HÖGSKOLAN I BORÅS

Allmänmedicin innefattande allmän och speciell farmakologi

General Practice Medicine including General and Specific Pharmacology

15 högskolepoäng
15 credits

Ladokkod: 62DA01
Version: 1.1
Fastställd av: Beredningsgruppen 2010-08-25
Gäller från: HT 2010

Nivå: Avancerad nivå
Huvudområde (successiv fördjupning): Medicinsk vetenskap (A1N)
Utbildningsområde: Medicin
Ämnesgrupp: Medicin
Förkunskapskrav: Sjuksköterskeexamen enligt följande:

- Sjuksköterskeutbildning, 180 hp, enligt 2007 års studieordning eller
- Sjuksköterskeutbildning, 120 p, enligt 1993 års studieordning, innefattande ett självständigt arbete på 10 poäng eller
- Äldre sjuksköterskeutbildning och kandidatexamen inom vårdvetenskap/omvårdnad.

Dessutom

- Svensk legitimation som sjuksköterska och
- 1 års yrkeslivserfarenhet som sjuksköterska (heltid).

Betygsskala: Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd

Innehåll

I kursen studeras patofysiologi, symtomatologi, diagnostik och behandling inom allmänmedicin samt allmän och speciell farmakologi. Den speciella farmakologin studeras främst med avseende på de i läkemedelverkets förteckning uppräknade indikationerna. Vidare studeras gällande läkemedelslagstiftning, författningar och dess tillämpning samt dokumentation och kvalitetssäkring. I kursen behandlas farmakokinetik, farmakodynamik och läkemedelsinteraktioner samt läkemedelsbiverkningar och läkemedelsberoende. I kursen studeras epidemiologi och biostatistik. I kursen studeras vidare pediatrik och socialmedicin med inriktning mot öppen hälso- och sjukvård. I kursen beaktas ett mångfaldsperspektiv samt etiska frågeställningar i relation till läkemedelsförskrivning.

Mål

Kursens syfte är att studenten vidareutvecklar kunskap i allmänmedicin med tyngdpunkt på ökad förståelse för klinisk tillämpning inom öppen hälso- och sjukvård. Vidare syftar kursen till att studenten vidareutvecklar kunskap i allmän och speciell farmakologi med avseende på läkemedelsförskrivning av vissa läkemedel vid specifika indikationer.

Kunskap och förståelse
Efter avslutad kurs ska studenten kunna

- förklara farmakokinetiska och farmakodynamiska processer samt läkemedels-interaktioner,
- redogöra för läkemedelsbiverkningar och läkemedelsberoende,
- förklara förhållandet mellan läkemedel och kost, läkemedel under graviditet samt läkemedel i relation till barn, äldre och kön,
- redogöra för patofysiologi, symtom, diagnos och behandling av de sjukdomstillstånd som är relaterade till sjuksköterskans läkemedelsförskrivning,

- redogöra för symtom, diagnos och behandling av medicinska och socialmedicinska problem hos barn och ungdom,
- redogöra för medicinska ställningstaganden till vaccinationer enligt Socialstyrelsens allmänna råd om vaccination av barn, SOSFS 1996:1.

Färdighet och förmåga
Efter avslutad kurs ska studenten kunna
- analysera medicinska frågeställningar utifrån patofysiologi, symtomatologi, diagnostik och behandling, vid sjukdomstillstånd som omfattar sjuksköterskors rätt att förskriva läkemedel i enlighet med Socialstyrelsens och Läkemedelsverkets föreskrifter,
- tillämpa de lagar och författningar som reglerar verksamhet kring sjuksköterskans läkemedelsförskrivning,
- förskriva läkemedel i enlighet med Socialstyrelsens och Läkemedelsverkets före¬skrifter för sjuksköterskan fastställda läkemedel,
- förklara innebörden av lagar, författningar och säkerhetsföreskrifter, inom specialområdet pediatrik,
- kritiskt analysera och värdera kvantitativa forskningsstudier inom området

Värderingsförmåga och förhållningssätt
Efter avslutad kurs ska studenten kunna
- identifiera och analysera frågeställningar som berör etik i relation till sjuksköterskans läkemedelsförskrivning,
- identifiera och analysera frågeställningar som berör mångfald i relation till sjuksköterskans läkemedelsförskrivning.

Undervisningsformer

Studierna bedrivs i form av modifierad distansundervisning. Arbetsformen vid distansundervisning förutsätter att studenterna har tillgång till internetansluten persondator. Distansstudierna baseras på självständiga studier samt gemensamma kursträffar förlagda till Högskolan i Borås. Kommunikationen med lärare och kursdeltagare sker via ett webbaserat utbildningsverktyg. Vissa studieuppgifter kan genomföras i grupp med syfte att stimulera och utveckla förmågan till kommunikation, reflektion, samverkan och självkännedom. Vissa avsnitt inom allmänmedicin läser studenten in på egen hand.

