

Semmelweis Egyetem INFEKCIÓKONTROLL KÉZIKÖNYV



	Név	Beosztás	Aláírás/Dátum
Készítette	Dr. Antmann Katalin	osztályvezető főorvos	
Ellenőrizte	Horváth Anikó	MIR osztály osztályvezető	
Jóváhagyta	Dr. Prof Szabó Attila	Klinikai Központ elnök	

TARTALOMJEGYZÉK

1. AZ ELJÁRÁS CÉLJA.....	3
2. AZ ELJÁRÁS ÉRVÉNYESSÉGI TERÜLETE.....	3
3. FELELŐSÖK	3
4. INTÉZMÉNYI INFEKCIÓKONTROLL ALAPFOGALMAK ÉS MEGHATÁROZÁSOK	3
5. AZ INTÉZMÉNYI INFEKCIÓKONTROLL SZEREPLŐI	6
5.1 A Kórházhigiénés Osztály felépítése, helye az organogrammon, és munkatársai	6
5.2 Intézményi Infekciókontroll és Antibiotikum Bizottság felépítése és működése	6
5.3 Infektológiai konziliáriusi rendszer	6
6. INFEKCIÓKONTROLL PROGRAM	7
6.1 Intézményi surveillance eljárásrendje	7
6.2 Infekciókontroll intervenciók	7
6.3 Intézményi előírások, eljárásrendek az aszeptikus betegellátás biztosításához	8
6.4 Betegellátásban alkalmazható fertőtlenítő eljárások	8
6.5 Infekciókontroll a laboratóriumban	9
6.6 Infekciókontroll a gyógyszerárban: Feltételek Citosztatikum előállításához	9
6.7 Infekciókontroll a patológián	9
6.8 Egészségügyi dolgozók nosokomiális fertőzéseinek megelőzése	10
6.9 Az infekciókontroll gyakorlatok nyomon követése/auditálása és visszajelzés	10
6.10 Infekciókontroll oktatás és képzés	10
7. HIVATKOZÁSOK, FELHASZNÁLT IRODALOM.....	10
7.1 Semmelweis Egyetem Szabályzatok	10
7.2 Módszertani útmutatók	11
7.3 Irodalmak	11
8. MELLÉKLETEK, ADATLAPOK	11

1. AZ ELJÁRÁS CÉLJA

Az eljárás célja a **Semmelweis Egyetem** (a továbbiakban: **SE**) területén az ápoltak, a személyzet, a hallgatók és a látogatók Egészségügyi ellátással Összefüggő Fertőzésekkel (EÖF) szembeni védelmének biztosítására szolgáló komplex rendszer kialakítása.

Az eljárás meghatározza az infekciókontroll során követendő eljárásokat, illetve a tevékenységek során használatos, illetve a tevékenységeket szabályozó dokumentumok készítési, jóváhagyási, kiadási, nyilvántartási, módosítási és visszavonási szabályait.

2. AZ ELJÁRÁS ÉRVÉNYESSÉGI TERÜLETE

Az eljárást alkalmazni kell az **SE** betegellátással és annak kiszolgálásával foglalkozó szervezeti egységeiben, az Egyetem minden munkavállalójának, hallgatójának, ide munkavégzés céljából belépő külsős munkatársnak, illetve be kell tartania minden olyan, az Egyetemmel szerződésben álló szervezetnek, mely a betegellátó egységekben kiszervezett szolgáltatásokat teljesít.

3. FELELŐSÖK

Az eljárásban szabályozott tevékenységek végrehajtásában az alábbiak illetékesek, illetve felelősek:

az eljárás készítéséért:	a Kórházhigiénés Osztály vezetője
az eljárás jóváhagyásáért:	a Klinikai Központ elnöke
az eljárás alkalmazásáért:	az egyes szervezeti egységek vezetői, a fekvőbeteg ellátásban résztvevők
az eljárás alkalmazásának ellenőrzéséért:	a szervezeti egységek vezetői és a Kórházhigiénés Osztály munkatársai

4. INTÉZMÉNYI INFEKCIÓKONTROLL ALAPFOGALMAK ÉS MEGHATÁROZÁSOK

Betegzóna

Az egészségügyi intézményben az a hely, ami tartalmazza a beteget és az őt körülvevő élettelen környezetet (ágy, ágysáv, éjjeliszekrény, infúziós állvány, perfúzorok, stb.).

Betegellátási pont

Az egészségügyi intézményben az a hely, ahol egyidejűleg mind a három elem együttesen jelen van: a páciens, az egészségügyi dolgozó és az ápolás / ellátás / gyógyítás, amely a beteg érintésével jár (a betegzónán belül).

