



Ravijuhendi „Infektsioonikontrolli standard- ja isolatsiooninõuded” (algse pealkirjaga „Tervishoiutekkeliste nakkuste ennetamise ja kontrolli juhend”) töörühma ja sekretariaadi koosolek nr 3

16.06.2021

Videokoosolek (Teamsi keskkonnas) kell 13.00–17.00

Osalesid töörühma juht Mait Altmets ja liikmed Piret Mitt, Kaidi Telling, Annika Lemetsar, Anni Hanst, Lembi Põlder, Ulla Raid, Olga Sadikova, Marge Vaikjärv, Alice Venski, Signe Juhkam ning sekretariaadi uus juht Liisa Saare, Keiu Paapsi, Anna Vesper ja Kaja-Triin Laisaar. Ei osalenud töörühma liige Marge Vaikjärv.

Koosolekul osales praeguseks 11-liikmelise töörühma liikmetest 10 – sisuliste otsuste tegemiseks oli kvoorum koos.

Koosolekut juhatasid M. Altmets ja L. Saare, protokollisid L. Saare ja K.-T. Laisaar.

1. Juhendi koostajate huvide deklaratsioonide läbivaatus

Kõik koosolekul osalenud kinnitasid, et neil ei ole vahepealse aja jooksul tekkinud uusi huvisid ega neist tulenevaid võimalikke huvide konflikte.

Otsus: Ravijuhendi koostajatel ravijuhendi koostamisel potentsiaalseid huvide konflikte ei esine.

2. Muutused ravijuhendi koostajate seas

2.1. Töörühma uus liige

Töörühmaga on liitunud hooldekodude vaatenurga esindajana Signe Juhkam, Keila õendushaigla hooldekodu esindaja ja Ida-Tallinna Keskhaigla infektsioonikontrolli õde. S. Juhkami kinnitas Ravijuhendite Nõukoja töörühma liikmeks oma koosolekul 8.06.2021. Nüüd on ravijuhendi töörühm 11-liikmeline.

2.2. Sekretariaadi juht

Ravijuhendite püsisekretariaadi töö ümberkorralduse tõttu on sekretariaadi juhi kohustused üle võtnud senine sekretariaadi liige L. Saare, Tartu Ülikooli peremeditsiini ja rahvatervishoiu instituudi ravijuhendite püsisekretariaadi metoodikakonsultant, Tartu Ülikooli Kliinikumi laste infektsioonhaiguste resident ja Tartu Ülikooli doktorant. Senine sekretariaadi juht K.-T. Laisaar jätkab sekretariaadi liikmena. Ehkki Ravijuhendite Nõukoda oli sekretariaadi juhi kohustuste üleminekust informeeritud juba varem, kinnitas nõukoda selle (koos muudatustega teiste töös olevate ravijuhendite koostajate seas) oma koosolekul 8.06.2021.

Otsus: Muudatused töörühmas ja sekretariaadis teadmiseks võetud.

3. Ravijuhendi käsitusala Ravijuhendite Nõukojas kinnitatud 8.06.2021

Töörühm sai ravijuhendi „Infektsioonikontrolli standard- ja isolatsiooninõuded” käsitusala valmis elektroonselt 31.05.2021. Käsitusala esitati Ravijuhendite Nõukojale läbivaatamiseks ja sobivusel kinnitamiseks. Nõukoda kinnitas käsitusala oma koosolekul 8.06.2021. Käsitusala on protokollis lisas 1.

Otsus: Käsitusala kinnitamine teadmiseks võetud.

3. Ravijuhendi kliiniliste küsimuste arutelu

3.1. Kliiniline küsimus nr 1: Kas tervishoiu-/hooldekodutöötajad peavad tegema kätehügieeni alkoholi sisaldavate antiseptikumidega või kasutama alkoholi mittesisaldavaid puhastusvahendeid, et vähendada *Clostridioides difficile* ja ümbrieta viiruste (nt noroviirus) avaldumust?

Sekretariaadi juht L. Saare tegi ülevaate sama küsimust käsitletud ja juhendi koostamise käigus sõelale jäänud ravijuhenditest, sh nendes esitatud küsimustest, kasutatud tõendusmaterjalist ja antud soovitudest (vastav fail töörühmale enne koosolekut ette saadetud). Töörühma liikmelt tuli ettepanek võtta tõendusmaterjali allikana kasutusele ka ESCMIDI juhend “*Guidance document for prevention of Clostridium difficile infection in acute healthcare settings*”. Töörühm leidis, et sekretariaat peab järgmiseks koosolekuks läbi töötama ka selle juhendi koostamisel kasutatud tõendusmaterjali. Otsustati, et sekretariaadi juht L. Saare koostab tavapärasel vormis (GRADEpros) tõendusmaterjali kokkuvõtte. Lisaks vaadati koos töörühmaga üle ja täiendati GRADEpro soovitusel koostamise tabelit. Lepiti kokku, et vastus kliinilisele küsimusele antakse ehk soovitus(ed) koostatakse (mh vastavalt lisandunud tõendusmaterjalile) järgmisel koosolekul.

