

TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis

Opintojakso	Akuutti- ja sisätauti-kirurgisen hoitotyön simulaatioharjoittelu (B0025), 5.0
Toteutus	SHB1222: 2/2012-2013 (28.01.2013 - 02.02.2013)
Tyyppi	HOITOTYÖN OSAAMISEN SYVENTÄMINEN (B011)
Ryhmät	Ensisijainen: SHB10SN Muut:
Projektissa mukana	
Luennoitsijat	Melisa Heiskanen, Jorma Jokela, Rauni Varkia
Osallistujamäärät	Minimi: Maksimi:
Ilmoittautumisaika	26.11.2012 08:00 - 02.12.2012
Pääsääntöinen toteutusajankohta	
Soveltuvuus	Vaihto-opiskelijoille: Ei Vapaasti valittaviin: Ei Avoimen opisk: Ei Soveltuu virtuaali-AMK:n opintoihin: Ei
Opettajat	Jokela Jorma (Vastuupettaja), Heiskanen Melisa (Muu opettaja), Laurea Hyvinkää, sote sis-kir (määrää) (Muu opettaja)
Kampus	Laurea Hyvinkää
Pääsääntöinen toteutuspaikka	
Toteutustapa	Muu toteutustapa, Optimatoteutus/opiskelijaryhmä, Projekt/Hanke/T&K Kieli: suomi Virtuaalisuus: 1 op T&k-integraatio: 0 op
Toteutusluokka	
Painoalat	
Arviointi viimeistään	02.03.2013 Suoritusmateriaalin arkistointi päättyy: 02.02.2014
Tenttipäivät	Varsinainen: 02.02.2013
Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa	• toimia asiantuntijana tyypillisimmissä akuuttihoiton tilanteissa sisätauti–kirurgisessa hoitotyössä. • olla asiantuntijana oman alansa asiantuntijana moniammatillisessa hoitotiimissä. • arvioida eri auttamismenetelmien toimivuutta ja vaikuttavuutta akuutti- ja sisätauti-kirurgisessa hoitotyössä. • ymmärtää akuutti- ja sisätauti-kirurgisen hoitotyön kehittämisen merkityksen potilaan kannalta.
Edeltävät opinnot	Teemat 1-4, Akuutti- ja sisätauti-kirurgisen hoitotyön syventävät opinnot 10 op
Keskeinen sisältö	. klo 8.30-15.45 Opintojakson aloitus, opintojakson sisältö, ennakotehtävän anto ja ohjeistus/Lehtori Jorma JokelaTi 29.1. klo 8.30-15.45 Kliininen fysiologia ja elimistön puolustusmekanismi/Yliopettaja Jorma JokelaKe 30.1.klo 8.30-15.45 Sisätautien ja kirurgian työpajat/JJo/TVi/MHeTo 31.1. klo 8.30-15.45 Sisätautien ja kirurgian työpajat/JJo/TVi/MHePe 1.2. klo 8.30-15.45 Sisätautien ja kirurgian työpajat/JJo/TVi/MHe Sisätautien SKe 6.2. klo 8.30-15.45 Sisätautien ja kirurgian simulaatiot/JJo, Lääkehoito/LehtoriTo 7.2. klo 8.30-15.45 Sisätautien ja kirurgian simulaatiot/JJo, Lääkehoito/LehtoriPe 8.2. klo 8.30-15.45 Reflektio ja palautekysely/JJoMa 11.2. klo 12.30-15.45 Suuronnettomuusluennot/JJo, Erkki HuovinenTi 12.2. klo 12.30-15.45 Suuronnettomuusluennot/JJoLa 16.2. klo 09.00 -17.00 Suuronnettomuusharjoitus, jossa harjoitellaan tilannekuvan välittämistä, ta johtamista ja viestiliikennettä sekä yhteistoimintaa viranomaisten, yhteistyökumppaneiden ja vapaaehtoisjärjestöjen kesken/JJo, Lehtori Aliisa Karlsson Sisätautien ja kirurgian työpajat/JJo



TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis

	Pe 25.1.klo 8.30-15.45 Opintojakson aloitus, opintojakson sisältö, ennakotehtävän anto ja ohjeistus/Lehtori Jorma Jokela Ti 29.1. klo 8.30-15.45 Kliininen fysiologia ja elimistön puolustusmekanismit/Yliopettaja Jorma Jokela Ke 30.1.klo 8.30-15.45 Sisätautien ja kirurgian työpajat/JJo/TVi/MHe To 31.1. klo 8.30-15.45 Sisätautien ja kirurgian työpajat/JJo/TVi/MHe Pe 1.2. klo 8.30-15.45 Sisätautien ja kirurgian työpajat/JJo/TVi/MHe Ke 6.2. klo 8.30-15.45 Sisätautien ja kirurgian simulaatiot/JJo, Lääkehoito/Lehtori To 7.2. klo 8.30-15.45 Sisätautien ja kirurgian simulaatiot/JJo, Lääkehoito/Lehtori Pe 8.2. klo 8.30-15.45 Reflektio ja palautekysely/JJo Ma 11.2. klo 12.30-15.45 Suuronnettomuusluennot/JJo, Erkki Huovinen Ti 12.2. klo 12.30-15.45 Suuronnettomuusluennot/JJo La 16.2. klo 09.00 -17.00 Suuronnettomuusharjoitus, jossa harjoitellaan tilannekuvan välittämistä, ta johtamista ja viestiliikennettä sekä yhteistoimintaa viranomaisten, yhteistyökumppaneiden ja vapaaehtoisjärjestöjen kesken/JJo, Lehtori Aliisa Karlsson Sisätautien ja kirurgian työpajat/JJo
Oppimateriaali	Ahonen, O. ym. 2012 Kliininen hoitotyö. Sanoma Pro. Blomster, M. ym. 2001. Tehohoitotyö. Tammi, Tampere. Castèn, M. ym. (toim.) 2006. Suuronnettomuusopas. 1.p. Kustannus Oy Duodecim. Castrèn, M. ym. 2008. Ensihoidosta päivystyspoliklinikalle. WSOY. Porvoo. Iivanainen, A. ym. 2008. Hoida ja kirjaa. Hygieniä. Tammi. Ikola, K. (toim.) 2007. Elvytys ja elvytetyn hoito. Duodecim. Kaarlola, A. ym. 2009. Teho- ja valvontahoitotyön opas. Duodecim. Koponen, Sillanpää (toim.) 2005. Potilaan hoito päivystyksessä. Tammi, Tampere Kuisma, M. ym. (toim.) 2008. Ensihoito. Kustannusosakeyhtiö Tammi. Mäkijärvi, M. 2008. EKG-opas. Mäkijärvi, M. ym. 2007. EKG-tulkinnan työkirja. Duodecim. Rautava-Nurmi, H. ym. 2010. Neste- ja ravitsemushoito. 4.p. WSOYpro, Helsinki. Rautava-Nurmi, H. ym. 2003. Neste- ja ravitsemushoito. WSOY, Helsinki. Ruokonen, E. ym. 2009. Akuuttihoiton lääkkeet ja niiden käyttö. Duodecim. Sora, T. ym. 2002 Sairaanhoidon teknologia. WSOY, Helsinki.
Arviointikriteerit ja arviointimenetelmät	Läsnäolovelvoite työpajoissa ja simulaatioissa. Hyväksytty/hylätty Anatomia & fysiologia. Hyväksytty/hylätty Ennakotehtävä palautettu 7.2.2013 paperiversiona Jorma Jokelalle. Hyväksytty/täydennettävä
Opiskelijan työmäärän jakautuminen	<i>Oppimispäiväkirja</i> eli reflektiivinen analyysi vähintään yhdestä kurssin teemasta. Oppimispäiväkirjassa keskeistä on henkilökohtaisen näkemyksen muodostamiseen opiskeltavista asioista. Pyri analysoimaan opiskeltavia asioita syvällisesti ja omaa kehitystä ja omia oivalluksiasi painottaen. Muista perustella mielipiteesi ja näkemyksesi. Aloita oppimispäiväkirjan kirjoittaminen heti kurssin alussa. Jos aloitat kirjoittamisprosessin vasta palautuspäivän lähestyessä, et voi enää muistaa kovin tarkkaan omia ajatuksiasi ja tuntemuksiasi. Säännöllinen kirjoittaminen on erittäin tärkeää. Mieti jokaisen teeman kohdalla seuraavia kysymyksiä: Mitä opit ja oivalsit? Miten vuorovaikutustaitosi kehittyivät? Minkälaisia tulevaisuuden kehittymisalueita nousi esille? Yksi näyte muodostuu yhdestä kurssin teemasta tai kurssipäivästä. Näitä voit liittää oppimisportfolioosi useita. 1) Työpajat 1 op (27 h) - ennakotehtävä 27 h 2) Simulaatiot 1 op (27h) - oppimispäiväkirja 27 h 3) Anatomia & fysiologia 1 op (27 h) 4) Suuronnettomuusharjoitus 1 op - luennot 8 h 5) Oppimistehtävä 1 op Opintojakson ryhmäjako ilmoitetaan optimassa, kohdassa harjoittelupaikka => kevät 2013 => simulaatiot => B0025 ryhmäjako. Ryhmäjako tehdään opintojaksolle B 0025 ilmoittautumisten perusteella. Opintojaksolle B0025 avataan optimaan oma kansio nimellä B 0025. Oikeudet tähän kansioon tulee opintojaksolle ilmoittautumisten perusteella. Kansiosta on luettavissa ennakotehtävän tehtävänanto. Ennakotehtävä tehdään itsenäisesti, ohjausta annetaan erikseen merkittynä ajankohtana. Kliinisen fysiologian ja elimistön puolustusmekanismien opetukseen kannattaa ottaa mukaan anatomian kirja sekä jos omistaa anatomian- ja fysiologian kirjan.

