



Kursplan för

Anestesisjukvård - perioperativ omvårdnad 1, 15 hp

Anaesthetic Nursing - Perioperative Nursing 1, 15 credits

Denna kursplan gäller från och med höstterminen 2012.

Observera att kursplanen finns i följande versioner:

HT12 , VT13 , VT14 , VT15 , HT15 , HT17 , HT18 , VT20 , VT21 , HT21 , HT22 , HT24

Kurskod	2AN009
Kursens benämning	Anestesisjukvård - perioperativ omvårdnad 1
Hp	15 hp
Utbildningsform	Högskoleutbildning, 2007 års studieordning
Huvudområde	Omvårdnad
Nivå	AV - Avancerad nivå
Betygsskala	Godkänd, underkänd
Kursansvarig institution	Institutionen för neurobiologi, vårdvetenskap och samhälle
Beslutande organ	Programnämnd 9
Datum för fastställande	2012-05-29
Kursplanen gäller från	Höstterminen 2012

Särskild behörighet

Av Socialstyrelsen utfärdad legitimation som sjuksköterska. Sjuksköterskeexamen om 180 hp eller kandidatexamen i omvårdnad om minst 180 hp. Dessutom krävs kunskaper i svenska och engelska motsvarande Svenska B och Engelska A (med lägst betyget Godkänd).

Mål

Kursens syfte är att utifrån omvårdnadens centrala begrepp: människa, omvårdnadshandling/relation, hälsa och miljö under handledning kunna bedriva personcentrerad, evidensbaserad perioperativ anestesilogisk omvårdnad det vill säga värna om patienters och närståendes autonomi, trygghet och integritet. Utöver det så är kursens syfte att fördjupa kunskaper och färdigheter inom omvårdnad med stöd av kunskaper i medicinska ämnen som fysiologi, patofysiologi, farmakologi till patienter som genomgår anestesi och kirurgiska behandlingar.

Innehåll

- Perioperativ omvårdnad (med ett etiskt professionellt förhållningssätt, i det korta mötet, verka för välbefinnande och minskat lidande pre- per och postoperativt)

- Interprofessionell kommunikation och samarbete i team
- ASA klassificering och andra funktionsgrader
- Medicinsk teknik och patientsäkerhet
- Anestesimetoder inklusive metoder vid akut intubation (RSI)
- Principer för cirkelsystem
- Intraoperativa strategier avseende bl.a. ventilation och vätska
- Positionering med värmebevarande åtgärder generellt
- Specifik farmakologi
- Luftvägens anatomi inklusive den svåra luftvägen, bedömning och skapande av fri luftväg
- Postoperativa omvårdnadsstrategier, illamående/kräkning postoperativt (PONV), smärta
- Läkemedelsberäkning- och hantering
- Hygien och aseptik
- Lagar och författningar inom ämnesområdet

Anestesisjukvård - teoretisk utbildning, 9 hp Lärandemål moment 1

Kunskap och förståelse

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- Beskriva patientens omvårdnadsbehov och redogöra för evidensbaserad perioperativ omvårdnad och beprövad erfarenhet inom anesthesiologisk omvårdnad.
- Redogöra för olika anestesimetoder.
- Utifrån ett individanpassat perspektiv redogöra och argumentera för val av lämplig anestesimetod samt för farmakodynamik/farmakokinetik för de läkemedel som används i samband med anestesi.
- Beakta patientens autonomi, trygghet och integritet utifrån ett etiskt och sociokulturellt perspektiv samt förklara den perioperativa vårdprocessen i enlighet med de centrala begreppen.
- Redogöra för funktion och säker tillämpning av medicintekniska produkter (MTP) inom området.
- Teoretiskt räkna, bereda och administrera läkemedel korrekt och i relation till gällande lagar och författningar. **Verksamhetsförlagd utbildning, VFU, 6 hp Lärandemål moment 2**

Kunskap och förståelse

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- Kritiskt reflektera och i praktiken omsätta hygieniska och aseptiska principer för säker vård i omvårdnadsarbetet på en operationsavdelning.

