



Studieplan 2010/2011

1545 Farmakologi for ambulanspersonell

Grunnleggende teorikunnskap i legemiddellære/farmakologi er en forutsetning for å kunne gi riktig pasientbehandling. Kunnskaper om legemidlers virkningsmekanismer (farmakodynamikk) og effekter er viktig for forståelsen av hvorfor og hvordan legemidler virker i kroppen. Kunnskaper om hvordan kroppen vår håndterer legemidler (farmakokinetikk) er viktige forutsetninger for å velge riktig legemiddelform, dose og hvor ofte det er nødvendig å gi et legemiddel for å oppnå optimal effekt. Denne kunnskapen er også viktig for å forstå hvorfor bivirkninger oppstår og hvordan samtidig inntak av flere legemidler kan påvirke utfallet av den samlede behandlingen.

Samlingsdatoene er: onsdag 19. oktober, torsdag 20. oktober og fredag 21. oktober 2011.

Ekamen gjennomføres i Oslo, tirsdag 17. januar 2012.

For mer detaljer se emnebeskrivelse

Opptakskrav

For å kunne bli tatt opp kreves det at man har generell studiekompetanse eller godkjent realkompetanse, og i tillegg være autorisert faglært ambulanspersonell.

Undervisnings- og læringsmetode

Samlingen er 3-5. november

Eksamen

Eksamen gjennomføres 17. januar 2012. For mer om eksamen se emnebeskrivelse.



Studiekostnader

Deltakeravgiften er kr 5.500,- og i tillegg kommer semesteravgiften

Heltid/ deltid

Deltid

Studielengde

19.10.11 - 17.01.12

Grad/ kompetanse

Videreutdanning

Opptak

Lokalt opptak

Kull

2010/2011

Godkjenningsdato

08.09.2010

Emnebeskrivelse - Farmakologi for ambulanspersonell

Kode	Emnets navn	SP.	O/V *)	Studiepoeng pr. semester
				S1(H)
IPAR07/2	Emne 3b: Farmakologi for ambulanspersonell	5	O	
Sum:				5

*) O - Obligatorisk emne, V - Valgbare emne



Høgskolen i Lillehammer

Lillehammer University College • hil.no



Emneoversikt

1PAR07/2 Emne 3b: Farmakologi for ambulanspersonell

Navn:

Emne 3b: Farmakologi for ambulanspersonell

Kode:

1PAR07/2

Studiepoeng:

5

Emnebeskrivelse:

Grunnleggende teorikunnskap i legemiddellære/farmakologi er en forutsetning for å kunne gi riktig pasientbehandling. Kunnskaper om legemidlers virkningsmekanismer (farmakodynamikk) og effekter er viktig for forståelsen av hvorfor og hvordan legemidler virker i kroppen. Kunnskaper om hvordan kroppen vår håndterer legemidler (farmakokinetikk) er viktige forutsetninger for å velge riktig legemiddelform, dose og hvor ofte det er nødvendig å gi et legemiddel for å oppnå optimal effekt. Denne kunnskapen er også viktig for å forstå hvorfor bivirkninger oppstår og hvordan samtidig inntak av flere legemidler kan påvirke utfallet av den samlede behandlingen.

Emnet har følgende faglige innhold:

1. Håndtering og administrering av legemidler.
 1. Lov og forskrifter
 2. Håndtering og oppbevaring av legemiddel
 3. Legemiddelformer
 4. Bruk av Felleskatalog – ATC-nummer
 5. Utdeling av legemiddel – prosedyrer
2. Medikamentregning
 1. Utregninger som omfatter de ulike administrasjonsformene.
3. Generell farmakologi
 1. Legemidlers virkningsmekanismer / farmakodynamikk
 2. Farmakokinetikk
 3. Bivirkninger
 4. Interaksjoner
4. Spesiell farmakologi
 1. Barn/eldre/gravide/ammende og legemidler
 2. Rusmidler / forgiftninger
 3. Gjennomgang av utvalgte relevante legemiddelgrupper



Læringsutbytte:

Etter fullført emne skal studenten:

- kunne følge opp, administrere, observere og rapportere om virkninger og bivirkninger av medikamentell behandling
- kunne dokumentere kunnskaper innen håndtering og administrering av legemidler, samt legemiddelregning
- kunne begrunne sine praktiske handlinger med basis i teorikunnskap i generell farmakologi

Undervisnings- og læringsmetode:

Emnet gjennomføres med 3 samlingsdager, arbeid med individuell skriftlig oppgave og flervalgstest. Studenten bringer med seg erfaringer fra egen arbeidsplass inn i studiet og bidrar med dette i diskusjoner på nettet, til felles kompetanseoppbygging for alle deltakere i emnet.

Emneeier:

Paramedicstudiet

Arbeidskrav:

To arbeidskrav:

1. En gruppeoppgave
2. En flervalgstest (hjemmefra)

Begge arbeidskravene må være godkjent før kandidaten får gå opp til eksamen.

Eksamensform:

Individuell skoleeksamen over 3 timer.

Karaktersystem:

Karakter A-F

Sensorordning:

Semester:

Vår

Heltid/ deltid:

Deltid

Studieår:

2011

Antall studenter:

40

Godkjenningsorgan:

Studienemnda



Høgskolen i Lillehammer

Lillehammer University College • hil.no

Dato for godkjenning:

9. nov 2007, revisjon nov 2009, revisjon 10. des 2010

Undervisningsspråk:

Language of instruction - Norwegian

Level of course:

Bachelor