3.2. Kliinilised küsimused nr 2: Kas tervishoiu-/hooldekodutöötajate sõrmuste, käekellade, käekettide ja -võrude kandmine või mittekandmine mõjutab mikroorganismide hulka kätel? ja nr 3: Kas tervishoiu-/hooldekodutöötajate küünte lakkimine, kunstküüned, püsigeellaki ja küünekaunistuste kandmine või mittekandmine mõjutab mikroorganismide hulka kätel?

Kliiniliste küsimuste 2 ja 3 kohta tegi sekretariaadi liige K.-T. Laisaar ülevaate tõendusmaterjali allikana kasutatud teistest ravijuhenditest ning neis kasutatud küllaltki napist ja vanast tõendusmaterjalist (teadusuuringutest) ning lisaks otsitud teadusuuringutest, mida kuigi palju ei leitud. Töörühm mõõnis, et nende kahe kliinilise küsimusega sarnase uurimisküsimusega teadusuuringuid (sh osa töörühmale huvi pakkunud tulemusnäitajaid kasutades) on teadusuuringuid vähe tehtud. Töörühm otsustas, et seni tehtud tõendusmaterjali otsing on läbimõeldud ja põhjalik ning sekretariaat juhendeid ja (kaudset) tõendusmaterjali enam lisaks otsima ei pea. Sekretariaat kannab leitud tõendusmaterjali järgmiseks koosolekuks GRADEpro tabelitesse, hindab selle ning töörühm vastab kliinilistele küsimustele 2 ja 3 oma järgmisel koosolekul.

Otsus: Töörühm vastab kliinilistele küsimustele 1–3 järgmisel koosolekul.

4. Järgmiste koosolekute toimumisaegade kokkuleppimine

Juhendi koostajad leppisid kokku, et järgmised koosolekud toimuvad 25.08.2021 kell 13.00–17.00 Tartus ja 22.09.2021 kell 13.00–17.00 Tallinnas.

LISA 1. Ravijuhendi " Infektsioonikontrolli standard- ja isolatsiooninõuded" käsitusala

Käsitusala koostatud 31.05.2021

Ravijuhendi pealkiri	Infektsioonikontrolli standard- ja isolatsiooninõuded
Peamine kasutajate sihtrühm	Kõik tervishoiuasutuste ja hooldekodude töötajad (sh juhtivtöötajad) ja teenuste osutajad (sh koostööpartnerid)
Hõlmatud isikud/ patsiendid ja alarühmad	Kõik tervishoiuasutustes ja hooldekodudes töötavad ja viibivad inimesed
Ravijuhend käsitleb järgmisi teemasid	<ul style="list-style-type: none">• Kätehügieeni nõuded ja vahendid• Isikukaitsevahendite kasutamine• Aseptiliste protseduuride ja steriilsete piirkondade käsitlemise nõuded• Tööalaste löike- ja torkevigastuste ennetamine• Diagnostika-, põetus- ja hooldusvahendite ning tööpindade puhastamine ja/või desinfektsioon• Standardsed puhastusvahendid ja -praktika ning lisameetmed konkreetsete haigustekitajate korral ning lõppkoristusel• Kontakt-, piisk- ja õhkiolatsiooni nõuded• Tervishoiu- ja hooldekodutöötajate vaksineerimine• Patsiendi kaasamine infektsioonikontrollinõuete järgimisse
Ravijuhendis ei käsitleta järgmisi teemasid	<ul style="list-style-type: none">• Tervishoiutekkestes infektsioonide diagnostika ja ravi• Infektsioonhaiguste puhangute käsitus• Riskiplaan pandeemia ohjamiseks• Meditsiiniseadmete puhastamiseks ja desinfektsiooniks sobivad ained• Toitlustuse, pesukäitluse ja jäätmekäitluse detailseid soovitusid• Tervishoiuasutuste planeerimine ja projekteerimine
Teised asjakohased Eesti ravijuhendid	Üldjuhendid: <ul style="list-style-type: none">• Isolatsiooniabinõud. Terviseamet (https://www.terviseamet.ee/sites/default/files/Nakkushaigused/Juhendid/juhend_isolatsiooniabinoud_lisad_1_2.pdf)• Standardnõuded hoolekandeesutuses teenuse osutamiseks ja külastuste korraldamiseks, COVID-19 haiguse leviku ennetamiseks (https://www.terviseamet.ee/sites/default/files/Nakkushaigused/Juhendid/COVID19/standardnouded_hoolekandeesutuses_teenuse_osutamiseks_ja_kulastuste_korraldamiseks_08.10.2020.pdf)

