

Munkavédelem
Egyéni védőeszközök ismerete
Oktatás gyakorlaton résztvevő egyetemi
hallgatók számára

Intenzív Terápiás Klinika
Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás Tanszék

1082 Budapest Üllői út. 78.



SEMMELWEIS
EGYETEM 1769

A GYAKORLATOK ELŐTTI EGYÉNI VÉDŐESZKÖZÖK ISMERETE OKTATÁS CÉLJA

Az Intenzív Terápiás Klinikán (ITK)
gyakorlaton résztvevő egyetemi hallgatók számára a klinika
tevékenységéhez kapcsolódó egyéni védőeszközök
megismertetése, és ismertetés a számukra már az előző
időszakban a Semmelweis Egyetem Biztonságtechnikai
Igazgatósága által biztosított kötelező oktatáson elhangzottak
felelevenítésére. (I. évfolyam kötelező oktatások)



JOGSZABÁLYOK

Az egyéni védőeszközökre vonatkozó legfontosabb jogszabályok

- A munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény.
- 65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről.
- 16/2000. (VI. 8.) EüM rendelet az atomenergiáról szóló 1996. évi CXVI. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról.
- 4/2018. (II. 28.) NGM rendelete az egyéni védőeszközök megfeleléségét értékelő szervezetek kijelölési eljárásért fizetendő igazgatási szolgáltatási díjmértékéről és a díjmegfizetésére vonatkozó szabályokról
- 30/2018. (II. 28.) Korm. rendelet az egyéni védőeszközök megfeleléségét értékelő szervezetek kijelölésének és tevékenysége felülvizsgálatának szabályairól
- 89/656/EGK A Tanács irányelve (1989. november 30.) a munkavállalók által a munkahelyen használt egyéni védőeszközök egészségvédelmi és biztonsági minimum követelményeiről
- Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2016/425 rendelete (2016. március 9.) az egyéni védőeszközökről és a 89/686/EGK tanácsi irányelv hatályon kívül helyezéséről

A JOGSZABÁLYI ELŐÍRÁS ÉRVÉNYRE JUTTATÁSA: EGYÉNI VÉDŐESZKÖZÖK

Semmelweis Egyetem mindenkori Munkahelyi Biztonságszervezési Szabályzat I.
könyv: Munkavédelmi Szabályzat



SE Intenzív Terápiás Klinika
Egyéni védőeszközök juttatás rendje m unkautasítás



Elérhetőség:

<https://semmelweis.hu/aneszteziologia/belsodokumentumok/munkautasitasok/>



Az egyéni védőeszközök használata a gyakorlatban
– dokumentáltoktatás, nyilvántartás

AZ EGYÉNI VÉDŐESZKÖZÖK HASZNÁLATÁNAK AZ OKTATÁSA ÉS KIOSZTÁSUK

- Oktatás:

- Semmelweis Egyetem Biztonságtechnikai Igazgatóság (BTI): új belépő munkavállalók számára központi oktatás keretében
- Semmelweis Egyetem ITK munkavédelmi megbízott: helyi oktatás az új belépő munkavállalók és a gyakorlatra érkezők számára (BTI felügyeletével; utalva a munkavédelmi oktatás anyagára; a munkahelyen előforduló ártalmak, hatások)
- ITK gyakorlatvezető: hallgatók, és egyéb egészségügyi szakképzésben résztvevők (munkavédelmi megbízott, illetve BTI felügyeletével; utalva a munkavédelmi oktatás anyagára; a munkahelyen előforduló ártalmak, hatások)
 - Azt a munkavállalót, aki többszöri figyelmeztetés ellenére a védőeszközt egyáltalán nem, vagy nem rendeltetésszerűen használja, a munkavégzéstől a munkáltató jogosult eltiltani

- Kiosztás:

- írásban az Egyetemen rendszeresített adatlapon, amilyen az oktatásról is nyilatkoznak a munkavállalók (évente), valamint a gyakorlaton lévők

