeksiyonların insanlarda dolaşımında olan alt tipleri çoğunlukla soğuk algınlığına sebep olan virüslerdir. SARS-CoV, 21. yüzyılın ilk uluslararası sağlık acil durumu olarak 2003 yılında, daha önceden bilinmeyen bir virüs halinde ortaya çıkmış olup yüzlerce insanın hayatını kaybetmesine neden olmuştur. Yaklaşık 10 yıl sonra Enfeksiyon ailesinden, daha önce insan ya da hayvanlarda varlığı gösterilmemiş olan MERS-CoV Eylül 2012'de ilk defa insanlarda Suudi Arabistan'da tanımlanmış; ancak daha sonra aslında ilk vakaların Nisan 2012'de Ürdün Zarqa'daki bir hastanede görüldüğü ortaya çıkmıştır. SARS Enfeksiyon ile uzaktan bağlantılı olmasına rağmen, yaşanmış olan SARS tecrübesinden ötürü endişe oluşturmuştur. 31 Aralık 2019'da DSÖ Çin Ülke Ofisi, Çin'in Hubei eyaletinin Vuhan şehrinde etiyojisi bilinmeyen vakalar bildirmiştir. 7 Ocak 2020'de etken daha önce insanlarda tespit edilmemiş yeni bir Enfeksiyon (2019-nCoV) olarak tanımlanmıştır. Daha sonra 2019-nCoV hastalığının adı Enfeksiyon olarak kabul edilmiştir.

Bu plan, Enfeksiyon etkeni ve bulaşma yolları hakkında bilgi vermek; Enfeksiyon vakası veya teması ile karşılaşıldığında izlenmesi gereken strateji ve uygulama şekilleri hakkında yol göstermek amacıyla hazırlanmıştır. Enfeksiyon'a yönelik olarak hazırlanmış olan "Enfeksiyon Rehberi" DSÖ önerileri ve bilimsel gelişmeler doğrultusunda güncellenmektedir. Güncellenen rehber dokümanı ve rehber sunumları, afiş, broşürler ve sık sorulan sorular ve cevapları Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü web sayfasında ([www.hsgm.saglik.gov.tr](http://www.hsgm.saglik.gov.tr)) düzenli olarak yayımlanmaktadır.



## **Diğer bulaş hastalıkları ( Salgın Türleri):**

- a) Sporadi:** Bir enfeksiyon hastalığının değişik bölgelerde tek tük olgular halinde görülmesi (Kuduz)
- b) Endemi:** Bir enfeksiyon hastalıklarının belirli bir ülke ya da bölgede iklim ve coğrafi koşullara bağlı olarak devamlı görülmesi (Sıtma, Şark çibani)
- c) Epidemi:** Sporadik ya da endemik olarak bulunan bir hastalığın, uygun koşullarda hızla yayılarak salgın biçimine dönüşmesi (Bağırsak hastalığı, Grip, Tifo)
- d) Pandemi:** Bir enfeksiyon hastalığının hızla yayılarak ülke ya da kıtalar arasında salgın yapması (Kuş gribi, SARS, HIV/AIDS, Enfeksiyon)

## **Enfeksiyon Hastalıklarının Bulaşma Yoluna Göre Sınıflandırılması**

**a) Solunum yolu:** Birçok etken konağa solunum yolu ile girer.

Bu yolla giriş hasta veya taşıyıcılarla direkt temas veya enfekte damlacıkların solunan havaya karışması sonucu oluşabilir. Enfekte damlacıkların havaya karışması ise öksürme, hapşırma veya konuşma sırasında meydana gelebilir.

Ayrıca hasta kişinin solunum yolundan girecek kontamine olmuş tozlar, vb. solunması aracılığıyla da bulaşma olabilir. Enfekte damlacıklarla bulaşan enfeksiyonlar üst ve alt solunum yolları hastalıklarıdır. Bunlar arasında en önemlileri pnömoni bronkopnömoni, kızamık, kızamıkçık, boğmaca, grip, tüberküloz, streptokoksik enfeksiyonlar, solunum yolu şarbonu ve vebası, difteri, çiçek, suçiçeği, kabakulak ve menenjittir.

