



Studieplan 2011/2012

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.

For mer detaljer se emnebeskrivelse

Søknadsfrist: 1. juni 2011

Studiestart

02.11.2011

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



Kontaktinformasjon

[Annelise Eng-Øvermo](#)

tlf: 61 28 82 04

Studiekostnader

Deltakeravgiften er kr 5.500,- og i tillegg kommer semesteravgiften

Heltid/ deltid

Deltid

Studielengde

3. nov - 9. des 2010

Grad/ kompetanse

Videreutdanning

Opptak

Lokalt opptak

Kull

2011/2012

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 (oppdragsstudium) | 5 | O | |
| Sum: | | | | 5 |

*) O - Obligatorisk emne, V - Valgbare emne



Emneoversikt

1PAR07/2 Emne 3b: Farmakologi for ambulanspersonell (oppdragsstudium)

Navn:

Emne 3b: Farmakologi for ambulanspersonell (oppdragsstudium)

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. Lover 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:

Studiet utføres over 17 uker. Vi bruker Fronter som felles nettportal

| | |
|---------|--------------------------------|
| Uke 1 | Oppstartsuke. |
| Uke 2-3 | Modul 1 - legemiddelregning |
| Uke 4-5 | Modul 2 - generell farmakologi |
| Uke 6-7 | Modul 3 - generell farmakologi |
| Uke 8-9 | Oppsummering og repetisjon |



| | |
|-----------|--|
| Uke 10-11 | Modul 4 - spesiell farmakologi |
| Uke 12-13 | Modul 5 - spesiell farmakologi |
| Uke 14-15 | Modul 6 - spesiell farmakologi |
| Uke 16 | Oppsummering og repetisjon. |
| Uke 17 | Skoleeksamen 3 timer, studentene kan velge mellom tre ulike dager. |

Det faglige innholdet undervises det i innenfor de seks modulene. I hver av disse periodene gjennomføres en faglig forelesning via Elluminate/Fronter og en "spørsmål og svar"- forelesning via Elluminate/Fronter. Hver fagperiode avsluttes med en nettbasert test som alle må fullføre for å gå videre.

Begge typer forelesning foregår i sanntid, men vi tar opp lyd og bilde og gjør dette tilgjengelig i Fronter.

I tillegg setter fagpersonene opp diskusjonsforum i Fronter, hvor studentene melder inn ulike spørsmål som de ønsker svar på fra fagpersonene. Dette gir også mulighet for kommunikasjon mellom studentene.



Til ”spørsmål og svar” – forelesningen melder studentene inn spørsmål på forhånd via diskusjonsforumene, i tillegg til at det er mulig å stille spørsmål mot slutten av forelesningen.

I oppsummering og repetisjons – ukene, gjennomføres en egen ”spørsmål og svar” – forelesning, som da går på repetisjon.

Emneier:

Paramedicstudiet

Arbeidskrav:

Arbeidskravet består av seks nettbaserte tester, som må gjennomføres på slutten av hver fagperiode for å kunne gå videre. Alle leverte tester vil bli vurdert til godkjent/ikke godkjent.

Arbeidskravet (alle seks nettbaserte testene) må være godkjent for at studenten skal kunne gå opp til eksamen.

Eksamensform 2:**Eksamensform:**

Individuell skoleeksamen over 3 timer.

Karaktersystem:

Karakter A-F

Semester:

Høst og vår

Lengde:

17 uker

Heltid/ deltid:

Deltid

Studieår:

2011

Antall studenter:

40

Godkjenningsorgan:

Studienemnda

Dato for godkjenning:

9. nov 2007, revisjon nov 2009, revisjon 10. des 2010, revisjon 19. aug 2011



**Høgskolen
i Lillehammer**

Lillehammer University College • hil.no

Undervisningspråk:

Language of instruction - Norwegian