CDC

Centers for Disease Control and Prevention (Amerikai Egyesült Államok Betegségmegelőzési központja: www.cdc.gov)

Diszpozibilis

Egyszer használatos eszköz

Dokumentum

Dokumentumnak minősül minden olyan szöveg, Száma, címedatsor, térkép, tervrajz és vázlat, amely az **SE** működésével, fejlesztésével, tevékenységeivel kapcsolatban bármilyen anyagon, alakban, bármely eszköz felhasználásával és bármely eljárással keletkezik. Papíron, vagy számítógépes adathordozón rögzített információ, amely a jogosultak számára hozzáférhető és emberi vagy gépi leolvasásra alkalmas.

ECDC

European Centre for Disease Prevention and Control (Európai Betegségmegelőző és Ellenőrző Központ <http://www.ecdc.europa.eu>)

EÖF

Egészségügyi ellátással Összefüggő Fertőzés

Egészségügyi ellátási zóna

Az egészségügyi intézményben tartalmazza az összes felületet, mely a betegzónán kívül van.

Fertőtlenítő kézmosás

Egyfázisú kézfertőtlenítő szerrel történő kézmosás. Célja a kéz mikroflóra mennyiségének csökkentése mechanikai úton.

Fertőtlenítő mosás

Az a kémiai (mosószer, fertőtlenítő hatású mosószer) és fizikai (hőhatás) hatáson alapuló eljárás, melynek alkalmazása során a mosószer (fertőtlenítő hatású mosószer) és a magas hőmérsékletű víz hatását kombináljuk a textília mozgatásával (ún. súlykoló hatással). Ennek során a textília rostjain, illetve rostjai között lévő, potenciálisan fertőző szennyananyagot fellazítjuk. Ezáltal a fertőző mikroorganizmusok kijutnak ezen szerves anyagok védő hatása alól és a mosóhatás következtében elpusztulnak. Ennek megfelelően a fertőtlenítő mosás célja a textíliakon lévő szennyezettség eltávolításán kívül a mikrobiális kontamináció elpusztítása.

Fertőtlenítő takarítás

Az az eljárás, amelynek alkalmazása során a betegellátó intézmény helyiségeiben, azok burkolatain, felszerelési, berendezési tárgyain levő kórokozó mikroorganizmusokat fertőtlenítő-tisztító hatású szerek oldataival és mechanikus hatással kombinálva elpusztítjuk, ill. inaktiváljuk.

FFP

Filtering Face Piece, azaz eldobható, karbantartást nem igénylő részecskeszűrő félálarc.

Típus betűjele	Részecske nagyság (mikron= 10^{-3} mm)	Szűrő áteresztése (NaCl vizsgálat)
FFP1	> 5 μ	20 %
FFP2	> 1 μ	6 %
FFP3	< 1 μ	1 %

Higiénés kézfertőtlenítés

Kétfázisú kézfertőtlenítő szerrel történő kézmosás.

Infekciókontroll

Az infekciókontroll olyan komplex rendszer, amely a nosocomialis fertőzések láncának megszakítását tűzi ki célul, a kritikus pontok felismeréséhez a nosocomialis fertőzések surveillanceból nyert adatokat használva (epidemiológiai megközelítés).

Infekciókontroll nővér/Epidemiológiai szakápoló

Egészségügyi szakosító képzés. (OKJ 54501203). A képzés során megismerkedik a nosocomialis fertőzések epidemiológiájával, megelőzésének lehetőségeivel, ápolástani alapismeretekkel, vezetési, etikai, jogi és kommunikációs alapismeretekkel és gazdasági, informatikai és minőségbiztosítási alapismereteket is elsajátít.

Az epidemiológiai szakápoló a surveillance tevékenység kulcsszereplője, mert fő feladata az adatgyűjtés.

Izoláló kórterem

Egyágyas, wc-vel, fürdőszobával ellátott (azaz komfortos) kórterem. Kézmosási lehetőség a kórteremben is biztosított. A legtöbb kórterem izoláció céljára megfelel, de a szigorú izoláció számára zsipszobás, negatív légnyomású helyiség szükséges.

Kézhigiéné

Az egyes munkafolyamatokhoz szükséges kéztisztítási és kézfertőtlenítési folyamat, beleértve a szükséges infrastruktúrát is (alkarral nyitható orvosi csaptelep, fali adagolók folyékony szappan és kézfertőtlenítőszer részére, fali papírtörölköző tartó, papírtörölköző, lámpedákos ledobó, gumikesztyű).

Kézfertőtlenítő szer - egyfázisú

Fertőtlenítő hatású folyékony szappan. Az antimikrobiális hatóanyag mellett szennyoldó, szennyeltávolító hatású tenzidet is tartalmaz.

Kézfertőtlenítő szer - kétfázisú

Olyan kézfertőtlenítő szer, amely az antimikrobiális hatóanyagon és a bőrvédő adalékon kívül csak alkohol vivőanyagot tartalmaz.

Kritikus felületek

Azok a főképp munkafelületek, amelyek mikrobiológiai kontaminációja komoly rizikót jelent a fertőzések átvitelében.

Megelőző fertőtlenítés

A fertőzési veszély elhárítása céljából végzett folyamatos fertőtlenítés.