FOGALMAK

- **a) egyéni védőeszköz*:** minden olyan eszköz, amelyet a munkavállaló azért visel vagy tart magánál, hogy az a munkavégzésből, a munkafolyamataból, illetve a technológiából eredő kockázatokat az egészséget nem veszélyeztető mértékűre csökkentse.
- **b) nem minősül védőeszköznek*:** a közönséges munkaruha és az olyan egyenruha, illetve formaruha, amelyet nem a munkavállaló biztonságának és egészségének védelmére terveztek, illetve vizsgáltak.

forrás: *65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet az egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről

EGYÉNI VÉDŐESZKÖZÖK A SEMMELWEIS EGYETEMEN

- **Gumikesztyű:**
 - latex gumikesztyű: egyszer használatos, kék színű gumikesztyű
 - biológiai és vegyi ártalmak ellen bevizsgált, dobozán CE tanúsítvánnyal és MSZ EN 374 szabványszámmal ellátott
- **Légzésvédők:**
 - FFP2 és FFP3 részecskeszűrős felálarcok, légzőálarcok
- **Szem védők:**
 - védőszemüvegek, plexi arcvédő pajzsok
- **Hallásvédők:**
 - egyszer használatos fildugók, filtokok
- **Védőruhák:**
 - egész testet részlegesen, vagy teljesen elfedő, vegyszerálló műanyag védőköpenyek
- **Védőlábbelik:**
 - vegyszerállóak, szükség esetén orrmerevítővel ellátottak

A KLINIKÁN HASZNÁLANDÓ EGYÉNI VÉDŐESZKÖZÖK MEGHATÁROZÁSA

- Munkahelyenként (szolgálati hely) és munkakörönként alkalmazzott védőeszközök:
 - egyszer használatos védőkesztyű biológiai kockázatok elleni védelemmel
 - egyszer használatos védőkesztyű kémiai kockázatok elleni védelemmel
 - légzésvédő szűrő félálarc (respirátor);
 - védőszemüveg (oldalt zárt) vagy plexi arcvédő
 - csúszásmentes talpú védőcipő orrmerevítővel
 - Lásd: Egyéni védőeszközök juttatásának rendje munkautasítás mellékletében
 - <https://semmelweis.hu/aneszteziologia/belsodokumentumok/munkautasitasok/>

**Egészségügyi válsághelyzet idején az egyéni védőeszközök
kiegészülnek az aktuális utasítások szerint.**

EGYSZERHASZNÁLATOS VÉDŐKESZTYŰ BIOLOGIAI KOCKÁZATOK ELLENI VÉDELEMMEL

- Szabvány szám:
MSZ EN 374
- Védelmi szint: 2
- Munkakör:
 - orvosok
 - szakdolgozók
 - betegszállító
 - gyakorlaton lévők
- Az ellátandó tevékenységet
figyelembe véve steril, vagy nem
sterilegyszerhasználatos
védőkesztyűt kell viselni.

- Biztonsági jel:

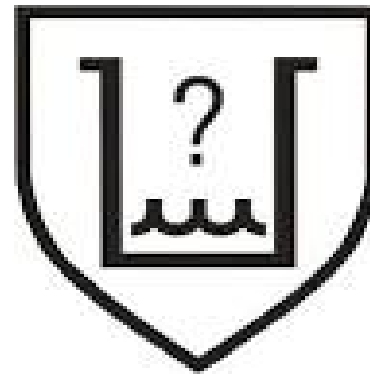


EGYSZERHASZNÁLATOS VÉDŐKESZTYŰ KÉMIAI KOCKÁZATOK ELLENI VÉDELEMMEL

- Szabvány szám:
MSZ EN 374
- Védelmi szint: 2
- Munkakör:
 - orvosok
 - szakdolgozók
 - betegszállító
 - gyakorlaton lévők

- Biztonsági jel

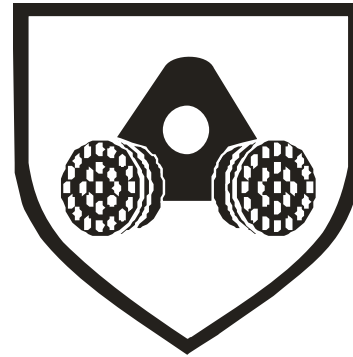
- a piktogram jelentése: vegyi veszélyek, vízálló kesztyű, kismértékű vegyi védelem