**b) Sindirim yolu:** Enfeksiyon etkenlerinin yeni konağa sindirim yoluyla girişleri besinler, içecekler (su, süt vb.), kontamine eller, tırnaklar aracılığı ile olur. Çiğ yenilen yapraklı sebzeler, su ve içeceklerle bulaşan hastalıklar; tifo, paratifo, kolera, basilli dizanteri, enterovirus enfeksiyonları, poliomyelit, enfeksiyöz hepatit, amebiazis, helmint enfeksiyonları ve gıda zehirlenmeleri, süt, et, balık vb.. ürünler ile bulaşan hastalıklar ise; tüberküloz (bovin tipi), şarbon, Şap hastalığı, brusellozis, kist hidatik, tenyazis, salmonella gibi gıda zehirlenmeleridir.

**c) Temas yoluyla bulaşma:** Bazı enfeksiyon etkenleri de temas yolu ile yeni konağa ulaşır. Direkt temas sonucu deri ve vücudun çeşitli bölgelerindeki mukozalar yoluyla patojen etkenler vücuda girer. Genellikle sağlam deriden birçok etken giremez; derideki travmalar, yaralanmalar, temizlik kurallarına uymama etkenlerin girişini kolaylaştırır. Uyuz, kuduz, şarbon, lupus vulgaris ve mantar hastalıklar bu gruptaki hastalıklardandır.

**d) Vektörler (Aracı) yoluyla bulaşma:** Bazı enfeksiyon etkenleri konakçılara aracılırla girer. Vektörle bulaşma mekanik veya biyolojik olabilir. Biyolojik vektörlerden bazıları pireler, keneler, bitlerdir. Mekanik vektörlere ise örnek olarak enjektörler, iğneler, cerrahi aletler, serum, plazma gibi maddeler verilebilir.

## **12. KAYNAK VE BULAŞMA**

Henüz netlik kazanmamıştır. Potansiyel Enfeksiyonların kökeni hala araştırılmaktadır. Bununla birlikte eldeki veriler, Huanan Deniz Ürünleri Toptan Satış Pazarında yasadışı olarak satılan vahşi hayvanları işaret etmektedir. Bulaşma; Hastalığın başlangıcındaki ilk kaynak olarak Huanan Deniz Ürünleri Toptan Satış Pazarında yasadışı satılan vahşi hayvanlar düşünölmekle birlikte, insandan insana ve sağlık merkezlerinde bulaşma bildirilmiştir. Hastalığın damlacık yoluyla bulaştığı düşünölmektedir. Virüs hasta bireylerden öksürme,

hapşırma yoluyla ortaya saçılan damlacıklarla ve hastaların bulaştırdığı yüzeylerden (göz, ağız, burun mukozasına temasla) bulaşabilir. Kişiden kişiye solunum yolunda virüs taşınabilir, ancak esas bulaşma hasta bireylerden olmaktadır. 14 güne kadar kuluçka süresi olabileceği düşünülmektedir. Potansiyel Enfeksiyonlar genel olarak dış ortam dayanıklılığı olmayan virüslerdir, Ancak bugün için Enfeksiyonun bulaştırıcılık süresi ve dış ortama dayanma süresi net olarak bilinmemektedir.

### **13. KLİNİK ÖZELLİKLER:**

Enfeksiyonun yaygın belirtileri solunum semptomları, ateş, öksürük ve nefes darlığıdır. Daha ciddi vakalarda ağır solunum yolu enfeksiyonu, böbrek yetmezliği ve hatta ölüm gelişebilir.