	<ul style="list-style-type: none"> • Haiglanakkustõrje standardid: Sotsiaalministeerium (https://www.terviseamet.ee/sites/default/files/content-editor/vanaveeb/Nakkushaigused/juhendid/HNTstandardid.pdf) • Nakkushaiguste ennetamise ja tõrjealane tegevusjuhend hooldekodudele https://www.terviseamet.ee/sites/default/files/Nakkushaigused/Juhendid/juhend_isolatsiooniabinoud_lisad_1_2.pdf • Mikroorganismide haiglasisesse leviku vältimise juhend (JKL-52, TÜK) • Käte hügieeni juhend (JKL-98) (TÜK) • Vere ja teiste kehavedelikega levivate infektsioonide vältimise ja tööalase kokkupuutejuhtumi järgse tegutsemise juhend (JKL-17, TÜK) • Isolatsiooniabinõud (LKTH) • Standardsed ettevaatusabinõud infektsioonide leviku vältimiseks (LKTH) • Isolatsiooniabinõude rakendamise juhend (Pärnu Haigla) • Käte hügieeni juhend (KL/1-9.3/101-1, PERH) • Verega levivate infektsioonide ennetamise ja kokkupuutejuhtumi järgse tegutsemise juhend (RH/1-9.3/50-1, PERH) <p>Tekitajapõhised juhendid:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Metitsilliinresistentse stafülokoki haiglasisesse leviku tõkestamise juhend (JKL-16) TÜK • ESBL-positiivsete enterobakterite haiglasisesse leviku tõkestamise juhend (JKL-138) TÜK • Vankomütsiinresistentse enterokoki haiglasisesse leviku tõkestamise juhend (JKL-203) (TÜK) • <i>Clostridium difficile</i> haiglasisesse leviku tõkestamise juhend (JKL-155) • Leetrite haiglasisesse leviku tõkestamise juhend (Pärnu Haigla) • <i>Clostridium difficile</i> haiglasisesse leviku tõkestamise juhend (Pärnu Haigla) • Metitsilliinresistentse stafülokokkinfektsiooni leviku tõkestamise juhend (Pärnu Haigla) • Multiresistentsete gramnegatiivsete bakterite haiglasisesse leviku tõkestamise juhend (Pärnu Haigla) • Läbi vaadatakse ka IVKH, ITK juhendid, mis on seisuga 19.05.2021 vastavatest asutustest küsitud
<p>Kriitilised ja tähtsad tulemusnäitajad</p>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>C. difficile</i> ja ümbriseta viiruste puudumine kätel • tervishoiu-/hooldekodutöötaja käte saastumise vähenemine / mikroorganismide hulga vähenemine kätel • tervishoiu-/hooldekodutöötaja tööriiete saastumise vähenemine • mikroorganismide hulga vähenemine pindadel / pindade saastumise vähenemine • multiresistentsete mikroorganismide hulga vähenemine • tervishoiu-/hooldekodutöötajate ja patsientide/klientide nakatumise/haigestumise vähenemine

	<ul style="list-style-type: none"> • multiresistentsete mikroorganismide poolt põhjustatud infektsioonide avaldumuse vähenemine • <i>Clostridioides difficile</i> poolt põhjustatud infektsiooni avaldumuse vähenemine • ümbrisega ja ümbriseta viiruste poolt põhjustatud infektsioonide avaldumuse vähenemine • noroviirusega nakatunud patsientide/klientide ja tervishoiu-/hooldekodutöötajate arvu vähenemine • noroviiruse puhangu kestus • mikroorganismide ülekandumise vähenemine • tervishoiutekkestes infektsioonide avaldumuse vähenemine • kontakti teel levivate mikroorganismide poolt põhjustatud infektsioonide avaldumuse vähenemine • piiskinfektsioonide avaldumuse vähenemine • õhkleviinfektsioonide avaldumuse vähenemine • patsientide/klientide ning töötajate nakatumise vähenemine vaktsiinivälitavatesse haigustesse • antimikroobse resistentsuse vähenemine
--	---

Ravijuhendi struktuur, käsitletavad teemad:

Eesti juhendi koostamisel võetakse aluseks Austraalias 2019. a valminud ravijuhend “*Australian Guidelines for the Prevention and Control of Infection in Healthcare*”. Käsitletakse kätehügieeni nõudeid ja vahendeid, isikukaitsevahendite kasutamist, aseptiliste protseduuride ja steriilsete piirkondade käsitlemist, aga ka lõike- ja torkevigastuse ennetamist. Lisaks käsitletakse tööpindade ja korduvkasutatavate diagnostika-, põetus- ja hooldusvahendite puhastamist, nii rutiinseid puhastamise meetmeid kui lisameetmeid konkreetsete haigustekitajate korral ning lõppkoristusel. Ära tuuakse kontakt-, piisk- ja õhkisolatsiooni nõuded. Käsitletakse ka patsiendi kaasamist infektsioonikontrollinõuete järgimisse.

Lühendid ja mõisted:

Ravijuhendis kasutatavate lühendite ja asjakohaste mõistete loetelu kujuneb juhendi koostamise käigus.

Kliinilised küsimused:

<p>1. Kas tervishoiu-/hooldekodutöötajad peavad tegema kätehügieeni alkoholi sisaldavate antiseptikumidega või kasutama alkoholi mittesisaldavaid puhastusvahendeid, et vähendada <i>Clostridioides difficile</i> ja ümbriseta viiruste (nt noroviirus) avaldumust?</p>			
<p>P</p> <p>Tervishoiu-/hooldekodutöötajad</p>	<p>I</p> <p>Kätehügieen alkoholi sisaldavate antiseptikumidega</p>	<p>C</p> <p>Alkoholi mittesisaldavad puhastusvahendid</p>	<p>O</p> <p><i>Clostridioides difficile</i> ja ümbriseta viiruste</p>

			avaldumuse vähendamine
<p><i>Millist probleemi soovitakse küsimusega lahendada:</i> Kas kätehügieeni tegemine alkoholi sisaldavate antiseptikumidega on tõhusam kui ilma alkoholisisalduseta puhastusvahendite kasutamine?</p> <p><i>Tulemusnäitajad:</i> <i>C. difficile</i> ja ümbriseta viiruste puudumine kätel, tervishoiutekkestes infektsioonide avaldumuse vähenemine</p>			
<p>2. Kas tervishoiu-/hooldekodutöötajate sõrmuste, käekellade, käekettide ja -võrude kandmine või mittekandmine mõjutab mikroorganismide hulka kätel?</p>			
P	I	C	O
Tervishoiu-/hooldekodutöötajad	Sõrmuste, käekellade, käekettide ja -võrude kandmine	Sõrmuste, käekellade, käekettide- ja võrude mittekandmine	Mikroorganismide hulk kätel
<p><i>Millist probleemi soovitakse küsimusega lahendada:</i> Kas tervishoiu-/hooldekodutöötajate käeete kandmine suurendab mikroorganismide hulka kätel?</p> <p><i>Tulemusnäitajad:</i> mikroorganismide hulga vähenemine kätel, mikroorganismide ülekandumise vähenemine, tervishoiutekkestes infektsioonide avaldumuse vähenemine</p>			
<p>3. Kas tervishoiu-/hooldekodutöötajate küünte lakkimine, kunstküünte, püsigeellaki ja küünekaunistuste kandmine või mittekandmine mõjutab mikroorganismide hulka kätel?</p>			
P	I	C	O
Tervishoiu-/hooldekodutöötajad	Küünte lakkimine, kunstküünte, püsigeellaki ja küünekaunistuste kandmine	Küünte mittelakkimine, kunstküünte, püsigeellaki ja küünekaunistuste mittekandmine	Mikroorganismide hulk kätel
<p><i>Millist probleemi soovitakse küsimusega lahendada:</i> Kas ja kuivõrd mõjutab see, kui tervishoiu-/hooldekodutöötaja lakib küüsi, kannab kunstküüsi, püsigeellakki või küünekaunistusi, mikroorganismide hulka kätel?</p> <p><i>Tulemusnäitajad:</i> tervishoiu-/hooldekodutöötajate ja patsientide/klientide nakatumise/haigestumise vähenemine, mikroorganismide hulga vähenemine kätel, tervishoiutekkestes infektsioonide vähenemine</p>			
<p>4. Kas tervishoiu-/hooldekodutöötajad peavad pindade saastumise vähendamiseks bakterite ning ümbrisega ja ümbriseta viirustega kasutama puhastusvahendeid ja/või desinfektante regulaarselt või mitte?</p>			
P	I	C	O