Multirezisztens Kórokozók - MRK

Kórokozó	Kód	Rezisztencia
Staphylococcus aureus	MRSA	Methicillin/Oxacillin
Staphylococcus aureus	GRSA hGISA	Glikopeptid (teicoplanin, vancomycin) rezisztens/ mérsékelt érzékeny
Enterococcus spp.	VRE	Vancomycin
Enterobacter spp	MENB	Imipenem és/vagy meropenem
E.coli	MECO	ESBL-termelő (3. gen Cephalosporin) Imipenem és/vagy meropenem
K.pneumoniae spp.	MKLE	ESBL-termelő (3. gen Cephalosporin) Imipenem és/vagy meropenem
Klebsiella pneumoniae	CRKL	Imipenem és/vagy meropenem rezisztens és/vagy karbapenemáz-termelő
Egyéb Enterobacteriaceae	CRE	Imipenem és/vagy meropenem rezisztens és/vagy karbapenemáz-termelő
A.baumannii	MACI	Imipenem és/vagy meropenem
P.aeruginosa	MPAE	A felsorolt antipseudomonas hatású szerek közül legfeljebb 2-re érzékeny (piperacillin/ tazobactam, ceftazidim, cefepim, imipenem, meropenem, ciprofloxacin, gentamicin, tobramycin, aztreonam)
S.maltophilia	MSTM	Cotrimoxazol (Sumetrolim)

NNSR

Nemzeti Nosocomialis Surveillance Rendszer

Nosocomialis fertőzés (EÖF, Healthcare Associated Infection - HAI)

Olyan fertőzés, amellyel az egészségügyi ellátás során fertőződik a páciens (esetleg a személyzet vagy a látogató), és amely a felvételtől lappangási formában sem volt jelen

OEK

Országos Epidemiológiai Központ (jelenlegi jogutód: Nemzeti Népegészségügyi és Gyógyszerészeti Központ)

OSZIR

Országos Szakmai Információs Rendszer

Surveillance az EÖF tekintetében

Szisztematikus adatgyűjtés a kórházi fertőzések egységes definíciója alapján, majd az adatok analízise, elemzése, az eredmények interpretálása és felhasználása a kórházi fertőzések megelőzésére. A surveillance-hoz szakképzett személyzet, megfelelő informatikai háttér szükséges.

Passzív surveillance esetében a kórházi osztályok maguk adnak számot a náluk előfordult fertőzésekről, míg aktív surveillance esetében nosocomialis surveillance-ra speciálisan kiképzett személyek célzottan keresik ezeket az infekciókat.

Záró fertőtlenítés

A fertőző beteg gyógyulása, távozása után a környezetében visszamaradt kórokozók elpusztítására szolgál.

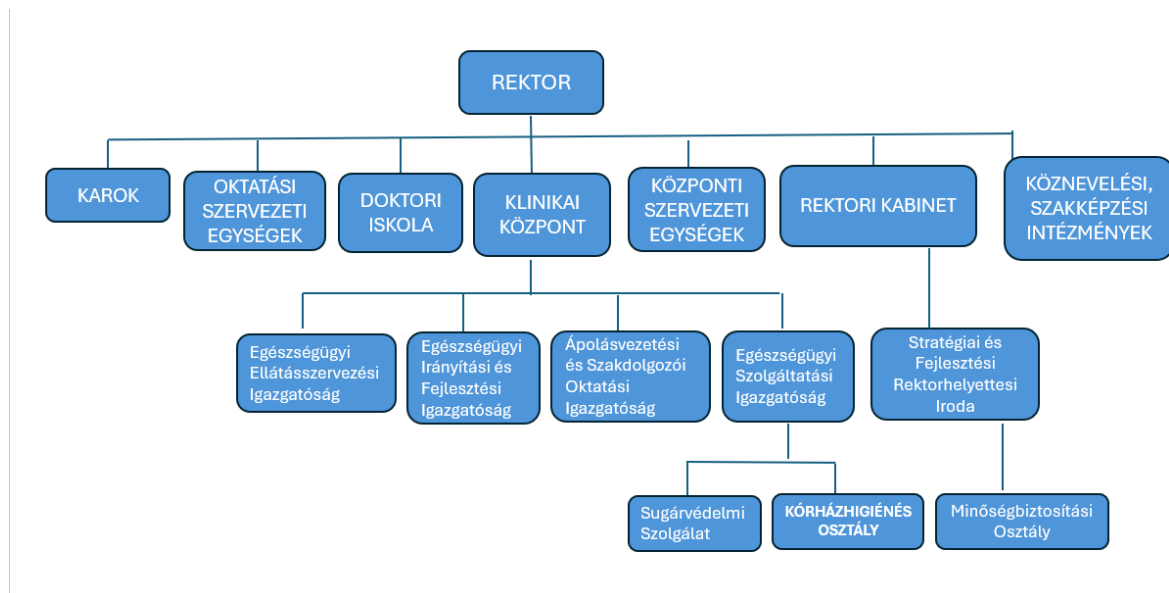
Védőruházat

Az egészségügyi személyzet által használt területileg szinkódolt ruházat munkavédelmi szempontból védőruházatnak minősül (munkáltató biztosítja, karbantartásáról, tisztításáról, javításáról és pótlásáról gondoskodik).