Färdighet och förmåga

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- Utifrån patientens omvårdnadsbehov praktiskt omsätta evidensbaserad omvårdnad och beprövad erfarenhet inom anesthesiologisk omvårdnad, avseende farmakologi, fysiologi och patofysiologi.
- Utifrån ett individanpassat perspektiv motivera val av lämplig anestesiform samt under handledning utföra generell och regional anestesi
- Utifrån ett patientsäkerhetsperspektiv under handledning förebygga och analysera risker vid anestesi samt redogöra för säker tillämpning av medicintekniska produkter [MTP] inom området.
- Tillämpa och förklara basal övervakning vid anestesi.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- Värdera och reflektera över betydelsen av det interprofessionella samarbetet i det perioperativa teamet och sin egen roll i detta.
- Visa en etisk medvetenhet och förhållningssätt med ett sociokulturellt perspektiv som värnar om patientens trygghet, integritet och delaktighet.

Arbetsformer

Arbetsformerna syftar till att träna ett vetenskapligt arbetssätt genom aktivt kunskapssökande, problemlösning, kritisk analys och reflektion.

I denna kurs förekommer föreläsningar, seminarier, grupparbeten, individuella studieuppgifter, litteraturstudier, färdighetsträning, simulering och verksamhetsförlagd utbildning. Då kursen är nätbaserad kan seminarier och grupparbeten även genomföras virtuellt i realtid eller asynkront (diskussionen pågår över en längre tid).

Utbildningen som är nätbaserad genomförs på heltid motsvarande 40 timmar per vecka. I varje delkurs om 7,5 hp ingår cirka 3-4 obligatoriska träffar på KI Campus Huddinge. I största möjliga mån förläggs dessa dagar sammanhängande. Övrig tid bedrivs studierna via en digital lärplattform med inlämningsuppgifter, examinationer, virtuella diskussioner etc. Det krävs därför att du har grundläggande datorkunskap samt tillgång till dator med internetuppkoppling.

Den verksamhetsförlagda utbildningen på fyra veckor är förlagd till en anesthesiavdelning inom Stockholms läns landsting. Den kan efter överenskommelse mellan inblandade parter genomföras utanför Stockholms län. Den verksamhetsförlagda utbildningen omfattar 40 timmar/vecka (heltidsstudier) varav ca 32 timmar/vecka är förlagd i vårdverksamhet. Dag- och kvällspass förekommer. Student har ej rätt att komprimera den verksamhetsförlagda utbildningen.

Examination

Moment 1 examineras genom individuell skriftlig tentamen i teoretisk perioperativ anesthesiologisk omvårdnad.

Moment 2 examineras genom godkänt betyg från verksamhetsförlagd utbildning. Under VFU utförs halvtids- och slutbedömning. Yrkeshandledare och/eller adjungerad klinisk adjunkt ger underlag för bedömning enligt fastställt bedömningsformulär för verksamhetsförlagd utbildning (BeVut). Vid risk för underkännande ska, senast vid halvtidsbedömningen, ansvarig universitetslärare tillsammans med yrkeshandledare och student upprätta en skriftlig planering för den fortsatta verksamhetsförlagda utbildningen. Medicinsk teknik och läkemedelsberäkning examineras genom ett skriftligt självtest som kräver 100 % godkänt.

Tidpunkter för provtillfällen anges vid kursstart.

För godkänd kurs krävs att lärandemålen är uppfyllda, vilket innebär godkänt resultat i moment 1 och 2 samt aktivt deltagande i obligatoriska delar. Kursansvarig bedömer om och i så fall hur frånvaro kan kompenseras. Innan studenten deltagit i obligatoriska delar eller kompenserat frånvaro i enlighet med kursansvariges anvisningar registreras inte studentens resultat för kursen/moment i Ladok. Betyg sätts av examinator.

