



Kursplan

Fakulteten för hälso- och livsvetenskap

Institutionen för kemi och biomedicin

4BK005 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

Avancerad nivå

Fördjupning

A1N

Fastställande

Fastställd 2011-03-02

Senast reviderad 2016-11-15 av Fakulteten för hälso- och livsvetenskap. Revidering av förkunskaper, innehåll, examination och litteratur.

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2017

Förkunskaper

Grundläggande behörighet för studier på avancerad nivå samt särskild behörighet:

- Legitimerad sjuksköterska med svensk legitimation
- Kandidatexamen i vårdvetenskap eller motsvarande
- Yrkesverksamhet som sjuksköterska minst 12 månaders heltidstjänstgöring
- Svenska B/Svenska 3
- Engelska A/Engelska 5

Mål

Efter avslutad kurs förväntas studenten 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 konceptet farmakodynamik;
- redogöra för principer vid läkemedelsinteraktioner/biverkningar;
- översiktligt redogöra för beredningsformers betydelse för ett läkemedels terapeutiska effekt;
- beskriva autonoma nervsystemets uppbyggnad/funktion, samt effekter av farmaka som påverkar detta system;
- redogöra för basal smärtfysiologi/mediering; samt angreppsnivåer för smärtlindrande farmaka;
- visa fördjupad kunskap i farmakologi hos läkemedel relevanta för sjuksköterska med

förskrivningsrätt;

- visa fördjupad kunskap med avseende på etiologi och behandling av symtom/sjukdomstillstånd kopplade till läkemedel tillåtna för sjuksköterska att förskriva;
- redogöra för principer vid läkemedelsberoende;
- redogöra för socialstyrelsens kartläggningar kring läkemedelsproblematiken hos äldre;
- redogöra för salutogena analysverktyg för läkemedelsgenomgångar (läkemedelsöversyn, biverkningsprofil, läkemedelsplan);
- redogöra för principer och identifiera problem kring utsättning av läkemedel;
- tillämpa de lagar och regler som rör läkemedel tillåtna att förskrivas av sjuksköterska med förskrivningsrätt;
- förskriva läkemedel som är tillåtna att förskrivas av sjuksköterska med förskrivningsrätt enligt förskrivningsprocessen, inklusive hantering av receptblankett, e-recept samt;
- tillämpa grundläggande läkemedelsberäkning.

Innehåll

- allmän farmakologi
- autonoma nervsystemet
- fysiologiska principer vid smärta och behandling av smärta
- principer för läkemedelsberoende
- FASS och Läkemedelsboken
- lagar, författningar och ersättningsregler för specificerade läkemedel
- allmän sjukdomslära med speciell farmakologi för de läkemedel som ingår i förskrivningsrätten
- läkemedel och äldre
- infektionssjukdomars farmaka
- grundläggande läkemedelsberäkning.

Undervisningsformer

Undervisningen utgörs av föreläsningar och seminarier.

Examination

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd. Examination sker genom enskilda hemtentamina samt skriftligt delprov i läkemedelsberäkning.

För att uppnå betyget Godkänd ska kursens mål vara uppnådda. För delmomentet läkemedelsberäkning måste samtliga uppgifter vara godkända för att få betyget Godkänd.

Omtentamen erbjuds enligt lokala regler för examinationer på grundnivå och avancerad nivå vid Linnéuniversitetet (senaste versionen).

Kursvärdering

Under kursens genomförande eller i nära anslutning till kursen genomförs en kursvärdering. Resultat och analys av kursvärderingen ska återkopplas till de studenter som genomfört kursen och de studenter som deltar vid nästa kurstillfälle. Kursvärderingen genomförs anonymt.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Fastbom, J. (2006) *Äldre och läkemedel*. Liber AB. ISBN 9789147084005.

FASS (Farmaceutiska specialiteter i Sverige). www.fass.se
(Läkemedelsindustriföreningens Service)

Hagren, B. *Läkemedelsräkning med interaktiva övningsuppgifter*. Lund: Studentlitteratur, senaste upplagan, del av bok 22 sidor, eller motsvarande litteratur

Lundgren, C. (2011) FAS UT 3. *Att utvärdera, ifrågasätta och skonsamt avsluta läkemedelsbehandling*. ISBN B000091427. Kan beställas på www.fasut.nu

Läkemedelsboken. (Valda delar) Kompletterad interaktiv version finns på www.lakemedelsverket.se

Simonsen et al (senaste upplagan). *Illustrerad Farmakologi 1*. Natur och Kultur. ISBN 9789127122062.

Simonsen et al (senaste upplagan). *Illustrerad Farmakologi 2*. Natur och Kultur. ISBN 9789127098671. Se även www.nok.se/illustreradfarmakologi

Referenslitteratur

Marklund, B. (2009). Symtom, råd, åtgärd. Studentlitteratur, upplaga 9. ISBN 9789144040189

Rang & Dale. (2012) *Pharmacology*. London. ISBN 9780702034718

www.lakemedelsverket.se

www.socialstyrelsen.se

www.giftinformationscentralen.se

www.smittskyddsinstitutet.se

www.fhi.se

www.lif.se www.sbu.se

www.varhandboken.se

www.praktiskmedicin.se

www.skl.se. Nationell satsning för ökad patientsäkerhet.