Tervishoiu- /hooldekodutöö tajad	Puhastusvahendite ja/või desinfektantide regulaarne kasutamine Regulaarselt: -sagedalt puudutatavate pindade puhastamine puhastusvahendi lahusega vähemalt üks kord päevas, pärast nähtavat määrdumist ja pärast igat teadaolevat kontaminatsiooni -üldiste pindade ja varustuse puhastamine pärast nähtavat määrdumist ja vahetult pärast mahavalgunud vedeliku leket	Puhastusvahendite ja/või desinfektantide mitteregulaarne kasutamine	Pindade saastumise vähenemine bakterite ning ümbrisega ja ümbriseta viirustega
<p><i>Millist probleemi soovitakse küsimusega lahendada:</i> Kas pindade regulaarne puhastamine hoiab ära ja/või vähendab pindade saastumist? Kas Eestis või Euroopa Liidu tasemel on olemas ja juhendis saab esitada puhastusvahendite standardid?</p> <p><i>Tulemusnäitajad:</i> pindade saastumise vähenemine, tervishoiutekkestest infektsioonide avaldumuse vähenemine</p>			
<p>5. Kas naatriumhüpokloriti, peräädikhappe ja vesinikperoksiidi kasutamine lisaks tavapärasele puhastamisele / desinfektsioonile vähendab tervishoiuasutustes ja hooldekodudes <i>Clostridioides difficile</i>, multiresistentsete mikroobide, ümbrisega ja ümbriseta viiruste avaldumust või mitte?</p>			
P Tervishoiu- /hooldekodutöö tajad	I Naatriumhüpokloriti, peräädikhappe, vesinikperoksiidi kasutamine lisaks tavapärasele puhastamisele/desinfits eerimisele	C Tavapärane puhastamine/ desinfitseerimine	O <i>Clostridioide s difficile</i> , multiresistent sete mikroorganis mide, ümbrisega ja ümbriseta viiruste esinemissage duse vähenemine
<p><i>Millist probleemi soovitakse küsimusega lahendada:</i> Kas lisaks tavapärasele puhastamisele/desinfitseerimisele vähendab lisaainete kasutamine <i>Clostridioides difficile</i>, multiresistentsete mikroorganismide, ümbrisega ja</p>			

ümbriseta viiruste esinemissagedust tervishoiuasutustes ja hooldekodudes?
Milline neist lisa-ainetest on kõige tõhusam?

Tulemusnäitajad: noroviirusega nakatunud patsientide/klientide ja tervishoiu-
/hooldekodutöötajate arvu vähenemine, noroviiruse puhangu kestus;
Clostridioides difficile poolt põhjustatud infektsiooni avaldumuse vähenemine,
multiresistentsete mikroorganismide poolt põhjustatud infektsioonide
avaldumuse vähenemine; ümbrisega ja ümbriseta viiruste poolt põhjustatud
infektsioonide avaldumuse vähenemine

6. Kas lõppkoristusel standardsetele puhastusvahenditele ja -praktikale lisaks vesinikperoksiidi auru kasutamine vähendab tervishoiuasutustes ja hooldekodudes mikroorganismide hulka pindadel või mitte?

P	I	C	O
Tervishoiu- /hooldekodutöö tajad	Vesinikperoksiidi auru kasutamine ja standardsed puhastusvahendid ja - praktikad	Standardsed puhastusvahendid ja -praktikad	Mikroorganismide hulga vähenemine pindadel

Millist probleemi soovitakse küsimusega lahendada: Kas vesinikperoksiidi
auru kasutamine lisaks standardsetele puhastusvahenditele ja -praktikale
vähendab mikroorganismide hulka pindadel ja seeläbi ka tervishoiutekkest
infektsioonide avaldumust?

Tulemusnäitajad: mikroorganismide hulga vähenemine pindadel,
multiresistentsete mikroorganismide hulga vähenemine, tervishoiutekkest
infektsioonide avaldumuse vähenemine

7. Kas lõppkoristusel lisaks standardsetele puhastusvahenditele ja -praktikale ultravioletvalguse kasutamine vähendab tervishoiuasutustes ja hooldekodudes mikroorganismide hulka pindadel või mitte?

P	I	C	O
Tervishoiu/hoo- ldekodutöötaja dajad lõppkoristusel	Ultravioletvalguse (UVC) kasutamine lisaks standardsetele puhastusvahenditele ja -praktikatele	Standardsete puhastusvahendite ja -praktikate kasutamine	Mikroorganismide hulga vähenemine pindadel

Millist probleemi soovitakse küsimusega lahendada: Kas ultravioletvalguse
kasutamine lisaks standardsetele puhastusvahenditele vähendab
mikroorganismide hulka pindadel ja seeläbi ka tervishoiutekkest
infektsioonide avaldumust?

