

## Medicinsk vetenskap: Förskrivning av vissa läkemedel, 15 hp

*Medical Science: prescribing of certain drugs, 15 HE credits*

---

Beslutad: 2023-05-31

Beslutande: Institutionen för Hälsovetenskap

Gäller från: H23

---

### Kursens mål

Efter genomgången kurs ska studenten självständigt kunna

#### *Kunskap och förståelse*

- redogöra för och förklara farmakologiska principer inom farmakodynamik och farmakokinetik, läkemedelsbiverkningar och interaktioner i ett livscykelperspektiv
- redogöra för farmakologiska behandlingsprinciper relaterade till de sjukdomstillstånd och indikationsområden som omfattas av sjuksköterskans förskrivningsrätt
- redogöra för aktuell forskning och styrdokument inom området förskrivningsrätt för sjuksköterskor
- problematisera kring patientens förutsättningar för läkemedelsbehandling utifrån ålder, fysiologiska förutsättningar och kön samt andra socioekonomiska aspekter

#### *Färdighet och förmåga*

- utifrån ett personcentrerat förhållningssätt identifiera symtom på sjukdomstillstånd samt differentialdiagnoser som omfattas av sjuksköterskans förskrivningsrätt
- hantera och tillämpa läkemedelsinformation från medicinska källor
- bedöma, ordinera och utvärdera läkemedel vid sjukdomstillstånd som omfattas av sjuksköterskans förskrivningsrätt
- ansvara för rådgivning i samband med ordination av läkemedel vid sjukdomstillstånd som omfattas av sjuksköterskans förskrivningsrätt
- ansvara för och bedöma lämpliga administreringssätt, beredningsformer och läkemedelsdoseringar i samband med ordination och behandling

#### *Värderingsförmåga och förhållningssätt*

- kritiskt granska, värdera och diskutera läkemedelsbehandling utifrån ett etiskt och professionellt förhållningssätt i relation till vetenskap och beprövad erfarenhet
- reflektera över och diskutera sjuksköterskans behörighet att ordinera och förskriva läkemedel
- reflektera över och kritiskt granska hållbarhet vid förskrivning av läkemedel ur ett ekologiskt, socialt och ekonomiskt perspektiv
- värdera och reflektera över det egna lärandet i relation till förskrivning av läkemedel vid sjukdomstillstånd som omfattas av sjuksköterskans förskrivningsrätt

### **Behörighetskrav**

Sjuksköterskeexamen med minst ett års yrkeserfarenhet som sjuksköterska samt kandidatexamen med huvudområdet omvårdnad samt svenska 3 eller motsvarande

### **Formerna för bedömning av studenternas prestationer**

Kursen examineras genom skriftliga individuella salstentamina, skriftliga individuella inlämningsuppgifter samt obligatoriska seminarier och tillämpningsmoment.

### **Kursens innehåll**

I kursen ingår allmän farmakologi. Inom detta område genomgås farmakodynamiska och farmakologiska begrepp och principer samt läkemedelsberäkning. Läkemedels administreringssätt och olika beredningsformer berörs. Läkemedelsbiverkningar som kan uppstå samt hur dessa registreras korrekt genomgås. Faktorer som påverkar läkemedelsanvändning härunder miljö och naturläkemedel bearbetas också. Det arbetas med läkemedelsinteraktion genom sökningar i databas och även läkemedel och dess påverkan på kroppen berörs. Här ligger fokus på livets olika faser som graviditet, hos fostret, vid amning samt i relation till barn och äldre.

I kursen ingår sjukdomar och speciell farmakologi. Under denna del av kursen bearbetas sjukdomar och farmakologisk behandling som är knutna till de 16 indikationsområden enligt Socialstyrelsens föreskrifter om behörighet för sjuksköterskor att förskriva och ordinera läkemedel (HSLF-FS 2018:43). Dessa områden är mun och svalg, mage och tarm, nutrition, sårbehandling, hudinfektion, eksem, ansikte och hårbotten, hud, infektion, urinvägar och könsorgan, mödravård, smärta, öra-näsa- hals, ögon och medel vid överdosering samt övrigt. Grupparbeten, seminarier, praktiska övningar där bedömningar av olika sjukdomstillstånd med relation till förskrivningsrätten genomförs samt övning i att skriva recept på korrekt sätt. Även praktiska övningar relaterat till förskrivningsrätten på kliniskt lärandecenter genomförs.

Lagstiftning relaterat till förskrivningsrätt är annat som bearbetas under kursen. Hinder och möjligheter kring förskrivning av läkemedel och den nya rollen samt ansvaret som förskrivare bearbetas.

### **Övriga föreskrifter**

Betygskala: Underkänd eller Godkänd

Undervisningsspråk: Undervisningen bedrivs på svenska.

Undervisning på engelska kan förekomma.

Generella regler för examination vid Högskolan Väst finns på [www.hv.se](http://www.hv.se).

Om den studerande har ett beslut/rekommendation om särskilt pedagogiskt stöd på grund av funktionsnedsättning har examinator rätt att examinera den studerande i en anpassad

examinationsform.

### **Överlappar annan kurs**

MVB900

### **Nivå**

Avancerad nivå

### **Successiv fördjupning**

A1N - avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

### **Huvudområde(n)**

Omvårdnad