### **14. OKULUMUZDA YAPILACAKLAR**

- Enfeksiyon hava yolu ile yayılımı kapalı ortamlarda daha kolay olduğu için eğitim kurumlarında hastalığın bulaşmasını engelleyecek önlemlerin alınması, eğitim kurumlarında çalışan tüm personel ve öğrencilerin hijyen kuralları konusunda bilgilendirilmesi gereklidir.
- Bu önlemlerin alınması için sağlık çalışanları, okul yönetimi ve öğretmenler, veliler ve öğrenciler arasında iş birliği ve eşgüdümün sağlanması büyük önem taşımaktadır.
- El yıkama alışkanlığının yeterince sık olmaması, okul ortamında arkadaşları ile oldukça yakın ilişkide olmaları enfeksiyonun bulaşmasını ve yayılmasını kolaylaştırmaktadır.

### **15. ENFEKSİYON VAKALARININ SAPTANMASI VE BİLDİRİMİ**

- Aileler Enfeksiyon belirtisi olan çocukları eğitim kurumuna göndermemeli ve bu durumdan eğitim kurumu yönetimini haberdar etmelidir. Benzer şekilde öğretmenleri tarafından öğrenciler değerlendirilmeli ve hastalık belirtisi gösteren öğrencilerin eve gitmeleri sağlanmalıdır. Eve gidene kadar öğrencilerin varsa eğitim kurumunun sağlık hizmetleri verilen bölümünde, yoksa diğer kişilerle temasını önleyecek şekilde ayrılmış bir odada gözlem altında tutulması uygun olacaktır. Öğrencilerin eve dönerken toplu ulaşım aracı ya da öğrenci servisini kullanma zorunluluğu olması durumunda öğrencilerin ağız ve burnunun cerrahi maske ya da temiz bir mendille kapatılması uygun olacaktır. Bu durumun okul yönetimine bildirilmesi, hastalığın eğitim kurumundaki durumunun değerlendirilmesi yönünden çok önemlidir.
- Okul yönetimi, olası Enfeksiyon vakasına ait öğrenci devamsızlıklarını günlük, personel devamsızlıkları haftalık olarak bildirmelidir. Devamsızlık bilgilerinin kurumlar arası veri akışı yayımlanacak prosedürlere göre yapılacaktır.
- Enfeksiyon ve benzeri hastalık nedeniyle eve gönderilen öğrenci ya da personelin hastalık belirtileri geçene ve kendini günlük faaliyetlerini yapabilecek kadar iyi hissedene dek eğitim kurumuna gelmemesi ve risk grubunda olan kişilerin sağlık kuruluşlarına başvurmaları sağlanmalıdır.
- Bu dönemde hasta kişilerin mümkün olduğu kadar dışarı çıkmamaları ve kalabalık ortamlardan (sinema, konser, toplu taşıma araçları gibi) uzak tutulmaları konusunda bilgi verilmelidir.