Bizonyos esetekben a fertőzés továbbvitelének megakadályozása céljából a személyzet speciális ruházatot kell, hogy viseljen (védőköpeny, kötény, kesztyű, maszk, sapka, stb.)

5. AZ INTÉZMÉNYI INFEKCIÓKONTROLL SZEREPLŐI

5.1 A KÓRHÁZHYGIÉNÉS OSZTÁLY FELÉPÍTÉSE, HELYE AZ ORGANOGRAMMON, ÉS MUNKATÁRSAI



1. ábra A Kórházhygiénés osztály helye az egyetemi struktúrában

Az osztály vezetője közegészségtan-járványtan szakorvos.

Az Infekciókontroll csoport tagjai (9 fő) Egészségtudományi BSc és MSc diplomával rendelkeznek.

Az osztályhoz tartozó Fertőtlenítő Állomás tagjai (4 fő) egészségügyi gázmesterek, vezetőjük biológus MSc végzettséggel bír.

Az Osztály együtt dolgozik a nemrég csatolt intézmények higiénikusaival.

Az Osztály online elérhetősége: semmelweis.hu/korhazhygiene,

emailcímek: korhazhygiene@semmelweis.hu, fertotlenito.allomas@semmelweis.hu.

5.2 INTÉZMÉNYI INFEKCIÓKONTROLL ÉS ANTIBIOTIKUM BIZOTTSÁG FELÉPÍTÉSE ÉS MŰKÖDÉSE

- Elnöke: Klinikai Rectorhelyettes
- Titkára: a Kórházhygiénés Osztály vezetője
- Tagjai: klinikai szakmák képviselői, infektológusok, Mikrobiológiai Laboratórium vezetője, Ápolási igazgató, Főgyógyyszerész
- SE-GyTB-IAB SzR - Gyógyszerterápiás és Intézményi Infekciókontroll és Antibiotikum Bizottság ügyrendje

5.3 INFEKTOLÓGIAI KONZILIÁRIUSI RENDSZER

A Kórházhygiénés Osztálynak van egy infektológus rezidens munkatársa.

A Klinikák önállóan foglalkoztatnak teljes vagy rész állásban egy-egy infektológust.

5.4 Kapcsolattartó nővérek

A Kórházhygiénés Osztály együtt működik a klinikák ápolásvezetőivel az egészségügyi ellátással összefüggő fertőzések megelőzése érdekében.

6. INFEKCIÓKONTROLL PROGRAM

6.1 INTÉZMÉNYI SURVEILLANCE ELJÁRÁSRENDEJE

SE-ME-08 INFEKCIÓKONTROLL ELJÁRÁS (verzió 3, 2019)

4.3 Az infekciókontroll funkcionális szabályozása

4.3.1. Fertőzési adatok gyűjtése és elemzése

SE-HYG-MU_01Kórházi fertőzések surveillance-a

SE-HYG-MU-01-M01 Be és kijelentésre kötelezett betegségek

SE-HYG-MU-01-M02 Multirezisztens kórokozók

Az eljárásrend tartalmazza: a jogszabály által meghatározott adatgyűjtést és jelentést.

6.2 INFEKCIÓKONTROLL INTERVENCIÓK

A leggyakoribb egészségügyi ellátással összefüggő fertőzések megelőzésére vonatkozó intézményi előírások és eljárásrendek	Száma, címe
Műteti sebfertőzések megelőzése	SE-HYG-MU-15 Ellátási csomagok
Az érkatéterrel összefüggő véráramfertőzések megelőzése	
A gépi lélegeztetéssel összefüggő pneumónia megelőzésére	
A hólyagkatéterrel összefüggő húgyúti fertőzések megelőzése	
Clostridioides Difficile fertőzések diagnosztikájáról, terápiájáról és megelőzéséről	SE-HYG-MU-08 Multirezisztens kórokozók
Egyes fertőző megbetegedések esetén szükséges teendők szabályozása	Száma, címe
Az intézményben előforduló légúti vírusfertőzések megelőzése érdekében követendő járványügyi és infekciókontroll szabályok	SE-ME-08 INFEKCIÓKONTROLL ELJÁRÁS (verzió 3, 2019) 4.3.4 Izolálás
Megelőző óvórendszabályok és a jó higiénés kórházi környezetre vonatkozó intézményi előírások, eljárásrendek	Száma, címe
Környezethigiénés eljárásrend (Legionella fertőzések megelőzése)	Legionella megelőzés: kockázatértékelés és intézkedések: https://semmelweis.hu/korhazhygiene/altalanos/legionella-kockazatertekeles-es-oktatasi-anyag/ Semmelweis Egyetem szabályzata a munkahelyi biztonságsszervezésről III. Könyv Környezetvédelmi szabályzat
Egészségügyi ellátás területeinek fertőtlenítő takarítása	SE-ME-08 INFEKCIÓKONTROLL ELJÁRÁS (verzió 3, 2019)4.3.3.4 Takarítás SE-HYG-MU-04-02 Fertőtlenítő takarítás SE-ME-08-M21 Kritikus felületek SE-HYG-MU-04-02-M02 Fertőtlenítő oldatok készítése SE-HYG-MU-04-02-M03 Szakmai követelményjegyzék
EÖF/MRK-egyéni kockázatértékelés Az országos tisztifőorvos módszertani levele (2018) szerint	HIS rendszerbe épített adatlapok

