FAGLIG VIDEREUDDANNELSE I KLINISK FARMACI OG FOLKESUNDHED

Grafisk design
prik

Tryk
Jørn Thomsen A/S

Oktober 2008

NORDISK MILJØMÆRKNING
541 601
Tryksag

Forord

Faglig videreuddannelse i Klinisk farmaci og Folkesundhed er en rigtig flot titel, som dækker over et ikke mindre flot tilbud til farmakonomer på apotek. En videreuddannelse, som er mere end »bare« et kursus. Og som derfor på en helt anden måde kan løfte farmakonomernes kompetence.

Danmarks Apotekerforening, Farmakonomforeningen og Pharmakon har udviklet uddannelsen i fællesskab. Det er et solidt og teoretisk fagligt forløb, som bygger på farmakonomens praktiske erfaring fra apotekets skranke. Uddannelsen tilgodeser behov og krav fra såvel den meget erfarne farmakonom med mange efteruddannelseskurser i bagagen og fra den nyuddannede farmakonom, der gerne vil videre med den teoretiske baggrund.

Der er to vigtige grunde til at tilbyde uddannelsen. Den ene er at give farmakonomerne mulighed for at være på forkant med de løbende ændringer og udvidelser i apotekets rolle i sundhedssektoren. Den anden er at sikre, at de kan medvirke til at honorere de krav, der stilles til apoteket fra kunder, myndigheder og andre samarbejdspartnere i sundhedssektoren. Der er øget vægt på apoteket som samarbejdspartner for andre sundhedsprofessioner, og der er krav om, at apoteket tager større grad af medansvar for resultater af lægemiddelbehandlingen. Uddannelsen matcher således også Danmarks Apotekerforenings strategi for apotekerne i Danmark. Helt konkret betyder det, at uddannelsen kvalificerer farmakonomerne yderligere til fx at praktisere klinisk farmaci i skranken og til at levere de sundhedsydelser, som bliver efterspurgt.

Den faglige videreuddannelse er også et tilbud til farmakonomer ansat inden for andre områder end apotek. Fx på sygehusene har farmakonomer behov for viden, der kan understøtte og videreudvikle kliniske og lægemiddelfaglige opgaver. Og det kan styrke deres samarbejde med andre sundhedsprofessioner. I lægemiddelindustrien arbejder farmakonomer også tværfagligt og med mange forskellige opgaver, hvor den faglige videreuddannelse kan give et relevant bidrag.

Faglig videreuddannelse i Klinisk farmaci og Folkesundhed er modulopbygget. Det betyder, at den kan tages i det tempo, som passer den enkelte. Efter de fire første moduler er der en test, og hele uddannelsen afsluttes efter femte modul med en eksamen.

Vi håber, at farmakonomerne tager godt imod tilbuddet.

Niels Kristensen
Danmarks Apotekerforening

Susanne Engstrøm
Farmakonomforeningen

Faglig videreuddannelse i Klinisk farmaci og Folkesundhed – hvorfor nu det?

Apotekets rolle ændres, så der er stadig større vægt på rollen som samarbejdspartner i sundhedsvæsenet og på medansvar for resultatet af lægemiddelbehandlinger.

Det har længe været et ønske, at apoteksansatte farmakonomer kunne tilbydes en solid faglig videreuddannelse, der kvalificerer farmakonomerne yderligere til at kunne leve op til de ændrede og udvidede krav til apotekets rolle i sundhedssektoren og til at praktisere klinisk farmaci i skranken.

Med Faglig videreuddannelse i Klinisk farmaci og Folkesundhed bliver det nu muligt.

Hvem henvender uddannelsen sig til?

Du skal være uddannet farmakonom og kan være på alle trin i din karriere. Det vigtige er, at du gerne vil kvalificere dig yderligere. Du har måske været flittig deltager på årlige efteruddannelseskurser, og nu har du lyst til og mod på at gå endnu mere i dybden med faglige temaer. Eller du er nyuddannet og har lyst til at arbejde endnu mere med teorien. Du er indstillet på at yde en betydelig uddannelsesmæssig indsats over nogle år.

Er uddannelsen noget for dig?

