Farmakologian ja lääkehoidon teoreettinen opetus sekä suoritusvaatimukset vuoden 2017 OPSin mukaan
Farmakologian ja lääkehoidon opetus, johon on integroitu laboraatio-/simulaatioharjoittelua

HT170201 Hoitotyön taitojen ja toimintojen perusteet 4.00 op ja
HT170202 Hoitotyön taitojen ja toimintojen kehittyminen 4.00 op, josta lääkehoitoa 2 op
Osaaminen: turvallisen lääkehoidon suunnittelun, toteutuksen ja arvioinnin hallinta
Käsiteltävät asiat: lääkehoito, lääkehuolto (sairaanhoitajan lääkehoidon osaaminen, juridis-eettiset perusteet, farmakologian ja lääkehoidon keskeiset käsitteet, lääkehuolto eri toimintaympäristöissä, lääkkeen vaiheet ja vaikutukset elimistössä, lääkehoitoon vaikuttavat tekijät, lääkehoidon toteuttaminen luonnollista tietä ja injektioina, aseptiikka lääkehoidossa)
Suoritukset: tentti, e-reseptitesti, Duodecim Oppiportin verkkokurssit
Suoritettava kirjallisuus luentojen lisäksi:
Saano, S. & Taam-Ukkonen, M. 2020. Lääkehoidon käsikirja. SanomaPro. Sivut: 12-163, 205-351; Valviran www-sivut
STM. 2021. Turvallinen lääkehoito-opas.
Duodecim Oppiportin verkkokurssi: Injektioiden perusteet ja Turvallinen lääkehoito hoitotyössä; suoritus itsenäisesti ennen varsinaista tenttiä

HT170204 Lääketieteelliset perusteet, lääkelaskenta 1 op
Osaaminen: lääkelaskujen laskemisen virheetön hallinta ja vastauksen oikeellisuuden arviointi Käsiteltävät asiat: lääkelaskenta; annosten, antonopeuksien, liuosten ja laimennusten laskeminen Suoritukset: tentti
Suoritettava kirjallisuus luentojen/videoiden lisäksi: Nikkola, R., Nurkka, R. & Paloposki, S. 2017. Annos oivallusta. SanomaPro.

HT170205 Laskimoon annettava neste-, lääke- ja verensiirtohoito 2.00 op
Osaaminen: nestehoidon fysiologisten perusteiden hallinta. Yleisimpien nestetasapaino- ja elektrolyyttitasapainon häiriöiden tunnistaminen ja niiden hoidon perusteiden hallinta. Parenteraaliseen neste-, lääke- ja verensiirtohoitoon liittyvän lainsäädännön ja eettisen vastuun hallinta. Aseptisten periaatteiden mukaisen työskentelyn soveltaminen ja infektioiden ennaltaehkäisy. Toiminta näyttöön perustuvan toiminnan mukaisesti. Neste-, lääke-, ravitsemus- ja verensiirtohoidon merkityksen ymmärtäminen potilaan sairaudesta toipumisessa. Keskeisten hoito- ja valvontalaitteiden käytön hallinta. Parenteraalisen neste-, ravitsemus-, lääke- ja verensiirtohoidon potilasturvallisen suunnittelun, toteutuksen, arvioinnin ja kirjaamisen hallinta.

Käsiteltävät asiat: elimistön nestetasapaino, säätely, häiriöt ja seuranta; parenteraaliseen neste-, lääke- ja verensiirtohoitoon liittyvät lait, asetukset, ohjeet, vastuu ja etiikka; aseptiikka; potilasturvallisuus ja näyttöön perustuva toiminta; erilaiset infuusio- ja ravitsemusnesteet; nesteensiirto-, hoito- ja valvontalaitteiden käyttö; perifeerinen kanylointi; keskuslaskimokatetri, tunneloitu keskuslaskimokatetri ja laskimoportti; laskimonsisäinen lääkehoito; verensiirtopotilaan hoito.
Suoritukset: e-tiimitehtävät, tentti, ABO-verkkotentti, laboraatio-/simulaatioharjoittelu, Duodecim Oppiportin verkkokurssit
Suoritettava kirjallisuus luentojen lisäksi:
Kurittu, K., Sulosaari, V., Sjövall, S., Vaula, E. & Westergård, A. 2015. **e**Neste- ja ravitsemushoito. Sanoma Pro Oy. Helsinki. Sivut: 12-196, 224-233.
Saano, S. & Taam-Ukkonen, M. 2020. Lääkehoidon käsikirja. SanomaPro. Sivut: 165-204.
Verensiirron ABO-verkkokurssi.
STM 2021. Turvallinen lääkehoito -opas.
Duodecim Oppiportin verkkokurssi: Keskuslaskimokatetrin (CVK) laitto-ja käyttö; suoritus itsenäisesti ennen varsinaista tenttiä.
Itsenäisen opiskelun materiaalia: Kurittu, K., Sulosaari, V. & Westergård, A. 2020. Lääke-, neste- ja ravitsemushoito digiharjoitusaineisto. SanomaPro.