Egészségügyi szempontból káros rovarok elleni védekezés	SE-HYG-MU-13 Általános tájékoztató a betegellátó részlegeken végzett rovar- és rágcsálóirtással kapcsolatban SE-HYG-MU-11 Ágyi poloska fertőzés kezelése SE-HYG-MU-12 Teendő testfelszíni élősködők (tetvek, rühátka) előfordulása esetén
Nyári időszak szezonális járványügyi megelőző feladatai	SE-ME-08 INFEKCIÓKONTROLL ELJÁRÁS (verzió 3, 2019) 4.3.4.
Multirezisztens kórokozó dekolonizációja magas és közepes kockázatú betegek esetében	SE-HYG-MU-08 Multirezisztens kórokozók
Multirezisztens kórokozó okozta fertőzés szempontjából magas kockázatú beteg felvételi szűrése	SE-HYG-MU-08 Multirezisztens kórokozók

6.3 INTÉZMÉNYI ELŐÍRÁSOK, ELJÁRÁSRENDEK AZ ASZEPTIKUS BETEGELLÁTÁS BIZTOSÍTÁSÁHOZ

Tárgya	Száma, címe	
Flexibilis endoszkópok	SE-HYG-MU-04 Fertőtlenítőszer alkalmazás SE-HYG-MU-04-06 Flexibilis endoszkópok fertőtlenítése	
Egészségügyi textília kezelése	SE-ME-08 4.3.3.3 Textíliakezelés SE-HYG-MU-04-03 Fertőtlenítő mosás	
Anyag átvétel és kiadás a Központi Sterilizálóban		
Autoklávok ellenőrzése Bowie-Dick tesztcsomaggal	SE-HYG-MU-03 Sterilizálás ellenőrzése	
Húgyhólyag katéterezés	SE-HYG-MU-09 Higiénés teendők katéterezés, injekciózás, punkció, infúzió bekötése esetén és a beavatkozás előtti bőrfertőtlenítéskor	
Perifériás vénabiztosítás		SE-KK-APOI-MU-08-M01 SE-KK-APOI-MU-26
Injekció beadása		SE-KK-APOI-MU-17 SE-KK-APOI-MU-19 SE-KK-APOI-MU-20
Infúziós terápia		SE-KK-APOI-MU-15
Centrális vénás katéter		
Sebkötözés	SE-HYG-MU-15 Ellátási csomagok	

6.4 BETEGELLÁTÁSBAN ALKALMAZHATÓ FERTŐTLENÍTŐ ELJÁRÁSOK

Tárgya	Száma, címe
Altató, lélegeztetőkészülékek	SE-HYG-MU-04-08 Altató gépek fertőtlenítése
Maszkok	SE-HYG-MU-04 Fertőtlenítőszer alkalmazás
Ambu-ballonok	SE-HYG-MU-04 Fertőtlenítőszer alkalmazás
Szívókészülékek fertőtlenítése	SE-HYG-MU-04-05 Szívókészülékek fertőtlenítése
Porlasztó, inhaláló készülékek fertőtlenítése	SE-HYG-MU-04-07 Porlasztó, inhaláló aeroszolizáló készülékek fertőtlenítése
Inkubátorok fertőtlenítése	SE-HYG-MU-04-09 Inkubátorok fertőtlenítése
Kacsák, ágytálak fertőtlenítése	SE-HYG-MU-04 Fertőtlenítőszer alkalmazás
Beöntőedények fertőtlenítése	
Köpőcsésze	
Lázmérők	
Ápoltak gyógyszeradagoló doboza	

Bőrfelület fertőtlenítése injekciózás előtt	SE-HYG-MU-04 Fertőtlenítőszer alkalmazás
Bőrfelület fertőtlenítése egyéb beavatkozás előtt	
Betegfürdetés, testfelület fertőtlenítő lemosása	
Szállítóeszközök, konténerek, hűtőszekrények fertőtlenítése	