LÉGZÉSVÉDŐ SZŰRŐ FÉLÁLARC (RESPIRÁTOR)

- Szabvány szám:
MSZ EN 149
- Védelmi szint: FFP3D /FFP2D
- Munkakör:
 - orvosok
 - szakdolgozók
 - betegszállító
 - gyakorlaton levők

- Biztonsági jel:



VÉDŐSZEMÜVEG (OLDALT ZÁRT) VAGY PLEXIARC VÉDŐ

- Szabvány szám:
MSZ EN 166
- Védelmi szint: B3
- Munkakör:
 - orvosok
 - szakdolgozók
 - betegszállító
 - gyakorlaton lévők

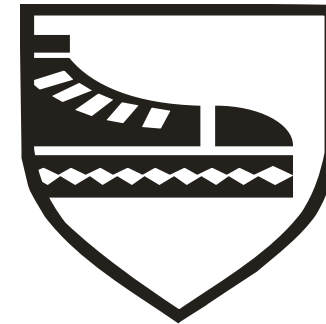
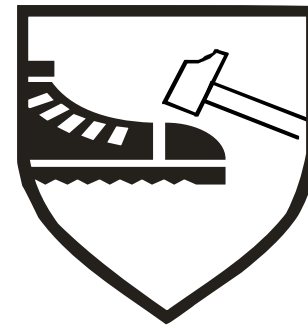
- Biztonsági jel:



CSÚSZÁSMENTES TALPÚ VÉDŐCIPŐ ORRMEREVÍTŐVEL

- Szabvány szám:
EN ISO 20345
- Védelmi szint: S1,S2 vagy S3
- Munkakör:
 - betegszállító

- Biztonsági jel:



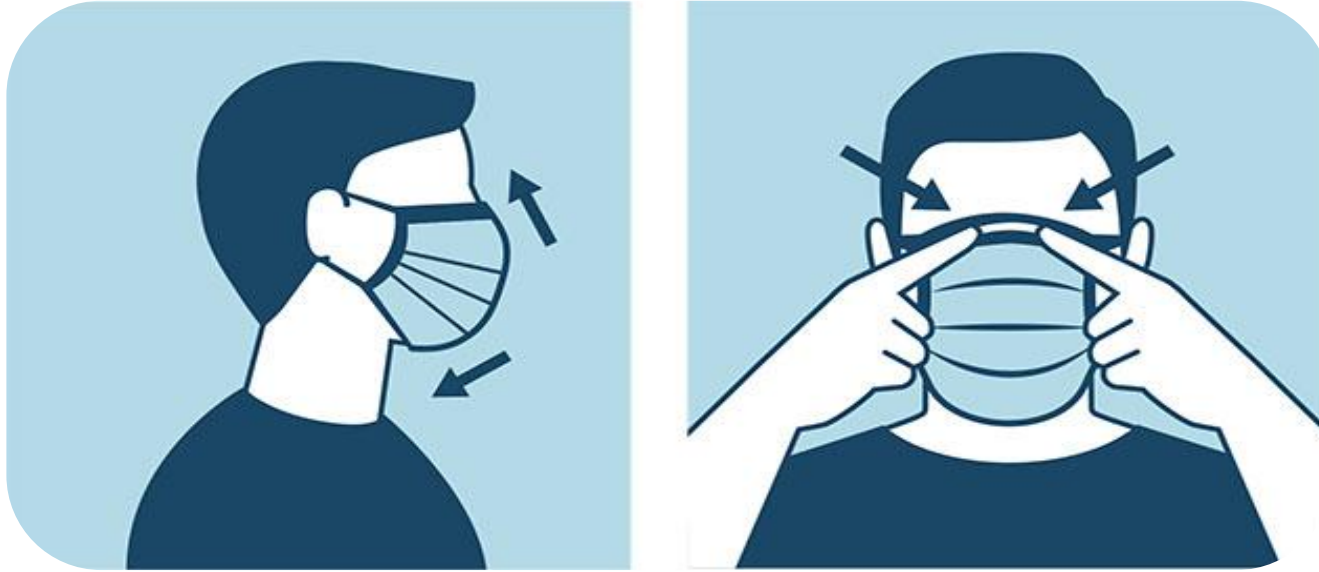
A BIZTOSÍTOTT EGYÉNI VÉDŐESZKÖZÖK KÖTELEZŐ HASZNÁLATA

TÖBBEK KÖZÖTT:

- a fertőzésveszély csökkentésére
- a fröccsenések megelőzésére
- a fertőzőveszélyes hulladékoknál
- a mechanikus sérülések megelőzésére
- sugárvédelmi védő eszközök
használata eseténként
- citosztatikum elleni védőeszközök
esetenként
 - OGYI-P-64-2007/2012/2015/2020: Az OGYÉI
módszertani levele a citosztatikus keverékinfúziók
és injekciók előállításáról rendelkezéséről,
készítéséről, ellenőrzéséről, szállításáról,
alkalmazásáról

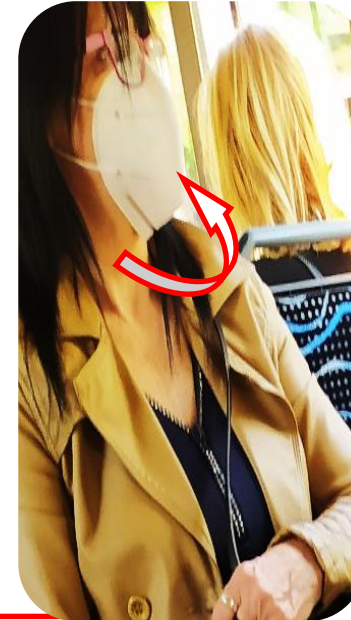


AZ ARCMASZK HELYES HASZNÁLATA COVID-19 ÉS MINDEN MÁS ESETBEN IS



A maszk fedje a szájat és az orrot is!
Hézagmentesen fedjen!

A HELYTELEN MASZKHASZNÁLAT COVID-19 ÉS MINDEN MÁS ESETBEN IS



FIGYELEM !

A helytelenül viselt védőeszköz nem nyújt
védelmet, csak hamis biztonságérzetet ad !

AZ EGÉSZSÉGÜGYI ELDOBHATÓ ÖLTÖZÉK ÉS AZ EGYÉNI VÉDŐESZKÖZÖK EGYÜTT TÖRTÉNŐ HASZNÁLATA

- **A betegek gyógykezelése, ápolása során sok esetben az egészségügyi eldobható öltözéket együtt kell használni, az egyéni védőeszközökkel!**
 - Például:
 - aktív TBC-s beteg
 - új-koronavírussal fertőzött beteg
 - Továbbá minden gyógykezelt és ápolott beteg esetében:
 - körültekintően és átgondoltan mérlegelni kell az együtt történő használatát az egészségügyi eldobható öltözéknek és az egyéni védőeszközöknek, különösen ha a beteg váladékával érintkezhetünk! (beavatkozások, vizsgálatok, ápolási beavatkozások, mobilizálás, stb!)

COVID-19 ELŐÍRÁSOK

Az aktuális egyetemi előírások a semmelweis.hu/koronavirus oldalon érhetőek el.

Szakmai anyagok elérhetőek a SE Kórházhigiénés Osztály weboldalán: semmelweis.hu/korhazhigiene/koronavirus/

A központi hírek, tájékoztatók a koronavirus.gov.hu oldalon találhatóak.

A rendeletek a Magyar Közlönyben történt megjelenést követően lépnek életbe. magyarokozlony.hu/

[Egyetem](#) | [Neptun](#) | [Moodle](#) | [Telefonkönyv](#) | [Munkatársaknak](#) | [Webmail](#) | [KAROK](#) | [+ BETEGELLÁTÁS](#)

**Tájékoztató az új koronavírusról**
SEMMEIWEIS EGYETEM

EN | DE

mit keres?