Det er den, hvis du kan sige ja til ønsket om, at

- blive endnu bedre rustet til at rådgive apotekets kunder på et højt fagligt niveau
- opnå kompetencer, der gør dig til en vigtig samarbejdspartner, når apoteket udvikler og udbyder forebyggende og kliniske ydelser til enkeltkunder i skranken, grupper af kunder, over for plejehjem m.m.
- få øget viden om folkesundhed og dermed få gode forudsætninger for at fremme det tværfaglige samarbejde i dit lokalområde.

Uddannelsen tager udgangspunkt i din faglige viden og praktiske erfaring og giver dig yderligere apotekspraksisrelevante kompetencer – både lægemiddelfaglige, kommunikative og inden for samfundsfarmaceutiske fag.

Forløb

Uddannelsen består af 5 moduler:

1. Anatomi, fysiologi og biokemi (3x2 dages kursus)
2. Sygdomslære og mikrobiologi (3x2 dages kursus)
3. Farmakologi (3x2 dages kursus)
4. Folkesundhed og kommunikation (2x4 dages kursus)
5. Klinisk farmaci og farmakoterapi (2x4 dages kursus).

Modul 1-4 afsluttes med en obligatorisk test. Modul 5 afsluttes med en afsluttende eksamen.

Pensum til alle moduler er stort, og det faglige niveau er højt.

Forberedelse er en forudsætning for et godt udbytte af undervisningen. Du må derfor regne med et betydeligt hjemmearbejde før og efter de enkelte kurser. Hjemmearbejdet vil veksle mellem litteraturlæsning og opgaver af varierende størrelse.

Er du allerede godt i gang?

For modul 1-3 kan du søge om merit, hvis du har bestået Lif-eksamen i det konkrete modul inden for de seneste 5 år.

Lidt praktiske oplysninger

Uddannelsen starter i foråret 2009 med modul 1. Du kan se eksempler på to forskellige uddannelsesforløb – et komprimeret og et længere forløb – på side 14 i denne folder. Hvert modul søges udbudt hvert 2. år.

Uddannelsen er normeret til i alt 30 ECTS-point (European Credit Transfer System). 1 ECTS-point svarer til en arbejdsindsats på 27,5 timer. De 30 ECTS-point svarer derfor til et halvt årsværk og omfatter både forberedelse, selvstudie, undervisning, efterbearbejdelse, opgaver og eksamensdeltagelse. De enkelte modulers ECTS-point er angivet under modulbeskrivelserne.

It

Det er en forudsætning, at du har let adgang til pc og internetforbindelse, da uddannelsen vil blive understøttet af forskellige it-faciliteter.

Deltagerne får på hvert modul adgang til en særlig kursushjemmeside. På denne hjemmeside lægges bl.a. underviseres præsentationer, supplerende opgaver, oversigter, nyttige links, relevante artikler m.m. Hjemmesiden vil også fungere som deltagernes eget diskussionsforum, hvor gode ideer og tips kan udveksles.

Merit

For modul 1-3 kan der søges om merit ved tidligere bestået Lif-eksamen. Ansøgning om merit vurderes for hver enkelt ansøger.

For at få merit kræves en bestået Lif-eksamen i det konkrete modul inden for de seneste 5 år.

Hvis du har bestået en Lif-eksamen for mere end 5 år siden, kan du få merit for modulet, hvis du tager den obligatoriske test efter den sidste kursusperiode i modulet.

Økonomi

Uddannelsen er deltagerfinansieret. Farmakonomer ansat under overenskomst mellem Danmarks Apotekerforening og Farmakonomforeningen kan ansøge Farmakonomforeningen (Kompetenceudviklingsfonden) om at få dækket 50 % af udgiften til de enkelte moduler.

Udvikling og meritudvalg

Faglig videreuddannelse i Klinisk farmaci og Folkesundhed er udviklet af en arbejdsgruppe med repræsentanter fra Farmakonomforeningen, Danmarks Apotekerforening og Pharmakon.

Arbejdsgruppen vil fungere som meritudvalg, hvor bl.a. spørgsmål til og ønsker om godkendelse af merit vil blive behandlet.

Modul 1 – Anatomi, fysiologi og biokemi

Modul 1 giver dig en solid viden inden for fagområderne anatomi, fysiologi og biokemi. Modulet er normeret til 4 ECTS-point.