6.5 INFEKCIÓKONTROLL A LABORATÓRIUMBAN

Tárgya	Száma, címe
Munkavédelem	Munkahelyi biztonságsszervezési szabályzat - I. Könyv Munkavédelmi szabályzat
Fertőző hulladék kezelése Egészségügyi veszélyes hulladékok kezelése a laboratóriumban	Munkahelyi biztonságsszervezési szabályzat - III. Könyv Környezetvédelmi szabályzat
Teendők fertőző anyaggal való kontamináció esetén	SE-HYG-MU-04 Fertőtlenítőszer alkalmazás
Vér- és egyéb vizsgálati anyagok szállítása	SE-AOK-LMI-KL-MU-01 Preanalitikai útmutató, minták átvétele

6.6 INFEKCIÓKONTROLL A GYÓGYSZERTÁRBAN: FELTÉTELEK CITOSZTATIKUM ELŐÁLLÍTÁSÁHOZ

Munkautasítás száma, címe
SE-EGYI-CL-MU-01 A CITOSZTATIKUS KEVERÉKINFÚZIÓ KÉSZÍTŐ LABORATÓRIUM MŰKÖDÉSI RENDJE
SE-EGYI-CL-MU-02 A CITOSZTATIKUS KEVERÉKINFÚZIÓ KÉSZÍTŐ LABORATÓRIUM EGYEDI CITOSZTATIKUS KEVERÉKINFÚZIÓ KÉSZÍTÉSE
SE-EGYI-CL-MU-03 A CITOSZTATIKUS KEVERÉKINFÚZIÓ KÉSZÍTŐ LABORATÓRIUM GYÓGYSZER RENDELÉSÉNEK, ÁTVÉTELÉNEK ÉS KIADÁSÁNAK RENDJE
SE-EGYI-CL-MU-04 VÉDŐRUHÁBA VALÓ BE- ÉS KIÖLTÖZÉS RENDJE A CITOSZTATIKUS KEVERÉKINFÚZIÓ KÉSZÍTŐ LABORATÓRIUM TERÜLETÉN
SE-EGYI-CL-MU-05 A TAKARÍTÁS RENDJE A CITOSZTATIKUS KEVERÉKINFÚZIÓ KÉSZÍTŐ LABORATÓRIUMBAN
SE-EGYI-CL-MU-06 A CITOSZTATIKUS KEVERÉKINFÚZIÓ KÉSZÍTŐ LABORATÓRIUM MIKROBIOLÓGIAI MINTAVÉTELI TERV
SE-EGYI-CL-MU-07 A CITOSZTATIKUS KEVERÉKINFÚZIÓ KÉSZÍTŐ LABORATÓRIUM SZEMÉLYI HIGIÉNÉS RENDJE
SE-EGYI-CL-MU-12 A CITOSZTATIKUS KEVERÉKINFÚZIÓ KÉSZÍTŐ LABORATÓRIUM HULLADÉKKEZELÉSE

6.7 INFEKCIÓKONTROLL A PATOLÓGIÁN

Tárgya	Száma, címe
Védőfelszerelés, munkaruha, fröccsenés védelem Az egyes fertőzőbetegségben elhunytak esetén alkalmazandó fertőzés megelőzési módszerek	Munkahelyi biztonságsszervezési szabályzat I. Könyv Munkavédelmi szabályzat 2.5.Egyéni védőeszközök, védőital, bőrvédő készítmények juttatása, használata (munkahelyi kockázatbecslés alapján) SE-HYG-MU-05 TÚSZÚRÁSOS ÉS FRÖCCSENÉSES BALESETEK MEGELŐZÉSE, ILLETVE TEENDŐ SZÚRT, METSZETT, VÁGOTT SÉRÜLÉSEK ESETÉN SE-HYG-MU-10 Teendők TBC pozitív beteg esetén

	SE-KORB1-BONC EMSZ SE-KORB1-BONC-MU-01 Takarítás SE-KORB1-BONC-MU-02 Kórboncolás SE-KORB2-BONC-EMSZ
Halottellátás, szállítás	SE-KK-APOI-MU-09 A halottellátással kapcsolatos ápolói teendők

6.8 EGÉSZSÉGÜGYI DOLGOZÓK NOZOKOMIÁLIS FERTŐZÉSEINEK MEGELŐZÉSE

Tárgya	Száma, címe
Védőoltások	SE-ME-08 4.3.6.2 Védőoltások
A legfontosabb egyéni védőfelszerelések	SE-ME-08 4.3.6.1 Védőfelszerelések Munkahelyi biztonságsszervezési szabályzat I. Könyv Munkavédelmi szabályzat 2.5.Egyéni védőeszközök, védőital, bőrvédő készítmények juttatása, használata (munkahelyi kockázatbecslés alapján)
Teendők szűrő-vágó eszközzel történt sérülés esetén	SE-HYG-MU-05 TÚSZÚRÁSOS ÉS FRÖCCSENÉSES BALESETEK MEGELŐZÉSE, ILLETVE TEENDŐ SZÚRT, METSZETT, VÁGOTT SÉRÜLÉSEK ESETÉN