HT170400 Sisätautipotilaan hoitotyö 7.00 op, josta farmakologiaa 0,5 op ja lääkehoitoa 0,5 op

Osaaminen: sisätauti- ja syöpäpotilaan lääkehoidon erityispiirteiden, suunnittelun, toteuttamisen ja arvioinnin hallinta.

Käsiteltävät asiat: lääkehoidon erityispiirteet; kliininen farmakologia ja farmasia (sisätautipotilaan yleisimpien terveysongelmien hoitamisessa käytettävä lääkehoito: sydän- ja verisuonisairauksien, diabeteksen, kilpirauhassairauksien, ruuansulatuselimistön sairauksien, virtsateiden sairauksien, hengityselinsairauksien lääkehoito, sisätautipotilaan lääkehoidon erityispiirteet, syöpäpotilaan lääkehoito, lääkkeiden haitta- ja yhteisvaikutukset, haittatapahtuma, lääkelaskenta 0,01 op).

Suoritukset: e-tiimitehtävät, tentti, Duodecim Oppiportin verkkokurssit

Suoritettava kirjallisuus luentojen lisäksi:

Kurittu, K., Sulosaari, V., Sjövall, S., Vaula, E. & Westergård, A. 2015. **e**Neste- ja ravitsemushoito. Sanoma Pro Oy. Helsinki. Sivut: 234-268.

Saano, S. & Taam-Ukkonen, M. 2020. Lääkehoidon käsikirja. SanomaPro. Sivut: 355-423, 515-533, 603-673, 682-690, liite 7.

STM 2021. Turvallinen lääkehoito-opas.

Duodecim Oppiportin verkkokurssi: Inhaloitavat lääkevalmisteet, Lääkkeiden yhteisvaikutukset, Suuren riskin lääkkeet, Varfariinihoidon toteutus ja Lääke- hoidon seuranta; suoritus itsenäisesti ennen varsinaista tenttiä.

HT170402 Kirurgisen ja perioperatiivisen potilaan hoitotyö 7 op, josta 0,5 op lääkehoitoa ja 0,5 op farmakologiaa

Osaaminen: kirurgisen ja perioperatiivisen potilaan turvallisen lääkehoidon, nestehoidon ja verensiirron erityispiirteiden hallinta

Käsiteltävät asiat: kipupotilaan hoito; kirurgisen potilaan, kliininen farmakologia ja farmasia (laskimoon annettava lääke-, neste- ja verensiirtohoito, anestesiaan ja puudutuksiin liittyvä lääkehoito, korkean riskin lääkkeet, lääkelaskenta 0,01 op).

Suoritukset: e-tiimitehtävät, tentti, laboraatio-/simulaatioharjoittelu, Duodecim Oppiportin verkkokurssit

Suoritettava kirjallisuus luentojen lisäksi:

Kurittu, K., Sulosaari, V., Sjövall, S., Vaula, E. & Westergård, A. 2015. **e**Neste- ja ravitsemushoito. Sanoma Pro Oy. Helsinki. Sivut: 269-290.

Saano, S. & Taam-Ukkonen, M. 2020. Lääkehoidon käsikirja. SanomaPro. Sivut: 165-203, 231-255, 477-495, 693-730.

STM 2021. Turvallinen lääkehoito -opas.

Duodecim Oppiportin verkkokurssi: Infektioiden torjunta, PKV-lääkkeet ja huumaavat lääkeaineet, Kivun hoito; suoritus itsenäisesti ennen varsinaista tenttiä.

Itsenäisen opiskelun materiaalia: Kurittu, K., Sulosaari, V. & Westergård, A. 2020. Lääke-, neste- ja ravitsemushoito digiharjoitusaineisto. SanomaPro.

HT170404 Gerontologinen hoitotyö ja kotisairaanhoito 6 op, josta farmakologiaa 0,5 op ja lääkehoitoa 0,5 op

Osaaminen: ikääntyneen ihmisen turvallisen lääkehoidon erityispiirteet, suunnittelu, toteutus ja arviointi (aistielinsairauksien, tiettyjen neurologisten sairauksien ja nivelreuman, nivelrikon ja kihdin lääkehoito).

Käsiteltävät asiat: ikääntyneen lääkehoito, kliininen farmakologia ja farmasia, lääkelaskenta 0,01 op.

Suoritukset: e-tiimitehtävä, tentti, Duodecim Oppiportin verkkokurssit

Suoritettava kirjallisuus luentojen lisäksi: Saano, S. & Taam-Ukkonen, M. 2020. Lääkehoidon käsikirja. SanomaPro. Sivut: 262-284, 425-444, 497-513, 573-584, 725-754. Liitteet 5 ja 6.