Oppimistapahtumat

Pvm	Klo	H	Aihe	Sisältö	Tila	Opettajat
-----	-----	---	------	---------	------	-----------

TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis

25.01.2013	8.30-15.45	458	Opintojakso aloitua	Pe 25.1.klo 8.30-15.45 Opintojakson aloitus, opintojakson sisältö, ennakkotehtävän anto ja ohjeistus/Lehtori Jorma Jokela		
29.01.2013	8.30-15.45	458		Ti 29.1. klo 8.30-15.45 Kliininen fysiologia ja elimistön puolustusmekanismi/Yliopettaja Jorma Jokela		
				TYÖPAJAT (LÄSNÄOLOVELVOLLISUUS) R1 JJo, R2 TVi, R3 MHe 30.1. 8.30-11.45 R1 Kardioversiopotilaan valmistelu ja seuranta, RYHÄ => tunnistaminen/Shokkihuone R2 Tahdistinpotilaan ohjaus arjessa (sis. EKG:n otto) Kirjallinen/TEHO R3 Sydämen vajaatoimintapotilaan nesteytys => mitä huomioitavaa => balanssilaskuja => miten korjaat balanseja/Debriefing -tila 30.1. 12.30-15.45 R1 Neurologisen statuksen tekeminen R2 Dialyysipotilaan hoitotyö => eri dialyysimuodot => ravitsemus, Glukoosi-insuliinitippa (+laskuja) R3 COPD:n paheneminen => Akuuttivaiheen hoito CASE R4 Omatoimirasti Sytostaatit 31.1.8.30-11.45 R1 Vuotoshokin hoito (melena+verioksentelu) /CASE R2 Haavahoidot => säärihaava, infektoitunut haava, palovammat, haavaimu, tuotteet, ravitsemus, Mastectomia ja kainalo-evakuaatio => kotiutus R3 INR korjaaminen => Konakion + Cofact (ruiskupumppu) 31.1. 12.30-15.45 R1 Lonkkamurtumapotilaan hoito (sis. pre-op valmistelu)/CASE R2 Lonkkaproteesipotilas => kotiutus R3 Urologisen potilaan hoito => verivirtsaisuus, kestohuuhtelu 1.2. 8.30-11.45 R1 Arteriakanyyli => laitto, arteriapaine, A-astrup => näytteenotto ja tulosten tulkinta		

TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis

				R2 CV- katetri => hoito R3 CPAP 1.2. 12.30-15.45 R1 TRIAGE R2 I.v.- letkustot => kokoaminen, 3-tiehanat, vaihtoväli R3 Ventilointi, O2-maskit		
31.01.2013	8.30-15.45	458	Työpajat	31.1. klo 8.30-15.45 R1 Vuotoshokin hoito (melena+verioksentelu) /CASE R2 Haavahoidot => säärihaava, infektoitunut haava, palovammat, haavaimu, tuotteet, ravitseminen, Mastectomia ja kainaloevakuaatio => kotiutus R3 INR korjaaminen => Konakion + Cofact (ruiskupumppu) 31.1. 12.30-15.45 R1 Lonkkamurtumapotilaanhoito (sis. pre-op valmistelut)/CASE R2 Lonkkaproteesipotilas => kotiutus R3 Urologisenpotilaan hoito => verivirtsaisuus, kestohuuhtelu		
				SIMULAATIOT (LÄSNÄOLOVELVOLLISUUS) 6.2. 8.30–11.45 R1/1. Äkillisen sepelvaltimotautikohtauksen saaneen potilaan hoito/ UAP R1/2 Äkillisen aivohalvauksen saaneen potilaan hoito /Stroke R1/3 Vaikeutuneen COPD:n hoito R2/1 Palovammat R2/2 TRIAGE R2/3 VEKA:n tulkinta ja		

TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis

			liuotushoito sekä nitrotiputus 6.2. 12.30–15.45 R2/1. Äkillisen sepelvaltimotautikohtauksen saaneen potilaan hoito/ UAP R2/2 Äkillisen aivohalvauksen saaneen potilaan hoito /Stroke R2/3 Vaikeutuneen COPD –potilaan hoito R2/1 Palovammat R2/2 TRIAGE R2/3 VEKA:n tulkinta ja iuotushoito sekä nitrotiputus 7.2. klo 8.30–11.45 R2/1 Hengitysvaikeuspotilaan hoito; katolta pudonnut ja kylkiluiden sarjamurtuma R2/2 Palovammapotilaan hoito R2/3 Lonkkamurtumapotilaan hoito R1/1 Keuhkopleurasetin valmistelu, laitto, tarkkailu ja hoito ja R1/2 Kirurgisen potilaan kivunhoito R1/3 Dialyysipotilaan hoito; eri dialyysimuodot, ravitseminen ja muut erityispiirteet 7.2. 12.30–15.45 R1/1 Hengitysvaikeuspotilaan hoito; katolta pudonnut ja kylkiluiden sarjamurtuma R1/2 Palovammapotilaan hoito R1/3 Lonkkamurtumapotilaan hoito R2/1 Keuhkopleurasetin valmistelu, laitto, tarkkailu ja hoito R2/2 kirurgisen poilaan kivunhoito kirurgisen poilaan kivunhoito Kirurgisen potilaan kivunhoito Kirurgisen potilaan kivunhoito KKKKKKKkirurgisen poilaan kivunhoito R2/3 Dialyysipotilaan hoito; eri dialyysimuodot, ravitseminen ja muut erityispiirteet		
08.02.2013	8.30-15.45	458	Reflektio	Pe 8.2. klo 8.30-15.45 Etätehtävä II esittäminen, reflektio ja palautekysely/JJo,	

TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis

				TVi		
			Suuronnettomuus	Ma 11.2. klo 12.30-15.45 Suuronnettomuusluennot/JJo, Erkki Huovinen Ti 12.2. klo 12.30-15.45 Suuronnettomuusluennot/JJo		
16.02.2013	9.00-15.30	7	Suuronnettomuus	Ma 11.2.2013 Suuronnettomuusharjoitus Oppilaitoksella kokoontuminen: 9.00- 9.30 Yleisinfo päivään liittyen Jorma Jokela, Erkki Huovinen, Aliisa (psykosostuki) Roolit annettu etukäteen viikolla 9.30-10.30 Maskeeraus: Ulla Härkönen, Tuija Mörsky, Melissa Heiskanen, 10.30-11.15 ruokailu (omakustanteinen) 11.30-11.40 Kuljetus Pelastuslaitokselle: Pelastuslaitokselle ei monia autoja Paikkaan orientoituminen ja sijoittelu Sijoittelu ja orientoituminen työparien kanssa. Vastaa: Erkki Huovinen: Triage kortit jaetaan paikanpäällä. Kirjaamiseen liittyvät kortit paikan päällä. Sekä vihreiden paikan kortit paikan päällä. HARJOITUS ALKAA 12.30-14.00 Pelastuslaitoksella. Kestää noin 1,5 tuntia Kuljetus oppilaitokselle Uudenmaankatu 22. Laureaan 14.00-14.30 Lämmin juoma ruokasalissa saatavilla. Aliisa huolehtii juomasta keittiöltä. 14.30- 15.30 Harjoituksen purku Helene Sali Jorma Jokela ja Erkki Huovinen, Jarmo Turva, Pelastuslaitos ja poliisi		
				Ma 4.3. klo 8.30-15.45 Opintojakson aloitus, opintojakson sisältö, ennakotehtävän anto ja ohjeistus/Lehtori Jorma Jokela		