

Patofysiologi, multisjuklighet och klinisk farmakologi inom kirurgisk vård

Pathophysiology, multimorbidity and clinical pharmacology in
surgical care
10 hp

Programkurs

8MKA02

Gäller från: 2023 HT

Fastställd av	Huvudområde	
Ordförande i Utbildningsnämnden för grund- och avancerad nivå	Medicin	
Fastställandedatum	Utbildningsnivå	Fördjupningsnivå
2022-09-01	Avancerad nivå	A1X
Reviderad av	Utbildningsområde	
	Medicinska området, Vårdområdet	
Revideringsdatum	Ämnesgrupp	
	Medicin	
Gavs första gången	Gavs sista gången	
HT 2023		
Institution	Ersätts av	
Institutionen för hälsa, medicin och vård		

Särskild information

Kursen bygger på den specialistutbildade sjuksköterskans kunskaper och kompetens och utgör den andra kursen i masterprogrammet för avancerad specialistsjuksköterska med inriktning kirurgisk vård. Fältstudier kan komma genomföras utanför studieorten, vilket kan medföra merkostnader för studenten. Undervisning förlagd på campus kan komma att varvas med moment på distans. Vissa moment kan komma att bedrivas på engelska.

Kursen ges för

- Masterprogrammet för avancerad specialistsjuksköterska med inriktning kirurgisk vård

Förkunskapskrav

För tillträde till masterprogrammet för avancerad specialistsjuksköterska med inriktning kirurgisk vård krävs utöver grundläggande behörighet:

- legitimation som sjuksköterska,
- specialistsjuksköterskeexamen med inriktning kirurgisk vård,
- minst ett års yrkesverksamhet motsvarande heltid som specialistsjuksköterska efter avlagd examen,
- magisterexamen inom omvårdnadsvetenskap/vårdvetenskap, och
- godkända kunskaper i svenska och engelska motsvarande grundläggande behörighet på grundnivå.

Lärandemål

Kunskap och förståelse

Efter avslutad kurs förväntas studenten kunna:

- förklara patofysiologi, etiologi och komplikationer vid vanligt förekommande eller principiellt viktiga akuta och långvariga medicinska tillstånd inom kirurgisk vård,
- förklara verkningsmekanismer för läkemedel som används vid vanligt förekommande eller principiellt viktiga medicinska tillstånd inom kirurgisk vård, och
- förklara samband mellan symtom, kliniska fynd och undersökningsresultat hos multisjuka patienter inom kirurgisk vård.

Färdighet och förmåga

Efter avslutad kurs förväntas studenten kunna:

- bedöma patientens pre-, peri- och postoperativa vårdbehov, samt planera och utvärdera åtgärder i syfte att förebygga komplikationer,
- värdera patientens farmakologiska behandling, läkemedelsbiverkningar och interaktioner och deras betydelse för den kirurgiska behandlingen och vården,
- kritiskt värdera och ansvara för patienters behov av smärtlindring inför och efter behandling inom kirurgisk vård, och
- tillämpa fördjupad kunskap om vätskebalans, nutritionsbehandling och blodtransfusion i den kirurgiska vården.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

Efter avslutad kurs förväntas studenten kunna:

- visa förmåga att med helhetssyn på patienten göra åtgärdsbedömningar tillsammans med andra yrkesgrupper i det kirurgiska teamet, patient och närstående, och
- analysera och reflektera över betydelsen och värdet av att patienten är delaktig i sin egen vård.

Kursinnehåll

Kursen innebär en fördjupning inom patofysiologi och klinisk farmakologi och vanliga medicinska tillstånd hos den kirurgiska patienten. I kursen ingår fältstudiedagar. I kursen ingår medicinsk vetenskap (8 hp) och omvårdnadsvetenskap (2 hp), vilka studeras integrerat. Mer specifikt ingår:

- Farmakologi
- Vätskebalans, nutritionsbehandling och blodtransfusion
- Patofysiologi, etiologi och komplikationer vid vanligt förekommande eller principiellt viktiga medicinska tillstånd
- Bedömning av patienters symtom och kliniska fynd vid kirurgisk vård
- Smärta och smärtbehandling
- Patientdelaktighet