### **16. OKULUMUZDA ALINACAK TEMİZLİK ÖNLEMLERİ**

- Eller, parmak araları, tırnak ucu ve avuç içlerini de ovalayarak, sabun ve suyla en az 20 saniye yıkanmalı.
- Kirli ellerle göz, burun ve ağza dokunmaktan kaçınılmalı. Özellikle hapşırma ve öksürme sonrasında ellerin su ve sabunla iyice yıkanmalıdır.
- Her tuvalet kullanımı öncesinde ve sonrasında eller mutlaka yıkanmalıdır. Her tuvalet kullanımı sonrasında klozet kapağı kapatılarak sifon çekilmelidir.
- Özellikle kış aylarında tokalaşma, sarılma ve öpüşmeden kaçınılmalı.
- Öksürdüğünde ya da hapşırıldığında ağız ve burun mendille kapatılmalı, mendil bulunmadığı durumlarda dirsek içi ile kapatılmalıdır.
- Kâğıt mendil kullanıldıktan sonra çöp kovasına atılmalı ve eller yıkanmalı.
- Öğrencilerin çok fazla temas ettikleri yüzeylerle (kapı kolları, tuvalet kapıları, lavabo muslukları, bilgisayar klavye ve fareleri, servis kapı kolları ve oturma yerlerinde tutunmaya yarayan kollar vb.) bulaşma gerçekleşebilir. Yemek servisi yapılan eğitim kurumlarında bu yüzeylere sandalyelerin üst kısımları, yemek masaları da eklenebilir.
- Sınıflar, öğretmen odası ve diğer odalar, hava akımını sağlayacak şekilde sık sık havalandırılmalıdır.
- Okuldaki, oyuncaklar, sandalye, yemek masası, pencere kenarı, kapı kolu gibi sık temas edilen yerler deterjanlı su ile günlük temizlenmelidir.
- Sık kullanılan ve canlı influenza virüslerinin bulunabileceği yüzeylerin (kapı kolları, bilgisayar klavyesi, cep telefonu ya da kablolu telefon ahizeleri, televizyon uzaktan kumandaları, sandalye, masa ve sıralar vb. yüzeyler) dezenfeksiyonu için Sağlık Bakanlığı tarafından belirlenen oranda sulandırılmış çamaşır suyu yeterlidir.
- Temizlik, temiz alandan kirli alana doğru yapılmalıdır.
- Temizlik malzemeleri her bölüm için ayrı olmalı ve temizlik malzemeleri kendi ambalajlarında ya da etiketlenmiş olarak saklanmalıdır.
- Temizlik için kullanılan malzemeler ıslak bırakılmamalıdır. Temizlik bitiminde malzemeler uygun şekilde yıkanıp kurutulmalıdır. Temizlik malzemeleri ve paspaslar mutlaka kuru olarak, mümkünse ayrı bir oda/bölmede saklanmalıdır.
- Temizlik için kullanılacak çamaşır suyunun sulandırılma işlemi günlük olarak yapılmalıdır.
- Lavabo ve etrafı günlük ve görünür kirlenme oldukça su ve deterjan ile temizlenmeli, çamaşır suyuyla dezenfekte edilmelidir.

## **17. PERSONELİN UYMASI GEREKEN STANDART KONTROL ÖNLEMLERİ**

### **17.1 El Hijyeni**

- El hijyeni terimi suyla sabunla ellerin yıkanması veya alkol bazlı el antiseptiklerini kullanarak ellerin ovalamasını içerir.
- Ellerde gözle görülür kirlenme varsa veya solunum salgılarına maruz kalınmışsa, alkol bazlı el antiseptiklerinin etkinliği kısıtlı olacağından, eller su ve sabunla yıkanmalı ve kurulmalıdır.
- Kurulama için tek kullanımlık kâğıt havlular kullanılmalı ve ayakla çalışan kapaklı çöp kutularına atılmalıdır.

### **17.2 El Hijyeni Sağlanması Gereken Durumlar**

- Kişilerle her temas öncesinde ve sonrasında el hijyeni sağlanmalıdır.
- Eldiven giyilmesi gereken durumlarda da benzer şekilde eldiven giyilmeden önce ve eldiven çıkarıldıktan sonra el hijyeni sağlanmalıdır.
- Yüzeylerle temas ettikten sonra mutlaka el hijyeni uygulanmalıdır.

- Ellerde gözle görülebilir kirlenme olmayan durumlarda alkol bazlı el antiseptiği ile el Hijyeni sağlanabilir.
- Ellerde gözle görülebilir kirlenme olan durumlarda eller su ve sabun ile yıkanmalıdır.
- Kirli bir bölgeden temiz bir bölgeye geçilmeden önce eldiven çıkarılıp El hijyeni uygulanmalı ve sonrasında gerekiyorsa yeni eldiven giyilmelidir.