6.9 AZ INFEKCIÓKONTROLL GYAKORLATOK NYOMON KÖVETÉSE / AUDITÁLÁSA ÉS VISSZAJELZÉS

A Kórházhigiénés Osztály munkatervi feladatai szerinti gyakorisággal és tartalommal történik.
x:\MIR\sajatbizonylatialbum\ MUNKATERV_SE-ME-08-M19_2025.xls

6.10 INFEKCIÓKONTROLL OKTATÁS ÉS KÉPZÉS

Új belépő dolgozó oktatás <https://semmelweis.hu/biztonsag/uj-belepo-oktatas/>

„Tájékoztató

az új belépő munkavállalók, rezidensek és PhD hallgatók kötelező biztonságtechnikai oktatásáról
Tisztelt Szervezeti Egység Vezető Asszony/Úr!

Tisztelt Munkavállaló!

Egyetemünk belső szabályzatai, illetve a hatályos jogszabályok előírásai alapján, minden új belépő munkavállalónak biztonságtechnikai (munka-, tűz-, vagyon-, környezet-, polgári és katasztrófavédelmi) infekciókontroll, valamint az integrált irányítási rendszerhez kapcsolódó minőségirányítási (MIR) és energiairányítási (EIR) oktatásokon kell részt vennie.”

Éves ismétlő oktatás <https://semmelweis.hu/korhazhigiene/eves-ismetlo-ic-oktatas/>

„Tisztelt Olvasó!

A 20/2009. (VI. 18.) EüM rendelet Az egészségügyi ellátással összefüggő fertőzések megelőzéséről, e tevékenységek szakmai minimumfeltételeiről és felügyeletéről előírja az egészségügyi dolgozók infekciókontroll tevékenységekkel kapcsolatos tervszerű továbbképzését. Ezért évente más-más, az infekciókontrollt érintő képzéseket vezetünk be.

Ezek (jelenlegi elképzelésünk szerint) 3 részből állnak: az adott témával kapcsolatos bemutató, az ezzel kapcsolatos zoom-video bővebb magyarázatokkal és egy 10 kérdéses teszt. A képzés a teszt kitöltésével tekinthető teljesítettnek.

A teszt minden esetben rá fog kérdezni a kitöltő nevére, munkakörére (orvos vagy szakdolgozó) illetve a munkavégzés helyére, így a klinikák az éves oktatási dokumentációban is fel tudják ezt használni.”

7. HIVATKOZÁSOK, FELHASZNÁLT IRODALOM

7.1 SEMMELWEIS EGYETEM SZABÁLYZATOK

1. SE antibiotikum alkalmazási protokoll

Érvényes: 2025.03.01.

SE-ME-08-INFEKCIOKONTROLL
KÖNYV

Változat száma: 01 10/12

http://semmelweis.hu/gyogyszerter/files/2017/10/SE_antibiotikum-protokoll.pdf

<http://semmelweis.hu/gyogyszerter/files/2016/11/SE-antiviralis-protokoll.pdf>

2. SE-ÁOK Perioperatív antibiotikum-profilaxis a Gyógyszerterápiás és az Infekciókontroll és Antibiotikum Bizottság javaslata
3. SE Munkavédelmi Szabályzata
4. SE Környezetvédelmi Szabályzata
5. SE-MFI-SZI-MU-05 Textíliák átvétele és átadása
6. Fertőtlenítőszer adatbázis https://www.antsz.hu/felso_menu/temaink/jarvany/fertadat

7.2 MÓDSZERTANI ÚTMUTATÓK

Az OEK - Országos Epidemiológiai Központ és jogutódai módszertani levelei

<http://semmelweis.hu/korhazhygiene/modszertani-utmutatok/>

7.3 IRODALMAK

1. Tájékoztató a sterilizálásról. Az egészségügyi ellátásban alkalmazható sterilizáló eljárások kézikönyve. Írta és szerkesztette: Dr. Pechó Zoltán Dr. Milassin Márta, Budapest, 2010
2. Tájékoztató a fertőtlenítésről - A járványügyi gyakorlatban és az egészségügyi szolgáltatásban alkalmazható fertőtlenítő eljárások kézikönyve Írta és szerkesztette: Dr. Pechó Zoltán Dr. Milassin Márta, Budapest, 2012
3. Tájékoztató az engedélyezett irtószerekről és az egészségügyi kártevők elleni védekezés szakmai irányelveiről Huszonhatodik, átdolgozott kiadás Írta és összeállította: dr. Erdős Gyula, dr. Szlobodnyik Judit, Zöldi Viktor (2008)