Undervisnings- och arbetsformer

Inom Medicinska fakulteten utgör det studentcentrerade och problembaserade lärandet grunden i undervisningen. Studenten tar ett eget ansvar för sitt lärande genom ett aktivt och bearbetande förhållningssätt till lärandeuppgifterna. Arbetsformerna utmanar studenterna att självständigt formulera frågor för lärande, att söka kunskap och att i dialog med andra bedöma och utvärdera uppnådd kunskap. Studenter arbetar tillsammans i grupper utifrån verklighetsanknutna situationer för att utveckla det egna lärandet, bidra till medstudenters lärande och för att träna samarbete. Lärarens roll är att stödja studenter i detta arbetssätt.

Arbetsformer i denna kurs är basgruppsarbete, fältstudier, seminarium och föreläsningar.

Examination

Kursen examineras genom en individuell skriftlig inlämningsuppgift med efterföljande muntlig framläggning vid ett seminarium, samt en individuell skriftlig salstentamen. Därutöver krävs aktivt deltagande i obligatoriska moment för godkänt på kursen. Med aktivt deltagande menas att studenten bidrar med arbete, inspel och/eller egna reflektioner med relevans för uppgiften. Formativ bedömning sker kontinuerligt inom de obligatoriska momenten. Dessa är basgrupp, fältstudier och seminarium.

Examinationerna får genomföras ett obegränsat antal gånger, av de studenter som inte uppnått godkänt resultat.

Om det finns särskilda skäl, och om det med hänsyn till det obligatoriska momentets karaktär är möjligt, får examinator besluta att ersätta det obligatoriska momentet med en annan likvärdig uppgift.

Anmälan till examination/tentamen

Inför varje kurs anges hur anmälan till examination skall gå till.

Omexamination

Datum för omexamination meddelas normalt senast vid det ordinarie provtillfället, härvid gäller att omfattningen skall vara densamma som vid ordinarie examination.

Examination för studenter med funktionsnedsättning

Om LiU:s koordinator för studenter med funktionsnedsättning har beviljat en student rätt till anpassad examination vid salstentamen har studenten rätt till det.

Om koordinatören har gett studenten en rekommendation om anpassad examination eller alternativ examinationsform, får examinator besluta om detta om examinator bedömer det möjligt utifrån kursens mål.

Examinator får också besluta om anpassad examination eller alternativ examinationsform om examinator bedömer att det finns synnerliga skäl och examinator bedömer det möjligt utifrån kursens mål.

Byte av examinator

Student som underkänts två gånger vid examination på kursen eller del av kursen har efter begäran rätt att få annan examinator vid förnyat examinationstillfälle, om inte särskilda skäl talar mot det.

Betygsskala

Tvågradig skala, U, G

Kurslitteratur

Litteraturlista fastställs senast två månader före kursstart av programutskottet för barnmorske- och specialistsjuksköterskeprogrammen. Obligatorisk kurslitteratur finns ej.

Övrig information

Planering och genomförande av kursen skall utgå från kursplanens formuleringar. Den kursvärdering som skall ingå i varje kurs skall därför behandla frågan om hur kursen överensstämmer med kursplanen. Kursansvarig lärare sammanställer analys av kursvärdering och ger förslag till utveckling av kursen. Analys och förslag återkopplas till studenterna, programansvarig/studierektor och vid behov till nämnden för utbildning på grund- och avancerad nivå om det rör generell utveckling och förbättring.

Kursen bedrivs på ett sådant sätt att likvärdiga villkor råder med avseende på kön, könsöverskridande identitet eller uttryck, etnisk tillhörighet, religion eller annan trosuppfattning, funktionsnedsättning, sexuell läggning och ålder.

Om kursen upphör att ges eller genomgår större förändring erbjuds normalt examination enligt denna kursplan, vid totalt tre tillfällen inom/ i anslutning till de två terminer som följer, varav ett i nära anslutning till det första examinationstillfället.

Om det finns synnerliga skäl får rektor i särskilt beslut ange förutsättningarna för, och delegera rätten att besluta om, tillfälliga avsteg från denna kursplan.