### 17.3 Eldiven Giyme

- Materyale temas öncesinde, ekipmanları/yüzeyleri kullanma veya bunlara temas durumunda temiz eldiven giyilmelidir.
- Sınıflardan/odalardan çıkmadan önce eldivenler dikkatli bir şekilde çıkartılmalı, eller yıkanmalı ve sınıfta/odada bulunan araç gereç ve çevre yüzeylerine dokunulmamalıdır.
- Eldivenlerin yıkanması ya da alkol bazlı el antiseptikleri uygulanarak kullanımına devam edilmesi uygun değildir.
- Eldivenli eller ile yüzeylere temastan kaçınılmalıdır.

### 17.4 Maske, Gözleri Koruma, Yüz Koruma

- Göz, ağız ve burundaki mukozaları korumak için maske ve gözlük kullanılmalıdır.

### 17.5 Damlacık Enfeksiyonu Yayılımına Karşı Önlemler

Enfeksiyon temel olarak “damlacık” ve “temas” yoluyla yayılır. Virüs hastanın solunum yolları içerisinde bulunur ve öksürme, hapşırma, konuşma esnasında havaya saçılır. Damlacıklar havada 1-2 metre mesafeye kadar ulaşabilir ve yer çekimi etkisiyle yere düşerler. Hastanın öksürmesi esnasında havaya saçılan damlacıklar hastaya 1-2 metre mesafeden daha yakın olan kişilere bulaşabilir. Enfeksiyon ile enfekte kişinin ellerine de virüs bulaşır. Enfekte kişi öksürme sırasında ve/veya elleriyle çevresel yüzeylere bulaşır. Virüs bu yüzeylerde birkaç dakika ile birkaç gün arasında canlı kalabilir. Bu yüzeylere elleri ile temas eden duyarlı bireyler el hijyeni sağlamadan ellerini ağız, burun ve gözlerine temas ettirmek suretiyle enfekte olurlar. Bu nedenle önlük, eldiven, yüz siperliği/gözlük, maske kullanmalı ve işlemler bittikten sonra koruyucu ekipmanı usulüne uygun şekilde çıkartmalı ve son olarak mutlaka el hijyeni sağlamalıdır.

## 18. ENFEKSİYON/HİJYEN KAPSAMINDA OKULUMUZDA ALINACAK ÖNLEMLER

### 18.1 Giriş ve Çıkışlar

- Kullanılacak hijyen malzemelerinin konulmasına yönelik düzenlemelerin yapılması,
- Temas yolu ile geçiş kontrol sistemi bulunan yerlerde bulaş riskine karşı temassız sistemlerin kullanılması veya geçici süre ile bu sistemlerin kullanılmaması,
- Sosyal mesafe kuralına uygun geçiş işaretlemeleri yapılarak mesafenin korunması, yığılma ve kalabalıklaşmanın önlenmesi,
- Personelin ve öğrencilerin kuruma girişlerinde temassız ateş ölçer ile ateşlerinin ölçülmesi,
- Ateş, öksürük, nefes darlığı ve benzeri şikâyeti olan personelin veya öğrencinin sağlık kuruluşlarına yönlendirilmesinin sağlanması,