Kurittu, K., Sulosaari, V., Sjövall, S., Vaula, E. & Westergård, A. 2015. eNeste- ja ravitsemushoito. Sanoma Pro Oy. Sivut 302-306.

Tilvis, R., Pitkälä, K., Strandberg, T., Sulkava, R. & Viitanen, M. (toim.) 2016. Geriatria. Duodecim Oppiportti. Vanhusten hoidon erityiskysymyksiä > Vanhusten lääkehoito

Duodecim Oppiportin verkkokurssi: Kotihoidon lääkitysturvallisuus, Iäkkään kivunhoito, Iäkkään monilääkitys, Vanhusten lääkehoito; suoritus itsenäisesti ennen varsinaista tenttiä.

HT170406 Lasten ja nuorten hoitotyö 4 op, josta farmakologiaa 0,5 op ja lääkehoitoa 0,5 op
Osaaminen: lasten ja nuorten lääkehoidon erityispiirteiden suunnittelun, toteuttamisen ja arvioinnin hallinta
Käsiteltävät asiat: lääkehoito, kliininen farmakologia ja farmasia (lasten ja nuorten lääkehoidon erityispiirteet, rokotusohjelma, lääkelaskenta 0,01 op).
Suoritukset: e-tiimitehtävät, tentti, Duodecim Oppiportin verkkokurssit
Suoritettava kirjallisuus luentojen lisäksi:
Saano, S. & Taam-Ukkonen, M. 2020. Lääkehoidon käsikirja. SanomaPro. Sivut: 262-266, 556-571.
Storvik-Sydänmaa, S., Tervajärvi, L. & Hammar, A-M. 2019. Lapsen ja perheen hoitotyö. Sanomapro, 99-117, 347-350, 351-354, 363-365.
STM 2021. Turvallinen lääkehoito-opas.
Duodecim Oppiportin verkkokurssi: Johdanto rokotuksiin ja Johdatus potilasturvallisuuteen; suoritus itsenäisesti ennen varsinaista tenttiä.

HT170408 Perheiden hoitotyö 4 op, josta farmakologiaa 0,5 op ja lääkehoitoa 0,5 op
Osaaminen: Perhehoitotyöhön liittyvän lääkehoidon erityispiirteiden, suunnittelun, toteuttamisen ja arvioinnin hallinta
Käsiteltävät asiat: lääkehoito, farmakologia ja farmasia (raskauden, imetyksen ja synnytyksen aikainen lääkehoito, naistentautien lääkehoito, raskauden hormonaalinen ehkäisy, hormonikorvaushoito, mikrobilääkkeet, ihosairauksien lääkehoito, lääkelaskenta 0,01 op).
Suoritukset: e-tiimitehtävät, tentti, Duodecim Oppiportin verkkokurssit
Suoritettava kirjallisuus luentojen lisäksi: Saano, S. & Taam-Ukkonen, M. 2020. Lääkehoidon käsikirja. SanomaPro. Sivut: 257-265, 534-554, 586-600, 675-681.
Duodecim Oppiportin verkkokurssi: Antibioottiresistenssi, IV-antibioottihoito kotisairaanhoidossa, Tuberkuloosin hoito ja tartunnan jäljitys ja Tunnetko riskilääkkeet; suoritus itsenäisesti ennen varsinaista tenttiä.

HT170410 Mielenterveys- ja päihdehoitotyö 7.00, josta farmakologiaa 0,5 op ja lääkehoitoa 0,5 op
Osaaminen: mielenterveys- ja päihdehoitotyöhön liittyvän turvallisen lääkehoidon hallinta
Käsiteltävät asiat: lääkehoito, farmakologia ja farmasia (mielenterveys- ja päihdehoitotyöhön liittyvä lääkehoito sekä niiden erityispiirteet, unettomuuden lääkehoito, lääkelaskenta 0,01 op).
Suoritukset: e-tiimitehtävät, tentti, Duodecim Oppiportin verkkokurssit
Suoritettava kirjallisuus luentojen lisäksi:
Saano, S. & Taam-Ukkonen, M. 2020. Lääkehoidon käsikirja. SanomaPro. Sivut: 447-475.
STM 2021. Turvallinen lääkehoito-opas.
Duodecim Oppiportin verkkokurssi: Lääkkeiden liikakäyttö, Testaa tietosi lääkeresistentin masennuksen hoidosta ja Testaa tietosi alkoholiongelmaisen hoidosta; suoritus itsenäisesti ennen varsinaista tenttiä

LÄÄKEHOITOPASSI

Lääkehoitopassi-info opiskelijoille ennen II harjoittelua (läsnäolovelvollisuus). Käytössä harjoittelu II lähtien.
Yhdyshenkilö: airi.westergard@samk.fi