Modul 1 omhandler cellen, hud og sanser, kredsløb, infektionsforsvar, nervesystem, bevægeapparat, det endokrine system, kønsorganer, ernæring, fordøjelse, stofskifte, respiration, nyrer og urinveje.

Forløbet giver dig et stort vidensmæssigt fundament inden for den grundlæggende anatomi og fysiologi. Dette styrker den faglige rådgivning og øger desuden forståelse af sygdomslære og andre naturvidenskabelige fag i den faglige videreuddannelse. Modul 1 er med andre ord en god platform at arbejde videre fra.

Forudsætning og varighed

Du skal have gennemført modul 1 og bestået testen for at kunne deltage i modul 2, 3 og 5.

Undervisningen i modul 1 fordeles over 3 kurser af 2 dages varighed. Kurserne holdes inden for et halvår med ca. 1½ måned mellem de enkelte kurser.

Pensum og lærebøger

Som lærebog anvendes »Ind under Huden – Anatomi og fysiologi« 2. udgave 3.oplag 2007 af Oluf Nielsen og Anni Springborg samt et mindre kompendium om cellen fra Lif-uddannelsen.

Test

Modul 1 afsluttes samlet med en test. Testen ligger i forlængelse af kursus 1.3. Den er af 1 times varighed, og der må anvendes hjælpemidler. Testen bedømmes som bestået eller ikke-bestået. En bestået test forudsætter 50 % rigtig besvarelse.

Kursustidspunkter

Kursus 1.1: 16.-17. januar 2009
Kursus 1.2: 2.- 3. april 2009
Kursus 1.3: 18.-19. maj 2009

Kursuspris: 20.250 kr. ekskl. moms.
Lærebøger: 620 kr. ekskl. moms og porto.

Modul 2 – Sygdomslære og mikrobiologi

Modul 2 giver dig en solid viden inden for fagområderne sygdomslære og mikrobiologi. Modulet er normeret til 4 ECTS-point.

Modul 2 danner rammen for arbejde med almen patologi, immunologi, hjertesygdomme, lungesygdomme, karsygdomme, reumatiske sygdomme, allergiske sygdomme, sygdomme i mave-tarmkanalen, sygdomme i lever og galdeveje, nyresygdomme, blod- og lymfesygdomme, endokrine kirtel sygdomme, neurologi og psykiatri.

Forløbet vil give dig en omfattende viden om de medicinske sygdomme, hvilket er en vigtig ballast, når kunder med kroniske sygdomme/medicinske sygdomme skal støttes bedst muligt i deres medicineringsforløb.

Forudsætning og varighed

For at du kan tage modul 2, skal modul 1 være gennemført og test bestået. Du skal have gennemført modul 2 og bestået testen for at kunne deltage i modul 3 og 5.

Undervisningen i modul 2 fordeles over 3 kurser af 2 dages varighed. Kurserne holdes inden for et halvår med ca. 1 måned mellem de enkelte kurser.

Pensum og lærebøger

Som lærebøger anvendes bl.a. »Medicinske sygdomme – Sygdomslære og sygepleje«, Dansk Sygeplejeråd 2005, samt kompendier fra Lif-uddannelsen.

Test

Modul 2 afsluttes samlet med en test. Testen ligger i forlængelse af kursus 2.3. Den er af 1 times varighed, og der må anvendes hjælpemidler. Testen bedømmes som bestået eller ikke-bestået. En bestået test forudsætter 50 % rigtig besvarelse.

Kursustidspunkter

Kursus 2.1: 17.-18. august 2009
Kursus 2.2: 24.-25. september 2009
Kursus 2.3: 29.-30. oktober 2009

Kursuspris: 20.250 kr. ekskl. moms.
Lærebøger: 1.325 kr. ekskl. moms og porto.

Modul 3 – Farmakologi

Modul 3 giver dig en solid viden inden for fagområdet farmakologi. Modulet er normeret til 4 ECTS-point.

Modul 3 vil danne rammen for arbejde med lægemidler til det centrale- og autonome nervesystem, inflammation, reumatiske og allergiske lidelser, smerter, lidelser i nyrer og urinveje, hjerte-karsygdomme, endokrine lidelser, mave-tarmlidelser, lidelser i respirationsvejene, knoglesygdomme, infektioner, anæmier, kræftsygdomme og misbrug. Der vil desuden blive arbejdet med almen farmakologi, farmakokinetik og farmakodynamik.