[TÁJÉKOZTATÓK](#) | [H-UNCOVER](#) | [VÉDŐOLTÁS](#) | [MIT TEHETÜNK?](#) | [TÁVOKTATÁS](#) | [TÁMOGATÓK](#) | [KORONAVIRUS.GOV.HU](#)

**Védőoltások**
COVID-19 elleni védőoltások a Semmelweis Egyetemen →

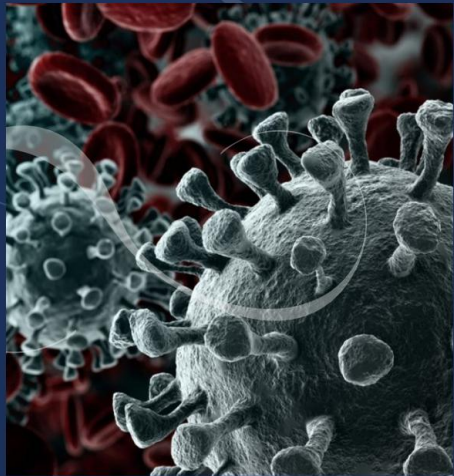
**COVID-19 szűrési szolgáltatások**
Rutin PCR vizsgálat, antigén gyorseszteszt és antitest vizsgálat is elérhető a Semmelweis Kft-nél. →

**Kismama oltásinformációs vonal**
Az információs telefonszámok a nap 24 órájában hívhatók →

A honlapról

Az új típusú koronavírus és az általa okozott járványügyi veszélyhelyzet korábban nem látott kihívás elé állította Magyarországot. A Semmelweis Egyetem folyamatosan figyelemmel kíséri a fertőzéssel kapcsolatos nemzetközi és hazai helyzetet, megteszi az egyetemen belül szükséges intézkedéseket és tájékoztatja nemcsak az egyetem polgárait, de az egész országot a járvánnyal kapcsolatos fejleményekről. Az egyetem 2020. december 26-ától az első között kezdte meg a koronavírus elleni védőoltások beadását, és itt indult el elsőként a várandósok és szoptató édesanyák vakcinációja 2021. március 27-én. Kérjük, kísérjék figyelemmel folyamatosan frissülő honlapunkat!

[TOVÁBB OLVASOM](#) →





Kórházhygiénés Osztály

Semmelweis Egyetem

Keresés

☒ ezen a honlapon ☐ teljes SE

2020. Sze. 29. 14:47, kedd

Általános információk ▼ **Koronavírus SARS-CoV-2** Munkatársak Fertőtlenítő Állomás Módszertani útmutatók

Koronavírus SARS-CoV-2

Egyetemi eljárásrend a 2020. évben azonosított új koronavírussal kapcsolatban

Semmelweis Hírek

- ▶ Az Urológiai Klinika alapításának 100 éves évfordulójára emlékeztek
- ▶ Múzeumi kiállítás nyílt a 250 éves Semmelweis Egyetem történetéről
- ▶ Személyre szabott terápia segít az érelmeszesedés kezelésében
- ▶ Az én egyetemem: Oláh Anett és a Központi Épület körfolyosója
- ▶ Pavlik Livia a Semmelweis Egyetem új kancellárja

Nyitólap » Koronavírus SARS-CoV-2

Betűméret: A A A

Koronavírus SARS-CoV-2

Frissítve: 2020. szeptember 25. péntek

Tekintettel, hogy a járványügyi helyzet dinamikusan változik, az alábbi dokumentumokban ismertetjük a **SARS-CoV-2 vírussal** kapcsolatos információkat és teendőket.

