

TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis

Opintojakso	Akuuttihoitotyön erityispiirteet (R0403), 5.0
Toteutus	TOV1721: 2/2017-2018 (08.01.2018 - 15.06.2018)
Tyyppi	AKUUTTIHOITOTYÖ (R083)
Ryhmät	Ensisijainen: TOV17SY Muut:
Projektissa mukana	
Luennoitsijat	
Osallistujamäärät	Minimi: 20 Maksimi: 50
Ilmoittautumisaika	27.11.2017 08:00 - 08.12.2017
Pääsääntöinen toteutusajankohta	Päiväaikaan arkin
Soveltuvuus	Vaihto-opiskelijoille: Ei Vapaasti valittaviin: Ei Avoimen opisk: Ei Soveltuu virtuaali-AMK:n opintoihin: Ei
Opettajat	Moisander Hannele (Vastuupettaja), Jokela Jorma (Muu opettaja), Lifländer Birgit (Muu opettaja), Makkonen Anne (Muu opettaja), Peltosaari Nanna (Muu opettaja)
Kampus	Laurea Tikkurila
Pääsääntöinen toteutuspaikka	Kampuksella
Toteutustapa	Muu toteutustapa, Optimatoteutus/opiskelijaryhmä Kieli: suomi Virtuaalisuus: 0 op T&k-integraatio: 0 op
Toteutusluokka	Tieto- ja taitoperustaa vahvistava, LbD
Painoalat	Hoitotyön asiantuntijuus ja kotona selviytyminen
Arviointi viimeistään	15.07.2018 Suoritusmateriaalin arkistointi päättyy: 15.06.2019
Tenttipäivät	Varsinainen: 26.2.2018 Uusinnat: 15.03.2018, 19.04.2018
Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa	Opiskelija osaa • kuvata akuutteihin hätätilanteisiin liittyvän vastuun, velvoitteet ja sairaanhoitajan osaamisvaatimukset • soveltaa fysiologista ja anatomista tietoperustaa akuuttipotilaan tilan tarkkailussa, arvioinnissa ja hoidossa • soveltaa systemaattisia ja ennakoivia toimintamalleja potilaan tilan arvioinnissa • kuvata keskeiset akuuttihoitotyön laboratorion-, kliinisen fysiologian ja kuvantamistutkimukset ja tulkita niiden tuloksia osana turvallista potilashoitoa • kuvata ja suunnitella, miten hoitoteknologiaa ja seuranta, tutkimus- ja hoitomenetelmiä voidaan käyttää turvallisesti ja tehokkaasti osana kriittisesti ja akuutisti sairaan potilaan hoitotyötä • soveltaa hoitajan itsesääntelyn menetelmiä akuuttihoitotyön vaativien ja kuormittavien tilanteiden käsittelyssä • soveltaa ja analysoida potilasturvallisuuden ja työturvallisuuden riskien hallinnan keskeisiä menetelmiä akuuttihoitotyössä
Edeltävät opinnot	
Edeltävät opinnot, lisätietoja	Moduulit I-III suoritettuna R0403 opintojakso suoritetaan ennen muita akuutin täydentävien opintoja. Muissa akuutin puolen täydentävissä opinnoissa edellytetään opintojakson R0403 suoritusta tai opintojakson osaamisen näyttöä muulla erikseen sovitulla tavalla.
Keskeinen sisältö	• Akuutteihin terveydentilan muutoksiin liittyvät muutokset fysiologiassa ja anatomiasa sekä niiden vaikutukset potilaan tilaan, hoitoon, tarkkailuun ja hoidon arviointiin. • Akuuttihoitotyön kliinisen tilan tarkkailu, hoito, toimenpiteet ja tutkimukset • cABCDE-toimintamalli, EWS-menetelmä ja MET-toiminnan periaatteet sekä vaativat ilmatiet • laboratorio-, kliinisen fysiologian ja kuvantamistutkimukset, tulosten tulkinta ja niihin liittyvä päätöksenteko

TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis

	• potilaan monitorointi ja EKG • verenkierron tarkkailu ja invasiiviset verenkierron painemittaukset • hengityksen tarkkailu, noninvasiivinen ja invasiivinen ventilointi • tajunnan tason tarkkailu, GCS, ICP • keskuslaskimokatetri ja sen käyttö • kivun lääkkeellinen ja lääkkeetön hoito ja arviointi sekä kipumittarit • Hoitoympäristö ja hoitoteknologia akuuttihoitotyössä • Viranomaistiedottaminen • Riskien hallinta ja ennakointi potilasturvallisuuden näkökulmasta akuuttihoitotyössä • Työhyvinvointi ja itsesäätelyn menetelmät (mm. debriefing menetelmä osana työssä jaksamista) • Munuais- ja maksan vajaatoiminta
Oppimateriaali	Oppimateriaali saatavissa sähköisessä muodossa Laurean kirjastosta, tarkka oppimateriaali annetaan opintojakson infon yhteydessä. Optimaan tallennetaan luentomateriaali. MUU TIENTIALUE: Akuuttihoiton tietokannoista (Terveysportti.fi):- Akuuttihoito-opas: Hätätilapotilaan hoito (20 sivua); Akuuttihoiton tutkimukset, toimenpiteet ja erityistilanteet (15 sivua)-Akuuttihoiton laitteet: Hengityksen valvonta ja hoito (28 sivua)-Päivystyskirurgian opas: Vaikeasti vammautunut potilas (14 sivua)-Peruelintoimintojen häiriöt ja niiden hoito: Munuaisten toimintahäiriöt (9 sivua); Hengitysvajaus (9 sivua)-Kardiologia, Iskeemiset sydänsairaudet: Akuutin sepelvaltimotautikohtauksen diagnostiikka ja vaaran arviointi, Akuutin rintakivun erotusdiagnoosi, Sydäninfarktin komplikaatioiden tunnistaminen ja hoito-Kardiologia/Rytmihäiriöt: Kammiovärinä, Yhdenmuotoinen (monomorfinen) kammiotakykardia, Monimuotoinen (polymorfinen) kammiotakykardia, Kääntyvien kärkien kammiotakykardia, Kammiolisälyönnit, Eteisperäiset takykardiat, Eteislepatus, Eteisvärinä, Eteis-kammiokatkosten arviointi, Välittömän sydämen sähköisen tahdistuksen indikaatiot, Tahdistinten toimintahäiriöt, Rytmihäiriötahdistinten ongelmat-Akuuttihoiton tutkimukset, toimenpiteet ja erityistilanteet: Päivystyspotilaan laboratoriotutkimukset, Akuuttipotilaan kuvantaminen, Päivystävän lääkärin tekemät kaikututkimukset, Sydämen sisäinen tahdistus, Sydämen ulkoinen tahdistus-EKG: EKGn sisältämä informaatio ja sen sovellutukset, Solukalvon ionivirrat, Heräte ja sydämen sähköinen sykli, Oikea haarakatko, Vasen haarakatko, Ohimenevä ja ajoittainen haarakatko, Vasemman etuhaarakkeen katko, Vasemman takahaarakkeen katko, Vasemman keskihaarakkeen katko, Iskemia EKG:ssa, Infarktivaurion kulku ja EKG, EKG muutokset iskemian eri vaiheissa, Paikantamisen perusteet STmuutosten perusteella Anatominen EKG-tulkinta, Infarktin paikantaminen oikeaan kammioon, Infarktivaurion suuruus-Lisälyönnit: Lisälyöntisyiden syntymekanismit ja yleisyys, Eteislisälyönnit, Kammiolisälyönnit, Eteislepatus, Eteisvärinä, Kammiotakykardioiden erotusdiagnoosi, Eteistakykardian EKG-muutokset, Tahdistustavat ja EKG, Harjoitus EKG:n systemaattisesta tulkinnasta-Neurologia: Kohonnut kallonsisäinen paine <u>Sairaanhoitajan käsikirja</u> • Kipupotilaan hoito • kipusokin hoito, akuutin kivun hoito, kivun arviointi, kivun lääkehoito, kivun hoidossa käytettävät oheislääkkeet, anestesiologiset erikoistekniikat akuutin kivun hoidossa, kivun fysikaaliset hoidot ja kroonisen kivun hoito • Potilasturvallisuus • Potilasturvallisuus, potilasturvallisuuden varmistaminen, turvallinen lääkehoito sekä potilas ja potilasturvallisuus • Sairaanhoitajan eettiset ohjeet, oikeudellinen asema, työhyvinvointi ja työturvallisuus • Neurologisen potilaan tarkkailu ja tutkimukset <u>Lääkärin tietokannat: Neurologisen potilaan tutkiminen</u> <u>Anestesiahoitotyön</u>

**TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis**

	Turvallisuus ja laadunhallinta <u>Suuronnettomuusopas</u>: Varautuminen ja valmiussuunnitelman lainsäädäntö, Valmiussuunnittelun lainsäädännölliset perusteet, Terveystieteiden varautuminen <u>Peruselintoimintojen häiriöt ja niiden hoito</u>: Verisuoniyhteydet: Valtimokanylointi Keskuslaskimokanylointi: Keskuslaskimon kanyloinnin komplikaatiot ja Keskuslaskimokatetrin vaihto tai poisto Luun sisäinen kanylointi: Luunsisäisen kanyloinnin käyttö ja luunsisäisen kanyloinnin tekniikka Verenkierron vajuus Verenkiertovajauksen valvonnan ja hoidon keskeiset periaatteet: Diagnostiikka ja hoito Verenkiertovajauksen tunnistaminen ja täyttökoe (taulukko1) <u>Akuuttihoitoon laitteet</u>: Diagnostiikka ja valvonta: Potilasvalvontamonitori Verenkierron valvonta ja hoito: Verenpaine: Verenpaineen mittaustilanteet (kajoava mittaus) ja paineanturi, Esitäytön monitorointi : Keskuslaskimokatri <u>Akuuttihoitoon lääkkeet</u> Sedaatio, kipu, lihasrelaksaatio ja psyyke: Alfentaniili, Haloperidoli, Deksmetomidini, Diatsepaami, Fentanyl, Ketamiini, Loratsepaami, midazolaami, morfini, Oksikodoni, Parasetamoli, Propofoli, Rokuroni ja Suksametoni <u>Teho- ja valvontahoitotyön opas</u> Kivunhoito, sedaatio ja uni: Kivun hoidon yleisperiaatteet, kivun arviointi ja kivunhoitomenetelmät Lääkehoito: Tehohoidon riskilääkkeitä <u>Käypähoito suositus: Kipu</u> Keskeinen sanoma, määritelmää, kivun arviointi, hoidon periaatteet, opioidien käytön periaatteet <u>Duodecim-lehti 17/2014</u> (Potilasturvallisuus teema): Fentanylilaastarin aiheuttama hengityslama Huonosti vetävä keskuslaskimokatri
Ohjaus ja viestintä	Ohjaus tapahtuu ensisijaisesti lähiopetuksen yhteydessä ja Optiman keskustelun alueen kautta. Kiireellisissä ja yksityisissä asioissa sähköpostitse tai puhelimitse.
Arviointikriteerit ja arviointimenetelmät	1. Asiantuntijaluennot: läsnäoloa vaaditaan, hyväksytty / hylätty (Läsnäolovelvollisuus, koska luennot perustuvat kokemukselliseen että tutkittuun tietoon) 2. Simulaatio: läsnäoloa vaaditaan, hyväksytty / hylätty 3. Tentti: K5-hylätty
Käytettävät T&K menetelmät	
Opiskelijan työmäärän jakautuminen	Katso kuormittavuuslaskuri
Muut toteutusjärjestelyt	• Työpajoissa ja simulaatio-opetuksessa pukeuduttava työvaatteisiin • Ensimmäisen tentin (26.2.2018) voit suorittaa joko Tikkurilan tai Hyvinkään kampuksella, uusintatentit normaalisti kaikilla Lauraen kampuksilla (Ilmoittautuminen tentti-ilmon kautta) <u>Aikatauluihin voi tulla vielä muutoksia:</u> • THL:ssä oikeuslääkärin Petter Sahlberg luento kuolemansyyn selvityksistä ja tutustuminen tyhjiin avaussaleihin. Ajankohta 22.3.2018 klo 12.30 alkaen • Dialyysiluento (ajankohta vielä avoin)