8. MELLÉKLETEK, ADATLAPOK

- SE-ME-08-M01 A kórházhygiénés és infekciókontrollt szabályozó jogszabályok listája
- SE-ME-08-M02 Munkautasítások listája
- SE-ME-08-M03 Járványösszesítő lap
- SE-ME-08-M04 Járvány Adatgyűjtő Lap
- SE-ME-08-M05 Véráramfertőzés Jelentő Lap
- SE-ME-08-M06 MRK - Multirezisztens Fertőzést Jelentő Lap
- SE-ME-08-M07 CDI - Clostridium Difficile Fertőzést Jelentő Lap
- SE-ME-08-M08 Sterilitási vizsgálat Kísérő Lap - használaton kívül
- SE-ME-08-M09 Hemodem Vizsgálati Lap
- SE-ME-08-M10 Levegőbakteriológiai Vizsgálat Lap
- SE-ME-08-M11 Környezet-mikrobiológiai Vizsgálati Lap
- SE-ME-08-M12 Nosocomialis Fertőzések Nyilvántartó Lap
- SE-ME-08-M13 CVK - Centrális Vénás Katéter Ellenőrzési Lap - használaton kívül
- SE-ME-08-M14 Nyilatkozat Hepatitis B nonresponder dolgozók-száma
- SE-ME-08-M15 Fertőtlenítő Állomás Munkafelvévő Lap - használaton kívül,
- SE-ME-08-M17 Fertőtlenítő Állomás Vegyszer Nyilvántartó Lap - használaton kívül
- SE-ME-08-M18 Tájékoztatók listája
- SE-ME-08-M18-01 A calicivírus okozta fertőzésekről áptaknak
- SE-ME-08-M18-02 A calicivírus okozta fertőzésekről egészségügyi dolgozók számára
- SE-ME-08-M18-03 Az MRSA okozta fertőzésekről
- SE-ME-08-M18-04 A fejtetvességről
- SE-ME-08-M18-05 A bárányhimlő (varicella) megbetegedésről
- SE-ME-08-M18-06 Az esbl-termelő mikrobák okozta fertőzésekről
- SE-ME-08-M18-07 A köhögésről
- SE-ME-08-M18-08 Az influenzavírus okozta fertőzésről
- SE-ME-08-M18-09 Egészségügyi dolgozók részére az ellátás során alkalmazott kesztyűk használatáról
- SE-ME-08-M18-10 Egészségügyi dolgozók számára a kézfertőtlenítésről
Miért? Ki? Mikor? Mivel? Hogyan?
- SE-ME-08-M18-11 Hygiénés Teendők Összefoglaló TÁBLÁZATA
- SE-ME-08-M18-12 Tájékoztató a vancomycin rezisztens interococcus (vre) nevű kórokozóról

SE-ME-08-M18-13	Tájékoztató a multirezisztens acinetobacter baumannii-ről (maci)
SE-ME-08-M18-14	Tájékoztató a multirezisztens pseudomonas aeruginosa-ról (mpae)
SE-ME-08-M18-15	Az egyéni védőeszközök felvételének és levételének helyes sorrendje
SE-ME-08-M18-16	Általános tájékoztató a multirezisztens kórokozókról
SE-ME-08-M19	A Kórházhigiénés osztály általános munkaterve használaton kívül
SE-ME-08-M20	Munkaköri leírás kiegészítések
SE-ME-08-M21	Kritikus felületek
SE-HYG-MU-01	Kórházi fertőzések surveillance-a
SE-HYG-MU-02	Adminisztratív teendők járvány előfordulásakor
SE-HYG-MU-03	Sterilizálás ellenőrzése
SE-HYG-MU-04	Fertőtlenítőszer alkalmazás
SE-HYG-MU-04-01	Kézhigiéné
SE-HYG-MU-04-02	Fertőtlenítő takarítás
SE-HYG-MU-04-03	Fertőtlenítő mosás
SE-HYG-MU-04-04	Fertőtlenítő mosogatás
SE-HYG-MU-04-05	Szívókészülékek fertőtlenítése
SE-HYG-MU-04-06	Endoszkópok fertőtlenítése
SE-HYG-MU-04-07	Porlasztó, inhaláló, aeroszolizáló készülékek fertőtlenítése
SE-HYG-MU-04-08	Altatógépek fertőtlenítése
SE-HYG-MU-04-09	Inkubátorok fertőtlenítése
SE-HYG-MU-05	Teendő szúrásos-vágásos sérülések esetén
SE-HYG-MU-06	Mikrobiológiai szűrővizsgálatok
SE-HYG-MU-07	Izolációs szabályok
SE-HYG-MU-08	Problémakórokozók
SE-HYG-MU-09	Higiénés teendők katéterezés, injekciózás, punkció, infúzió bekötése esetén és a beavatkozás előtti bőrfertőtlenítéskor
SE-HYG-MU-10	Teendők TBC pozitív beteg esetén
SE-HYG-MU-11	Ágyi poloska fertőzés kezelése
SE-HYG-MU-12	Teendő testfelszíni élősködők (tetvek, rühátka) előfordulása esetén
SE-HYG-MU-13	Általános tájékoztató a betegellátó részlegeken végzett rovar- és rágcsálóirtással kapcsolatban