För sent inlämnade examinationsuppgifter beaktas ej. Studenter som inte lämnat in i tid, hänvisas då till det omtentamenstillfälle som enligt KI:s riktlinjer ska ges två–sex veckor efter att examinationsresultatet på den första examinationen meddelats.

Begränsning av antal tentamens- och VFU tillfällen:

För samtliga examinationer gäller att student har rätt att delta vid sammanlagt sex provtillfällen.

Student som saknar godkänt resultat efter tre genomförda provtillfällen kan erbjudas att gå om moment eller kurs ytterligare en gång i mån av plats. Underkänd verksamhetsförlagd utbildning får genomgå ytterligare en gång.

Examinator kan med omedelbar verkan avbryta en students VFU eller motsvarande om studenten visar sådana allvarliga brister i kunskaper, färdigheter eller förhållningssätt att patientsäkerheten eller patienternas förtroende för sjukvården riskeras. När VFU avbryts på detta sätt innebär det att studenten underkänns på aktuellt moment och att ett VFU-tillfälle är förbrukat. I sådana fall ska en individuell handlingsplan upprättas, där det framgår vilka aktiviteter och kunskapskontroller som krävs innan studenten ges möjlighet till nytt VFU-tillfälle på denna kurs.

Övriga föreskrifter

Kursen ersätter tidigare kurs, kurskod 2AN006. Kursutvärdering sker enligt utbildningsstyrelsens fastställda riktlinjer.

Litteratur och övriga läromedel

Obligatorisk

Anestesi

Halldin, Matts; Lindahl, Sten; Björnekull, Cecilia; Wilhelmsson, Jan

2., [rev. och uppdaterade] uppl. : Stockholm : Liber, 2005 - 681 s.

ISBN:91-47-05193-0 (inb.) LIBRIS-ID:9856043

[Sök i biblioteket](#)

Nagelhout

Nurse anesthesia

Nagelhout, John J.; Zaglaniczny, Karen L.

St. Louis : Elsevier Saunders, cop. 2009 - xx, 1260 s.

ISBN:0-7216-0363-7 LIBRIS-ID:9793819

[Sök i biblioteket](#)

Jacobson, Bertil; Öberg, P. Åke

Teknik i praktisk sjukvård

3., omarb. uppl. : Stockholm : Svenska fören. för medicinsk teknik och fysik ;a [Linköping :b P. Å. Öberg] ;a Lund :b Studentlitteratur [distributör], 2003 - 366 s.

ISBN:91-631-4004-7 (inb.) LIBRIS-ID:9132430

[Sök i biblioteket](#)

Sarvimäki, Annelid 1947-; Stenbock-Hult, Bettina

Omvårdnadens etik : sjuksköterskan och det moraliska rummet

1. uppl. : Stockholm : Liber, 2008 - 187 s.

ISBN:978-91-47-08430-2 LIBRIS-ID:10619566

[Sök i biblioteket](#)

Willman, Ania; Stoltz, Peter; Bahtsevani, Christel

Evidensbaserad Omvårdnad

3. uppl. : Studentlitteratur AB, 2011 - 208 s.

ISBN:91-44-05644-3 LIBRIS-ID:12118369

[Sök i biblioteket](#)

Lindwall, Lillemor; Post, Iréne von

Perioperativ vård : att förena teori och praxis

2. uppl. : Lund : Studentlitteratur, 2008 - 157 s.

ISBN:978-91-44-04741-6 LIBRIS-ID:10956063

[Sök i biblioteket](#)

I rättvisans namn : ansvar, skuld och säkerhet i vården

Ödegård, Synnöve; Wallgren, Gunnel A.

1. uppl. : Stockholm : Liber, 2007 - 343 s.

ISBN:978-91-47-05354-4 (inb.) LIBRIS-ID:10274316

URL: <http://www2.liber.se/bilder/omslag/100/4705354o.jpg>

[Sök i biblioteket](#)