TEENDŐ POZITÍV PCR TEST ESETÉN >> és összefoglaló ábra >>

WHAT TO DO IN CASE OF A POSITIVE PCR TEST RESULT >> and summary figure >>

WAS TUN, WENN DER TEST AUF DAS CORONAVIRUS POSITIV IST >>

- Rövid összefoglaló a 2020. évben azonosított új koronavírussal kapcsolatban (felderítés, azonosítás és jelentés a Nemzeti Népegészségügyi Központ tájékoztatója alapján)
- Emberi Erőforrások Minisztériuma által kiadott Magyar Koronavírus Kézikönyv.
- Az NNK eljárásrendje a 2020 évben azonosított új koronavírussal kapcsolatban
- Egyetemi eljárásrend a 2020. évben azonosított új koronavírussal kapcsolatban
- Esetdefiníció szerint a gyanús eset az aki a mellékelt dokumentumban szereplő kritériumoknak megfelel.

semmelweis.hu/korhazhigiene/koronavirus/

Az alábbi pontokban találhatják összegyűjtve a biztonságos munka végzéshez szükséges izolációs és munkavédelmi rendszabályokat:

Izolációs szabályok:

-  **AZ ALAPVETŐ (STANDARD) ÓVÓ-VÉDŐ RENDSZABÁLYOK ÖSSZEFOGLALÁSA.**
-  **ÓVÓ-VÉDŐ RENDSZABÁLYOK ÖSSZEFOGLALÁSA.**

Munkavédelmi rendszabályok:

1.  **A kézhigiéné 5 momentuma!**
2.  **Minimum szett – egyéni védőeszközök** gyanús illetve bizonyítottan pozitív betegek ellátásához.
3.  **Védőeszközök helyes fel és levételi sorrendje.**
4.  **Aeroszol képződést generáló beavatkozások** melyeknél respirátor használata kötelező.
5.  **COVID-19 fertőzésben szenvedő, vagy arra gyanú beteg** ellátásakor viselendő védőfelszerelés.
6.  **FA-3 félálarc leírás.**
7. FA-3 félálarchoz tartozó  **részecskeszűrő betét** paraméterei.
8.  **FA-3 félálarcok fertőtlenítése.** A folyamatábrát javasolt nyomtatni, laminálni és a fertőtlenítésre kijelölt helyen jól látható helyen kihelyezni.
9. Többször használatos látogatóköpeny  **rövid használati útmutató**

KORONAVÍRUSSAL KAPCSOLATOS TÁJÉKOZTATÓK ÉS ELŐÍRÁSOK SE KÓRHÁZHYIGIÉNÉS OSZTÁLY ÉS ITK

SARS-CoV-2

- Tekintettel, hogy a járványügyi helyzet dinamikusan változik, az alábbi dokumentumokban ismertetjük a **SARS-CoV-2 vírussal** kapcsolatos információkat és teendőket.
 - Elérhetőség:
 - <https://semmelweis.hu/korhazhygiene/koronavirus/>
- A munkatársak és a klinikára gyakorlatra érkezők rendelkezésére álló előírások az új koronavírus kapcsán
 - <https://semmelweis.hu/aneszteziologia/covid-19-protokollok/>

EGYÉNI VÉDŐESZKÖZ-HASZNÁLATI SZABÁLYOK

- A használó köteles a szám ára átadott egyéni védőeszközt rendeltetésének megfelelően használni.
- Tisztántartásáról gondoskodni (tőle elvárható módon).
- Az egyéni védőeszközöknek nincs kihordási idejük, sérülés, rongálódás esetén azonnal cserélni kell.
- Az elhasználódott védőeszközt hulladékként, a külön jogszabályban meghatározott esetekben veszélyes hulladékként kell kezelni!



AZ EGÉSZSÉGÜGYI ELDOBHATÓ ÖLTÖZÉK ÉS AZ EGYÉNI VÉDŐESZKÖZÖK KÖZÖTTI KÜLÖNBSÉG

- Az egészségügyi eldobható öltözékek:

- nem rendelkeznek megfelelőség tanúsítással

- A teljesség igénye nélkül:

- műanyag kötény (PE)
- köpeny
- cipővédő
- műtősnői / műtős sapka
- arcmaszkok (többféle)
- szakálvédő
- latex gumikesztyű: áttetsző! (biológiai és vegyi ártalmak ellen nem vizsgált)

- Az egyéni védőeszközök:

- az egyéni védőeszköz megfelelőség tanúsítással rendelkezik
 - szabvány
 - védelmi szint
 - biztonsági jel
 - -CE-jelölés

KÜLÖNBSÉGEK

AZ EGYÉNI VÉDŐESZKÖZ (VÉDŐRUHA) ÉS A MUNKARUHA KÖZÖTT

	Egyéni védőeszköz (védőruha)	Munkaruha
Rendeltetése	Valamilyen munkahelyi ártalom, veszély ellen biztosít védelmet a munkavállaló számára.	Nem a védelmi funkciója a jellemző, a munkavállaló saját ruházatát óvja az elhasználódástól, illetve szennyeződéstől.
Biztosítása	Kötelező biztosítani, amennyiben más módon a munkavállaló védelme nem valósítható meg. Juttatását jogszabályok írják elő.	Nem minden esetben kötelező, juttatása belső szabályozás, kollektív szerződés szerint.
Költségek, tulajdon jog	A munkáltató köteles ingyenesen biztosítani az egyéni védőeszközt a munkavállaló számára, de a munkáltató tulajdona marad.	Juttatása általában belső szabályozás, kollektív szerződés szerint történik. Költségmegosztás is lehetséges és átmehet a munkavállaló tulajdonába.
Kötelező-e viselni?	Rendeltetésszerű használata, viselése kötelező.	Belső szabályozás, kollektív szerződés szerint.
Elmulasztott használat	Használatát, illetve viselését kötelező ellenőrizni, viselésének elmulasztása szankcionálható.	Belső szabályozás, kollektív szerződés szerint.
Viselési /kihordási idő	Védelmi képessége elvesztéséig használható (kihordási ideje nincs).	Kihordási ideje van, amit általában belső szabályozás, kollektív szerződés rögzít.
Elvihető-e a munkahelyről?	A munkahelyről külön engedély hiányában nem vihető el. A munkáltató akkor engedélyezheti, ha változó a munkavégzés helyszíne, valamint ha ez nem ütközik közegészségügyi szabályba. [65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet 8. § (2) bekezdés]	belső szabályozás, kollektív szerződés szerint.



SEMMELW EIS EGYETEM EN A KAPCSOLATOS SZABÁLYOZÁSOK

A belső hálózaton az alábbi linkeken érhetők el:

- Higiénés egyetemi munkautasítások (betegellátás)

<https://semmelweis.hu/minoseg/mir-dokumentacio/aok-klinalak/orvosszakmai-foigazgatosag/ellatasszervezesi-igazgatosag/korhazhigienes-osztaly/>

- Infekciókontroll Kézikönyv egyetemi eljárás

<https://semmelweis.hu/minoseg/mir-dokumentacio/aok-klinalak/orvosszakmai-foigazgatosag/ellatasszervezesi-igazgatosag/korhazhigienes-osztaly/>

- Munkahelyi Biztonságszervezési Szabályzat

- I. könyv: Munkavédelmi Szabályzat

<http://semmelweis.hu/jogigfoig/irattar/szabalyzattar/>

<http://semmelweis.hu/biztonsag/>

EGY KIS ISMÉTLÉS ...



- **NE FELEJTSÜK !**

- a gyakorlati helyszín megismerése
- a gyakorlati helyszínen biztosított egyéni védőeszközök megismerése és kötelező használata
- a gyakorlatvezető utasításainak maradéktalan betartása
- kérdés, vagy probléma esetén a gyakorlatvezető azonnali értesítése
- a Semmelweis Egyetemen a kapcsolatos szabályozások (lásd: előző dián)
- az **ITK** Egyéni védőeszközök juttatás rendje munkautasítás folyamatosan rendelkezésre áll a klinikai honlapon

KÖSZÖNJÜK A FIGYELMET!



Dr. Élő Gábor
minőségirányítási vezető ITK
20/825-0872

Dr. Sesztakovné Varga Krisztina
minőségirányítás, belső ellenőr ITK
(összeállította)
20/825-0855

Mongel Gábor
Semmelweis Egyetem
munkavédelmi szakmai vezető (jövőhagytá)
20/825-8355