Dette vil give dig en stor viden om lægemidlers indikationer, virkningsmekanismer, kliniske virkning, kontraindikationer og forsigtighedsregler, bivirkninger og interaktioner. Du vil blive godt rustet i kendskab til præparatvalg og dermed få styrket din faglige rådgivning.

Forudsætning og varighed

For at du kan deltage på modul 3, skal modul 1 og modul 2 være gennemført og test bestået.

Du skal have gennemført modul 3 og bestået testen for at kunne deltage i modul 5.

Undervisningen i modul 3 fordeles over 3 kurser af 2 dages varighed. Kurserne holdes inden for et halvår med ca. 1½ måned mellem de enkelte kurser.

Pensum og lærebøger

Som lærebøger anvendes »Kompendium i speciel farmakologi« 2006 og »Kompendium i almen farmakologi« 2004, begge 3.udgave fra Lif-uddannelsen.

Test

Modul 3 afsluttes samlet med en test. Testen ligger i forlængelse af kursus 3.3. Den er af 1 times varighed, og der må anvendes hjælpemidler. Testen bedømmes som bestået eller ikke-bestået. En bestået test forudsætter 50 % rigtig besvarelse.

Kursustidspunkter

Kursus 3.1: 22.-23. februar 2010
Kursus 3.2: 14.-15. april 2010
Kursus 3.3: 3.- 4. juni 2010

Kursuspris: 20.250 kr. ekskl. moms.
Lærebøger: 675 kr. ekskl. moms og porto.

Modul 4 – Folkesundhed og kommunikation

Modul 4 giver dig en god viden inden for fagområderne folkesundhed og kommunikation. Modulet er normeret til 9 ECTS-point.

På modulet vil der blive arbejdet med

- sundhedspolitik, herunder apotekets rolle i forebyggelsen i Danmark og internationalt
- de store folkesygdomme, herunder epidemiologi og risikofaktorer (generelle og for særlige grupper, fx ældre, børn og minoriteter)
- forebyggelsesstrategier for kronikere, egenomsorg og patientuddannelse
- compliance og concordance/partnerskab
- kommunikationsstrategier i forhold til daglig skrankerådgivning og kommunikationsstrategier i forhold til adfærdsændring
- apotekets ydelser til støtte for forebyggelse og adfærdsændring.

Forløbet vil give dig en stor viden om sociale og kulturelle forholds indflydelse på menneskers betingelser og muligheder i forbindelse med sundhed og sygdom, og dermed også gøre dig i stand til at fremme apotekets rolle i det tværfaglige samarbejde i lokalområdet. Du vil ligeledes udvikle kompetencer til etisk refleksion og kommunikation, så du bl.a. kan imødekomme kundernes behov for rådgivning og også indgå i længere forløb med henblik på adfærdsændring.

Forudsætning og varighed

Du skal have gennemført modul 4 og bestået testen for at kunne deltage i modul 5. Undervisningen i modul 4 fordeles over 2 kurser af 4 dages varighed. Der vil være en større kursusopgave i perioden mellem de 2 kurser.

Pensum og lærebøger

Som undervisningsmateriale anvendes overvejende pjecer, artikler og vejledninger.

Test

Modul 4 afsluttes med en test. Testen ligger i forlængelse af kursus 4.2. Den er af 1 times varighed, og der må anvendes hjælpemidler. Testen bedømmes som bestået eller ikke-bestået. En bestået test forudsætter 50 % rigtig besvarelse.

Kursustidspunkter

Kursus 4.1: 23.-26. november 2009
Kursus 4.2: 15.-18. marts 2010

Kursuspris: 36.000 kr. ekskl. moms.

Modul 5 – Klinisk farmaci og farmakoterapi

Modul 5 giver dig en god viden inden for fagområderne klinisk farmaci og farmakoterapi. Modulet er normeret til 9 ECTS-point.

Der vil blive arbejdet med

- klinisk farmaci (teori) og farmaceutisk omsorg
- apotekets rolle og ydelser
- farmakoterapi både generelt og for specifikke sygdomsområder med henblik på sygdom, behandling, lægemiddelrelaterede problemer m.m.
- behandlingsvejledninger for de største sygdomsområder, der behandles i almen praksis, fx de hyppigste hjerte-karsygdomme, dyslipidæmi, smertetilstande, diabetes, astma og KOL.