Tulemusnäitajad: mikroorganismide hulga vähenemine pindadel,
multiresistentsete mikroorganismide hulga vähenemine, tervishoiutekkest
infektsioonide avaldumuse vähenemine

8. Kas pindade töötlemine antimikroobsete ainetega patsiendi/kliendi alas vähendab tervishoiuasutustes ja hooldekodudes mikroorganismide hulka pindadel või mitte?

P Tervishoiu- /hooldekodutöö tajad	I Patsiendi/kliendi alas antimikroobsete ainetega pindade töötlemine	C Patsiendi/kliendi alas tavapäraste pindade kasutamine (antimikroobsete ainete mittekasutamine)	O Mikroorganismide hulga vähenemine pindadel
<p><i>Millist probleemi soovitakse küsimusega lahendada:</i> Kas antimikroobsete ainetega töödeldud pindadel on vähem mikroorganisme ja seeläbi väheneb tervishoiutekkestes infektsioonide avaldumus ja antimikroobne resistentsus?</p> <p><i>Tulemusnäitajad:</i> mikroorganismide hulga vähenemine pindadel, tervishoiutekkestes infektsioonide avaldumuse vähenemine, antimikroobse resistentsuse vähenemine</p>			
<p>9. Kas tervishoiu-/hooldekodutöötajad peavad kasutama isikukaitsevahendeid või mitte, et vähendada tervishoiutekkestes infektsioonide avaldumust?</p>			
P Tervishoiu- /hooldekodutöö tajad	I Isikukaitsevahendite kasutamine: -kinnaste kandmine, kui on võimalik käte kokkupuude patsiendi vere ja teiste kehavedelike (v.a. higi) või nendega saastunud esemete ja pindadega. - puhaste kinnaste kätte panemine vahetult enne patsiendi limaskestade ja vigastatud naha puudutamist. -pritsmekindla kirurgilise maski kandmine töötajate hingamisteede kaitseks. -ühekordse kilepõlle või pritsmekindla kaitsekitli kandmine tervishoiutöötaja tööriietuse kaitsmiseks igal tegevusel, kus on võimalik tööriiete kokkupuude patsiendi ja tema lähiümbrusega.	C Isikukaitsevahendite mittekasutamine	O Tervishoiutekkestes infektsioonide avaldumuse vähenemine

	-visiiri või kaitseprillide kandmine töötaja naha ja silmade kaitsmiseks, et vältida kokkupuudet aerosoolidega patsiendi hingamisteedest või on oht kokku puutuda vere ja teiste kehvedelike pritsmetega. -respiraatori kandmine töötajate hingamisteede kaitseks aerosoole genereerivate protseduuride korral		
<p><i>Millist probleemi soovitakse küsimusega lahendada:</i> Kas isikukaitsevahendite kasutamine kindlates situatsioonides vähendab tervishoiutekkete infektsioonide avaldumust? Milline on hetkel (koroonaepidemia käigus lisandunud teabele vastav) tõendus põhine standard? Eesmärgiks on hinnata (tavapäraseks kujunenud) vahendite kasutamise tõhusust ning esitada standardnõuded.</p> <p><i>Tulemusnäitajad:</i> tervishoiu-/hooldekodutöötaja käte saastumise vähenemine, tervishoiu-/hooldekodutöötaja tööriiete saastumise vähenemine, tervishoiutekkete infektsioonide avaldumise vähenemine, multiresistentsete mikroorganismide poolt põhjustatud infektsioonide avaldumise vähenemine</p>			
<p>10. Kas tervishoiu-/hooldekodutöötajad peavad kontakti teel levivate mikroorganismidega (multiresistentsed bakterid, viirused, <i>Clostridioides difficile</i>) nakatunud patsientide käsitlemisel lisaks standardnõuetele järgima ka kontaktisolatsiooni nõudeid või mitte, et vähendada tervishoiutekkete infektsioonide avaldumust?</p>			
<p>P</p> <p>Tervishoiu-/hooldekodutöötajad kontaktiga levivate mikroorganismidega patsientide käsitlemisel</p>	<p>I</p> <p>Kontaktisolatsiooni nõuded lisaks standardnõuetele: -patsiendi isoleerimine üksikpalatisse või kohortimine -kinnaste ja põlle/veekindla kaitsekitli kandmine (MRSA korral lisaks mütsi ja maski kandmine) -patsiendi transpordi piiramine</p>	<p>C</p> <p>Standardnõuded: -patsiendi paigutamisel erinõudeid ei ole -isikukaitsevahendite kasutamine vastavalt vajadusele -käte antiseptika tegemine enne ja pärast igat kontakti patsiendiga -patsiendi</p>	<p>O</p> <p>Tervishoiutekkete infektsioonide avaldumise vähenemine</p>