Undervisningen bedrivs på svenska, men undervisning på engelska kan förekomma.

Examinationsformer och betygsskala

Skriftliga individuella tentamina.

Studenten har rätt till fem tentamenstillfällen, varav tre tillfällen inom kursens ram och ytterligare två inom ett år. Student som underkänts två gånger i prov, har rätt att hos Institutionsstyrelsen begära byte av examinator. Begäran skall vara skriftlig. Se högskolans riktlinjer för rättssäker examination samt institutionsspecifika riktlinjer för rättssäker examination på HBs respektive VHBs hemsida.

Betyg grundas på en samlad bedömning av studentens kunskaper och färdigheter. Betyg bestäms av särskilt utsedd lärare (examinator) (Högskoleförordningen, 6 kap 18-19 §§).

Studentens rättigheter och skyldigheter vid examination är enligt riktlinjer och regelverk vid Högskolan i Borås.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Se bilaga.

Studentinflytande och utvärdering

Kursutvärdering i relation till kursens mål genomförs. Resultatet av utvärderingen granskas av ämnes- och utbildningsansvariga och en kursrapport publiceras på institutionens hemsida.

Studenter har rätt att vara representerade i institutionens beredande och beslutande organ.

Övrigt

Kursen genomförs som distanskurs och är obligatorisk kurs i Specialistsjuksköterskeutbildning med inriktning mot distriktssköterska, 75 hp. Kursen kan läsas som fristående kurs.

FÖRSKRIVNINGSRÄTT
Den som erhållit kursbevis och är anställd som distriktssköterska/motsvarande inom öppen hälso- och sjukvård i landsting, kommun eller privat verksamhet kan, efter ansökan, av Socialstyrelsen medges rätt att förskriva vissa läkemedel (SOSFS 2006:23 (M)).

Bilaga: Litteraturlista för Allmänmedicin innefattande allmän och speciell farmakologi (62DA01)

Apoteket AB. (2009). *Läkemedelsboken 2009/2010.* Stockholm: Apoteket AB. Tillhandahålles av institutionen.

Ejlertsson, G. (2003). Statistik för hälsovetenskaperna. Lund: Studentlitteratur. 275 s.

FASS: Förteckning över humanläkemedel. 2009. (2009). Stockholm: Läkemedelsindustriföreningen (LIF).

Fastbom, J. (2006). *Äldre och läkemedel.* Stockholm: Liber AB. 110 s.

Hammarström, A. (2005). *Genusperspektiv på medicinen: Två decenniers utveckling av medvetenheten om kön och genus inom medicinsk forskning och praktik.* Stockholm: Högskoleverket i samarbete med Nationella sekretariatet för genusforskning. 59 s.

Lindberg, T. & Lagerkrantz, H. (red.) (2007). *Barnmedicin.* Lund: Studentlitteratur. 672 s.

Raadu, Gunnel. (red.) (2009). *Författningshandbok för personal inom hälso- och sjukvården.* 2009 = 40. uppl.. Stockholm: Liber.

SBU, Statens beredning för medicinsk utvärdering. (2009). *Äldres läkemedelsanvändning – hur kan den förbättras? En systematisk litteraturöversikt.* SBU-rapport 193. Stockholm: SBU. 293 s.
Hämtad 2009-05-20 http://www.sbu.se/upload/Publikationer/Content0/1/Lakemedel_Aldre_Fulltext.pdf

Simonsen, T. & Aarbakke J. (2001). *Illustrerad farmakologi 1: Principer och tillämpningar.* Stockholm: Natur och Kultur. 273 s.

Simonsen, T., Aarbakke, J. & Hasselström, J. (2002). *Illustrerad farmakologi 2: Sjukdomar och behandlingar.* Stockholm: Natur och Kultur. 423 s.

Smirthwaite, G. (2007). *(O)jämställdhet i hälsa och vård: En genusmedicinsk kunskapsöversikt.* Stockholm: Sveriges Kommuner och Landsting. 129 s.

Three doctors. (2009). *PM Praktisk medicin 2009.* Uddevalla: Three doctors förlag. 650 s.
Även tillgänglig: http://www.praktiskmedicin.se [2009-05-20]

Därutöver kan artiklar, forskningsrapporter och annat material tillkomma.

2010-06-15 LIB, LEC/cny
Beredningsgruppen: 2010-08-25