## 18.2 Ortak Kullanım Alanları

- Yeni Enfeksiyon salgını dikkate alınarak risk değerlendirmesi ve acil durum planlarının güncellenmesi,
- Sosyal mesafe kuralı gözetilerek çalışma yöntem ve şekillerinin yeniden gözden geçirilmesi,
- Teneffüsleri ve yemek molalarını da kapsayacak şekilde tüm personelin ve öğrencilerin birbirleriyle etkileşimlerinin asgari düzeyde olacağı şekilde planlanması,
- Ortak alanlarda ve sınıflarda aynı anda bulunan tüm personelin ve öğrencilerin sayısının asgari oranda tutulması için planlama yapılması ortak kullanım alanlarının uygun ve yeterli düzeyde havalandırılmasının sağlanması,
- Ekranlı araçlar ve ilgili parçaları ( klavye, mouse, ortak telefon, diyafon, mikrofon vb.) dahil olmak üzere kullanılan tüm ekipmanın ve çalışma ortamı hijyeninin sağlanması amacıyla farklı kullanıcılar tarafından kullanıldıkça sık aralıklarla dezenfekte edilmesi,
- Asansörlerin mümkün olduğunca kullanılmaması, zorunlu hallerde içerisinde sosyal mesafe kuralına uygun kişi sayısı ile sınırlandırılması ve temas edilen yüzeylerin sıklıkla dezenfekte edilmesi,
- Sosyal mesafe kuralı çerçevesinde tokalaşma, sarılma gibi davranışlarda bulunulmaması ve ellerle yüz bölgesine temas edilmemesi,
- Okulun görünen alanlarına elle temas edilmesine gerek duyulmayan yeterli sayıda çöp kutularının yerleştirilmesi
- Tuvalet, ve lavabolarda yeterli miktarda kişisel hijyen malzemesinin bulundurulması, bu alanların kullanılmasından önce ve sonra kişisel hijyen kurallarının uygulanmasına dikkat edilmesi ve buraların sıklıkla dezenfekte edilmesi,
- Ateş, öksürük, nefes darlığı ve benzeri şikâyeti olan tüm personelin ve öğrencilerin sağlık kuruluşlarına yönlendirilmesinin sağlanması,
- Temizlikten sorumlu personelin, kişisel hijyenlerine ve uygun KKD kullanıma özen göstermesi,
- Ortak kullanım alanındaki su sebilleri ve çay makinelerinin mümkün olduğunca kullanılmaması,
- Enfeksiyon şüphesi var ise bu kişi ile temas eden personelin veya öğrencinin belirlenmesi, personel veya öğrenci ile temas etmiş kişilerin iletişim bilgilerinin kayıt altına alınması, İl/İlçe Sağlık Müdürlüğü'nün yönlendirmesine göre hareket edilmesi,

## 18.3 Toplantı ve Eğitimler

- Toplantı ve eğitimlerin salgın bitene kadar ertelenmesi, yasal yükümlülükler nedeniyle ertelenmesi mümkün olmayan toplantı ve eğitimlerin uzaktan eğitim, telekonferans gibi yöntemlerle icra edilmesi,
- Uzaktan eğitim gibi yöntemlerin uygulanamayacağı eğitimlerin ise sosyal mesafe ve hijyen kuralları göz önünde bulundurularak en az kişi ile icra edilmesi,
- Tüm personelin korona virüsün yayılımının engellenmesine yönelik bilgilendirme faaliyetlerinin yürütülmesi, elektronik ortamdan mesajlar, medya paylaşımı ya da uzaktan eğitim araçları ile yürütülmesi ile ilgili işveren ve/veya vekiline önerilerde bulunurlar.

## 18.4 Kantin ve Dinlenme Alanları

- Kantin ve dinlenme alanlarında sosyal mesafe ve hijyen kuralları göz önünde bulundurularak sıra ve masa düzeninin uygun şekilde ayarlanması,

- Kantin ve dinlenme alanlarının hijyeninin sağlanması amacıyla sık aralıklarla dezenfekte edilmesi,
- Öğrencilerin beslenme saatlerinden öncesinde ve sonrasında ellerini bol su ve sabun ile en az 20 saniye boyunca yıkanması ve tek kullanımlık havlu ile ellerin kurulması gibi kişisel hijyen kurallarının uygulanmasına imkân veren düzenlemelerin yapılması,
- Baharat, kürdan, tuz, kaşık, çatal, bıçak, bardak vb. malzemelerin tek kullanımlık olacak şekilde sunulmasının sağlanması, Kantin görevlilerinin kişisel hijyen kurallarına uygun davranmasının ve uygun kişisel koruyucu donanımlarının sağlanması,