		transpordil erinõudeid ei ole	
<p><i>Millist probleemi soovitakse küsimusega lahendada:</i> Kas kontakti teel levivate nakkustekitajatega patsientide käsitlemisel aitavad kontaktisolatsiooni nõuded (standardnõuetele lisaks) vähendada tervishoiutekkestes infektsioonide levikut?</p> <p><i>Tulemusnäitajad:</i> tervishoiutekkestes infektsioonide avaldumuse vähenemine, kontakti teel levivate mikroorganismide poolt põhjustatud infektsioonide avaldumuse vähenemine</p>			
<p>11. Kas tervishoiu-/hooldekodutöötajad peavad kontakti teel levivate nakkustekitajatega patsientide käsitlemisel kasutama isikukaitsevahendeid või mitte, et vähendada tervishoiutekkestes infektsioonide avaldumust?</p>			
P	I	C	O
Tervishoiu-/hooldekodutöötajad	Isikukaitsevahendite kasutamine: -kinnaste ja põlle/veekindla kaitsekilki kandmine (MRSA korral lisaks mütsi ja maski kandmine)	Isikukaitsevahendite mittekasutamine	Tervishoiutekkestes infektsioonide avaldumuse vähenemine
<p><i>Millist probleemi soovitakse küsimusega lahendada:</i> Kas kontakti teel levivate nakkustekitajatega patsientide käsitlemisel vähendab isikukaitsevahendite kasutamine tervishoiutekkestes infektsioonide levikut? Milliseid isikukaitsevahendeid ja millal tuleb kasutada, et vähendada kontakti teel levivate nakkustekitajatega patsientide käsitlemisel tervishoiutekkestes infektsioonide levikut?</p> <p><i>Tulemusnäitajad:</i> tervishoiutekkestes infektsioonide avaldumuse vähenemine, kontakti teel levivate mikroorganismide poolt põhjustatud infektsioonide avaldumuse vähenemine</p>			
<p>12. Kas tervishoiu-/hooldekodutöötajad peavad piiskinfektsiooniga patsiendi käsitlemisel lisaks standardnõuetele kasutama ka piiskisolatsiooni abinõusid või mitte, et vähendada tervishoiutekkestes infektsioonide avaldumust?</p>			
P	I	C	O
Tervishoiu-/hooldekodutöötajad piiskinfektsiooniga patsiendi käsitlemisel	Piiskisolatsiooni nõuete kasutamine lisaks standardnõuetele: -patsiendi isoleerimine üksikpalatisse või kohortimine -patsiendi(l) maski kandmine - käteantiseptika	Standardnõuete kasutamine: -patsiendi paigutamisel erinõuded ei ole -isikukaitsevahendite kasutamine vastavalt vajadusele -käte antiseptika	Tervishoiutekkestes infektsioonide avaldumuse vähenemine

	tegemine enne ja pärast kontakti patsiendiga, enne isikukaitsevahendite kasutusele võtmist ja pärast eemaldamist -patsiendi transpordi piiramine	tegemine enne ja pärast igat kontakti patsiendiga -patsiendi transpordil erinõudeid ei ole	
<p><i>Millist probleemi soovitakse küsimusega lahendada:</i> Kas piiskinfektsiooniga patsiendi käsitlemisel aitavad piiskisolatsiooni abinõud (lisaks standardnõuetele) vähendada tervishoiutekkestes infektsioonide avaldumust?</p> <p><i>Tulemusnäitajad:</i> tervishoiutekkestes infektsioonide avaldumuse vähenemine, piiskinfektsioonide avaldumuse vähenemine</p>			
<p>13. Kas tervishoiu-/hooldekodutöötajad peavad piiskinfektsiooniga patsiendi käsitlemisel kasutama isikukaitsevahendeid või mitte, et vähendada tervishoiutekkestes infektsioonide avaldumust?</p>			
P	I	C	O
Tervishoiu-/hooldekodutöötajad piiskinfektsiooniga patsiendi käsitlemisel	Isikukaitsevahendite kasutamine: -kirurgilise maski/ respiraatori kandmine -kilepõlle/kaitsekitli kandmine -pritsmete ohu korral visiiri kandmine	Isikukaitsevahendite mittekasutamine	Tervishoiutekkestes infektsioonide avaldumuse vähenemine
<p><i>Millist probleemi soovitakse küsimusega lahendada:</i> Kas piiskinfektsiooniga patsiendi käsitlemisel vähendab isikukaitsevahendite kasutamine tervishoiutekkestes infektsioonide avaldumust?</p> <p><i>Tulemusnäitajad:</i> tervishoiutekkestes infektsioonide avaldumuse vähenemine, piiskinfektsioonide avaldumuse vähenemine</p>			
<p>14. Kas tervishoiu-/hooldekodutöötajad peavad õhkleviinfektsiooniga patsiendi käsitlemisel lisaks standardnõuetele kasutama ka õhkiolatsiooni nõudeid või mitte, et vähendada tervishoiutekkestes infektsioonide avaldumust?</p>			
P	I	C	O
Tervishoiu/hooldekodutöötajad õhkleviinfektsiooniga patsiendi käsitlemisel	Õhkiolatsiooni nõuete kasutamine lisaks standardnõuetele: -patsiendi isoleerimine negatiivse õhurõhuga isolatsioonipalatisse -respiraatori kandmine -käteantiseptika tegemine enne	Standardnõuete kasutamine: -patsiendi paigutamisel erinõuded ei ole -isikukaitsevahendeid kasutamine vastavalt vajadusele -käte antiseptika	Tervishoiutekkestes infektsioonide avaldumuse vähenemine