Alle de tidligere erhvervede kompetencer integreres, udvikles og trænes på dette afsluttende modul. Du vil derfor være godt rustet til at bidrage til at sikre optimal og rationel brug af lægemidler samt kunne rådgive på et højt fagligt niveau. Du vil have gode forudsætninger for at fremme samarbejdet i lokalområdet med apoteket som en naturlig initiativtager og et naturligt omdrejningspunkt.

Forudsætning og varighed

For at du kan deltage på modul 5, skal modul 1, modul 2, modul 3 og modul 4 være gennemført og test bestået.
Undervisningen i modul 5 fordeles over 2 kurser af 4 dages varighed.

Pensum og lærebøger

Som undervisningsmateriale anvendes overvejende pjecer, artikler og vejledninger.

Afsluttende eksamen

Modul 5 afsluttes med en afsluttende eksamen. En måned efter den sidste kursusperiode, skal du afsætte 40 timer til den afsluttende eksamen.

Kursustidspunkter

Kursus 5.1: 20.-23. september 2010
Kursus 5.2: 9.-12. december 2010

Kursuspris: 36.000 kr. ekskl. moms.

Eksempel på uddannelsesforløb

Du vælger selv, hvor længe du vil være om forløbet. Bemærk, at hvert modul søges udbudt hvert 2. år.

Her er vist 2 eksempler med henholdsvis et komprimeret og et længere forløb:

	Forår	Efterår
1. år 2009	Modul 1 – Anatomi, fysiologi og biokemi (3 x 2 dage)	Modul 2 – Sygdomslære og mikrobiologi (3 x 2 dage)
		Modul 4.1 – Folkesundhed og kommunikation (1 x 4 dage)
2. år 2010	Modul 4.2 – Folkesundhed og kommunikation (1 x 4 dage)	Modul 5 – Klinisk farmaci og farmakoterapi (2 x 4 dage)
	Modul 3 – Farmakologi (3 x 2 dage)	

	Forår	Efterår
1. år 2009	Modul 1 – Anatomi, fysiologi og biokemi (3 x 2 dage)	Modul 4.1 – Folkesundhed og kommunikation (1 x 4 dage)
2. år 2010	Modul 4.2 – Folkesundhed og kommunikation (1 x 4 dage)	
3. år 2011		Modul 2 – Sygdomslære og mikrobiologi (3 x 2 dage)
4. år 2012	Modul 3 – Farmakologi (3 x 2 dage)	Modul 5 – Klinisk farmaci og farmakoterapi (2 x 4 dage)

Praktiske oplysninger

Tilmelding
Tilmelding til modulerne kan ske til Jette Lorentsen på 4820 6271 eller Charlotte Vissing på 4820 6160, via telefax 4820 6060 eller via internet www.pharmakon.dk. Tilmelding skal ske senest 6 uger inden modulets start.

Yderligere oplysninger
Du kan kontakte afdelingsleder, cand.pharm. Hanne Engelsborg, Pharmakon på 4820 6290 eller e-mail he@pharmakon.dk for yderligere oplysninger om uddannelsesforløbet.

Kursussted
Kurserne holdes på Pharmakon, Milnersvej 42, 3400 Hillerød.

Samlet kursusplan for 2009 og 2010

Anatomi, fysiologi og biokemi (modul 1)
Kursus 1.1: 16.-17. januar 2009
Kursus 1.2: 2.-3. april 2009
Kursus 1.3: 18.-19. maj 2009

Sygdomslære og mikrobiologi (modul 2)
Kursus 2.1: 17.-18. august 2009
Kursus 2.2: 24.-25. september 2009
Kursus 2.3: 29.-30. oktober 2009

Folkesundhed og kommunikation (modul 4)
Kursus 4.1: 23.-26. november 2009
Kursus 4.2: 15.-18. marts 2010

Farmakologi (modul 3)
Kursus 3.1: 22.-23. februar 2010
Kursus 3.2: 14.-15. april 2010
Kursus 3.3: 3.- 4. juni 2010

Klinisk farmaci og farmakoterapi (modul 5)
Kursus 5.1: 20.-23. september 2010
Kursus 5.2: 9.-12. december 2010

FARMAKONOMFÖRENINGEN

apotek

Pharmakon