### 18.5 Servis Araçlarının Kullanımı

- Servis araçlarının özellikle sık temas edilen yüzeyleri başta olmak üzere temizlik ve hijyeninin sık aralıklarla sağlanması,
- Servis kullanan çalışanların, araç içerisindeki yüzeylere temasının mümkün olduğunca azaltılması,
- Servis araçlarının taşıma kapasitesinin sosyal mesafe göz önüne alınarak planlanması,
- Araç girişlerine el dezenfektanlarının konulması,
- Seyahat süresince araç içerisinde şoför ve tüm yolcuların maske takmaları,

### 19. ENFEKSİYON/HİJYEN FAALİYET ŞEMASI

ENFEKSİYON ÖNCESİ HEDEFLER	YAPILACAK FAALİYETLER
1. Okul faaliyet planını yapacak koordinatör ekibin belirlenmesi	• Okul Salgın Hastalıklarla Mücadele ekibinin belirlenmesi,
2. Okulumuzdaki tüm personelin ve öğrencilerin sayısının belirlenmesi ve iletişimin sağlanması	• Okul Salgın Hastalıklarla Mücadele ekibinin koordineli bir şekilde çalışabilmesi için tüm personelin ve öğrenci velilerinin iletişim numaralarının alınması
3. Kurum dışı iletişimin sağlanması	• İlçe Sağlık Müdürlüğü ile Bulaşıcı ve Bulaşıcı olmayan Hastalıklar biriminin iletişim numaralarının alınması.
4. Öncelikli sağlık hizmeti alacak personelin ve öğrencilerin belirlenmesi	• Okulumuzdaki tüm personelin ve öğrencilerin hastalıktan korunması için risk gruplarının( kronik hastalığı vs. olan) belirlenmesi

<p>5. Sık el yıkama alışkanlığı kazandırmak ve damlacık yoluyla yayılımını engellemek</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Potansiyel hastalığın bulaşmasını engellemek için aşağıdaki hijyen kuralları konusunda rehber öğretmenler ve uzman kişiler tarafından bilgi düzeyini artırıcı eğitim faaliyetleri yapılmalıdır.</li> <li>• Öksürürken, hapşırıırken ve burnunu temizlerken tek kullanımlık mendiller ile ağız ve burnu kapatmak ya da kol içine hapşırıp öksürmenin önemini öğretmek.</li> <li>• Kullanılmış mendilleri en yakın çöp kutusuna atmak.</li> <li>• Öksürdükten, hapşırdıktan, mendil kullandıktan sonra, solunum salgılarıyla ve kirli yüzeylerle (solunum salgılarıyla kontamine olmuş yüzeyler) temas ettikten sonra elleri yıkamak.</li> <li>• Elleri yıkamadan göz ve burun mukozasına temastan kaçınmak.</li> <li>• Doğru el yıkama tekniğini ve enfeksiyon kontrol önlemlerini anlatan posterler, afişler vb. dikkat çekmek için kurumda görünür yerlere asılmalıdır.</li> <li>• Sosyal iletişim araçları kullanılarak sürekli bilgilendirme yapılması, mümkünse kamu spotları yayınlanması.</li> <li>• Hastalık yayılımını azaltmak amacıyla semptomlar kaybolana kadar hasta kişilerin kalabalık ortamlara girmemesi sağlanmalı ve evde istirahat etmesi teşvik edilmelidir.</li> </ul>
<p>6. Enfeksiyon-Hijyen Faaliyet Planının Kurumsallaşması</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Güncellenebilir şekilde enfeksiyon faaliyet planının hazırlanması ve plan hakkında rehber öğretmenler tarafından bilgilendirme çalışmalarının yapılması</li> </ul>
<p>7. Eğitim organizasyonu</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rehber öğretmenlerin belirli periyotlarla eğitim vermesi. Gerek duyulması halinde İlçe Sağlık Müdürlüğü "Bulaşıcı Hastalıklar Birimiyle" iletişime geçilerek uzman bir kişiden yardım alınarak tüm personele ve öğrencilere gerekli önlemler alınarak eğitim verilmesi.</li> </ul>
<p>8. Okul çalışanlarının kişisel hijyen konusunda eğitim planlanması</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Okuldaki temizlik işinde çalışan personelin hijyen eğitimi almamışlarsa almalarının planlanması ve eğitim almalarının sağlanması.</li> </ul>