	respiraatori ette panemist ja pärast respiraatori eemaldamist, enne ja pärast kontakti patsiendiga -patsiendi transpordi piiramine	tegemine enne ja pärast igat kontakti patsiendiga -patsiendi transpordil erinõudeid ei ole	
<p><i>Millist probleemi soovitakse küsimusega lahendada:</i> Kas õhkleviinfektsiooniga patsiendi käsitlemisel õhkisolatsiooni nõuete kasutamine lisaks standardnõuetele vähendab tervishoiutekkestes infektsioonide avaldumust?</p> <p><i>Tulemusnäitajad:</i> tervishoiutekkestes infektsioonide avaldumuse vähenemine, õhkleviinfektsioonide avaldumuse vähenemine</p>			
<p>15. Kas tervishoiutöötajad peavad õhkleviinfektsiooniga patsiendi käsitlemisel kasutama isikukaitsevahendeid või mitte, et vähendada tervishoiutekkestes infektsioonide avaldumust?</p>			
P	I	C	O
Tervishoiutöötajad õhkleviinfektsiooniga patsiendi käsitlemisel	Isikukaitsevahendite kasutamine -respiraatori kandmine -visiiri kandmine	Isikukaitsevahendite mittekasutamine	Tervishoiutekkestes infektsioonide avaldumuse vähenemine
<p><i>Millist probleemi soovitakse küsimusega lahendada:</i> Kas õhkleviinfektsiooniga patsiendi käsitlemisel vähendab isikukaitsevahendite kandmine tervishoiutekkestes infektsioonide avaldumust?</p> <p><i>Tulemusnäitajad:</i> tervishoiutekkestes infektsioonide avaldumuse vähenemine, õhkleviinfektsioonide avaldumuse vähenemine</p>			
<p>16. Kas tervishoiu-/hooldekodutöötajaid tuleb vaksineerida B-hepatiidi, gripi, COVID-19, leetrite, läkaköha ja tuulerõugete vastu või mitte, et vähendada patsientide/klientide ja teiste asutuses töötavate ja viibivate inimeste nakatumist?</p>			
P	I	C	O
Tervishoiu-/hooldekodutöötajad	Vaksineerimine B-hepatiidi, gripi, COVID-19, leetrite, läkaköha ja tuulerõugete vastu	Mittevaksineerimine B-hepatiidi, gripi, COVID-19, leetrite, läkaköha ja tuulerõugete vastu	Patsientide/klientide ja teiste asutuses töötavate ja viibivate inimeste nakatumise vähenemine

Millist probleemi soovitakse küsimusega lahendada: Kas tervishoiu- /hooldekodutöötajate vaksineerimine vähendab patsientide/klientide ja teiste asutuses viibivate ja töötavate inimeste nakatumist nimetatud vaktsiinvälditavatesse haigustesse?

Tulemusnäitajad: patsientide/klientide ja teiste asutuses töötavate ja viibivate inimeste nakatumise vähenemine vaktsiinvälditavatesse haigustesse

Tervishoiukorralduslikud küsimused

- 1. Kuidas korraldada infektsioonikontrolli-alased koolitused tervishoiu- ja hooldekodutöötajatele – kellele, millises mahus ja millise intervalliga?**
- 2. Kuivõrd ja kuidas kaasata patsient/klient infektsioonikontrolli nõuete järgimisse tervishoiuasutuses/hooldekodus?**