



Linnéuniversitetet

Kalmar Växjö

Kursplan

Fakultetsnämnden för naturvetenskap och teknik
Institutionen för naturvetenskap

1BK019 Farmakologi med förskrivningsrätt för vissa läkemedel, 15
högskolepoäng

Pharmacology and Pathology, giving the right to prescribe certain
drugs, 15 credits

Huvudområde

Biomedicinsk vetenskap

Ämnesgrupp

Medicin

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G1F

Fastställande

Fastställd av institutionsstyrelsen vid Institutionen för naturvetenskap 2010-02-18

Senast reviderad 2010-09-28. Revidering undervisningsformer, examinationsformer samt
litteratur.

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2011

Förkunskaper

Distriktssköterska med äldre studiegång, alt

Omvårdnad - vuxnas och äldres hälsa och ohälsa, klinisk kurs 15 hp,

Omvårdnad - barns och ungdomars hälsa och ohälsa, klinisk kurs 15 hp,

Omvårdnad - vetenskapliga metoder 7,5 hp,

Omvårdnad - examensarbete 15 hp, eller motsvarande.

Förväntade studieresultat

Studenterna ska efter avslutad kurs kunna:

- redogöra för farmakokinetikens grundläggande faser och begrepp;
- redogöra för transportmekanismer för mindre molekyler i kroppen;
- redogöra för leverns/njurarnas betydelse för läkemedels kinetikprofil;
- redogöra för principer vid läkemedelsinteraktioner/biverkningar;
- beskriva autonoma nervsystemets uppbyggnad/funktion, samt effekter av farmaka som påverkar detta system;
- redogöra för basal smärtfysiologi/mediering; samt angreppsnivåer för smärtlindrande farmaka;
- redogöra för principer vid läkemedelsberoende, ge relevanta exempel;
- redogöra för det hierarkiska upplägget i FASS;
- redogöra för upplägg i Läkemedelsboken (LB) särskilt specialkapitlen: sjuksköterskors

förskrivningsrätt av vissa läkemedel, hantering av receptblankett, listan med läkemedel tillåtna att förskrivas av sjuksköterska med förskrivningsrätt;

- redogöra för det biologiska åldrandet, samt synen på sjukdom hos äldre;
- redogöra för socialstyrelsens kartläggningar kring läkemedelsproblematiken (äldre);
- redogöra för salutogena analysverktyg för läkemedelsgenomgångar (läkemedelsöversyn, biverkningsprofil, läkemedelsplan);
- redogöra för principer för utsättning av läkemedel (FAS-ut) ;
- redogöra för egna patientfall, och etiska problemställningar;
- presentera ett eget arbete samt
- visa fördjupad kunskap om etiologi och behandling av symtom/sjukdomstillstånd relevanta för läkemedel tillåtna för sjuksköterska att förskriva.

Innehåll

Allmän farmakologi, genomgång av det autonoma nervsystemet, genomgång av fysiologiska principer vid smärta/behandling av smärta, principer för läkemedelsberoende, genomgång av FASS och Läkemedelsboken, genomgång av lagar, författningar och ersättningsregler för specificerade läkemedel, allmän sjukdomslära med speciell farmakologi för de läkemedel som ingår i förskrivningsrätten, moment innehållande genomgång av läkemedel och äldre, gastrologiska sjukdomar, sårvård, och infektionssjukdomars farmaka.

Undervisningsformer

Undervisningen utgörs av föreläsningar och seminarier.

Examinationsformer

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

Examination sker genom enskilda skriftliga och/eller muntliga uppgifter samt genom en skriftlig salstentamen vid kursens slut.

Bedömningskriterier för betyget Godkänd framgår av Förväntade studieresultat (se ovan).

Omtentamen erbjuds inom sex terminsveckor efter ordinarie tentamenstillfälle. Antalet tentamenstillfällen är begränsat till fem.

Kursvärdering

En skriftlig kursvärdering genomförs i slutet av kursen. Utvärderingsresultatet sammanställs i en kursrapport, vilken arkiveras hos institutionens administration. Resultatet av utvärderingen och eventuellt vidtagna åtgärder kommuniceras med programansvarig, och presenteras för studenterna vid nästa kurstillfälle.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Björkman, E. & Hagberg, M. (2005) upplaga 4. Läkemedelsberäkning för sjuksköterskor (bok med datorprogram). Studentlitteratur AB. ISBN 9144043236

Fastbom, J. (2006) Äldre och Läkemedel. Liber AB. ISBN 10:9147084006, ISBN 13:9789147084005

FASS. Farmaceutiska specialiteter i Sverige. (senaste upplagan) Stockholm: Läkemedelsinformation AB, (delar av).

Lundgren, C. (2006) FAS UT-2. Att utvärdera, ifrågasätta och skonsamt avsluta läkemedelsbehandling. ISBN 978-91-631-6668-6; kan beställas på www.fasut.nu

Läkemedelsboken 2009-2010. Apoteket AB. www.apoteketfarmaci.se. Alfa Print (delar av). ISBN 91-85574-59-7. Tillhandahålles genom kursledare.

Simonsen et al. 2001. Illustrerad Farmakologi I (& II). Natur och Kultur. ISBN 9789127077157

Referenslitteratur

www.apoteket.se

www.apoteksfarmaci.se

www.fass.se

www.lif.se

www.lakemedelsverket.se

www.socialstyrelsen.se

www.giftinformationscentralen.se

www.smittskyddsinstitutet.se

www.fhi.se