<p><b>ENFEKSİYON SIRASINDA HEDEFLER</b></p>	<p><b>YAPILACAK FAALİYETLER</b></p>
<p>1. Enfeksiyonun okulumuz üzerinde olabilecek etkisinin enaza indirilebilmesi için pandeminin yayılım hızını izlemek</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sağlık Bakanlığı web sayfasının takip edilmesi.</li> <li>• Çalışan personelin bilgilendirme toplantılarına katılımının sağlanması.</li> <li>• Okulumuzda devamsızlık yapan öğrencilerin takibinin yapılması, devamsızlık sebeplerinin kayıt altına alınması,</li> </ul>

<p>2. Okula devamının sağlanabilmesi amacıyla tüm personelin ve öğrencilerin hastalıktan korunma stratejilerini uygulamaya koymak</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bulaşmanın önlenmesi için hasta kişilerin izin alarak evde istirahat etmesi sağlanmalı.</li> <li>• Tüm personelin ve öğrencilerin okul içinde çok yakın mesafede bulunmaması ve gerektiğinde cerrahi maske kullanmaya teşvik edilmesi</li> <li>• Yapılacak toplantıların kısa tutulması ve mümkün olduğunca az katılımcı ile yapılması</li> <li>• Kişiler arası temasın azaltılması ve öksürme, hapşırma konusunda tüm personelin ve öğrencilerin bilgilendirilmesi.</li> <li>• Enfeksiyondan korunma ve kontrolde kullanılacak malzemelerin dağıtılması ve ulaşılabilir olması.</li> </ul>
<p>3. Tüm personelin ve öğrencilerin sağlığının korunması için özellikle risk grubundan olanların, hastalık riski açısından değerlendirilmesi</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Risk grubunda bulunan ya da aile fertlerinden birinde risk bulunan bireylerin tespit edilmesi</li> <li>• Risk grubunda olan kişilerin korunma önlemlerinin(cerrahi maske kullanması vb.) alınması.</li> <li>• Risk grubunda olanlar başta olmak üzere tüm çalışanların günlük hastalık izinleri takibinin yapılması.</li> <li>• Hastalık belirtileri gösteren kişilerin derhal sağlık kuruluşuna yönlendirilmesi.</li> </ul>
<p>4. Okulun araç ve gereç temizliğini sağlamak</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bulaş riski taşıyan alan (kantin, lavabolar) ve eşyalar(telefon, bilgisayar, masa, kapı kolları) temizlik personelleri tarafından Sağlık Bakanlığının hazırladığı yönerge ve talimatlara uyularak en az günde bir kez sabun, deterjan yada %0.5 lik çamaşır suyuyla temizlenmesi ve kontrol edilmesi.</li> </ul>
<p>5. tüm personelin çalışma verimini korumak ve ruhsal sorunlarını en aza indirebilmek için destek sağlamak</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tüm personelin psikososyal durumlarının rehber öğretmenler tarafından takip edilmesi</li> <li>• Bu konuda hizmet veren kurum ve kuruluşlar ile işbirliği yapılarak sosyal hizmet ve sosyal yardım sağlanması</li> </ul>

ENFEKSİYON SONRASI HEDEFLER	YAPILACAK FAALİYETLER
<p>1.Hijyen ve Enfeksiyon Eylem Planının Raporlanması ve Revizyonu</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eylem planı hazırlanması ve sonuçlarının raporlaştırılması,</li> <li>• Tüm personelin ve öğrencilerin geri bildirim alınarak fiziksel, ekonomik ve sosyal kayıpların saptanması, listelenmesi, öneriler geliştirilerek raporlanması.</li> </ul>

#### Acil Durum Sorumluları

İlhan BULUŞ – Müdür Yardımcısı

Mehmet FİDAN – Müdür Yardımcısı



