

# Läkemedel

Läkemedelsförskrivning är ett viktigt verktyg för behandling av patienter. Därför är kompetens inom läkemedel viktigt och utbildning inom detta ämne rekommenderas nu inom de flesta specialiseringstjänstgöringar. Den här digitala utbildningen är framtagen för att möta delmålen som berör kunskap om läkemedel i Socialstyrelsens målbeskrivning för specialiseringstjänstgöringen.

## Pedagogisk metod

Kursen är helt anpassad för digitalt lärande. Innehållet består av texter, animationer, film och extra inläsningsmaterial. Utöver teori förväntas kursdeltagaren bedöma olika situationer med hjälp av kunskapstester inklusive fallbeskrivningar samt reflektionsövningar.

I samband med varje delkurs finns det löpande kunskapstest samt ett avslutande kunskapstest efter de fyra delkurserna. Kunskaps-testet är baserat på flervalsfrågor och ett kursintyg genereras när testet är godkänt för hela utbildningen.

Eftersom kursen är webbaserad finns inga fasta kurstillfällen.

## Kursen berör följande delmål:

### SOSFS (2015:8):

b3

### HSLF-FS (2021:8):

BT15

STc12-15 (beroende på specialitet)

## Målgrupp:

Kursen riktar sig till AT, BT och ST-läkare inom olika specialiteter, men kan även vara relevant för färdiga specialister som önskar fortbilda sig. Denna kurs innehåller såväl en grundläggande kurs i ämnet och en fördjupande del med klinisk tillämpning genom praktiska fallbeskrivningar.

## Mer information om kursen

- Ämnesexpert är Per Hellström Professor vid Institutionen för medicinska vetenskaper Uppsala Universitet
- Kurstiden uppskattas till cirka 3,5 timmar.
- Kursen är LIPUS-certifierad.
- Pris: 4495 kr (exkl moms).
- Giltig i 12 månader.

## Kursinnehåll

### Delkurs 1: Läkemedels omsättning i organismen (55 min)

Delkursen innefattar bl.a. nedanstående områden utifrån 3 kapitel.

- Farmakokinetik
- Absorption av läkemedel
- Distribuering
- Metabolism
- Eliminering
- Farmakodynamik

Kapitel 1: Inledning

Kapitel 2: Farmakokinetik

Kapitel 3: Farmakodynamik

### Delkurs 2: Farmakoterapi – läkemedelsbiverkningar (55 min)

Delkursen innefattar bl.a. nedanstående områden utifrån 2 kapitel.

- Vad är en biverkan?
- Vad ska rapporteras?
- Hur rapporteras en biverkan?
- Förekomst av biverkningar
- Typer av biverkan
- Hur påvisa en biverkan?
- Läkemedelsförsäkring

Kapitel 1: Läkemedelsbiverkningar

Kapitel 2: Kunskapsfrågor

### Delkurs 3: Läkemedlets plats i behandlingen (55 min)

Delkursen innefattar bl.a. nedanstående områden utifrån 3 kapitel.

- Vad är ett läkemedel?
- Läkemedelsutveckling
- Olika kategorier av läkemedel
- Generiska läkemedel
- Biosimilarer
- Parallellimporterade läkemedel
- Extemporeläkemedel och lagerberedning
- Särsläkemedel
- Licensläkemedel
- Naturläkemedel och växtbaserade läkemedel
- Godkännande och registrering av läkemedel
- Försäljning av läkemedel
- FASS – läkemedelsfakta
- Rekommendationer om läkemedel
- Upphandling av läkemedel
- Hälsoekonomiska aspekter

Kapitel 1: Läkemedelsutveckling

Kapitel 2: Godkännande och försäljning av läkemedel

Kapitel 3: Upphandling av läkemedel

### Delkurs 4: Läkemedelsbehandling (55 min)

Delkursen innefattar bl.a. nedanstående områden utifrån 3 kapitel.

- Lämplighetsbedömning
- Särskilda bestämmelser
- Läkemedels inverkan på miljön
- Principer för rationell antibiotikabehandling
- Fallbeskrivningar av läkemedelsbehandling

Kapitel 1: Ordinerings av läkemedel

Kapitel 2: Läkemedelsgenomgångar

### Delkurs 5: Avslutande test (30 min)

## Beställning och frågor

Vid frågor kring utbildningen vänligen kontakta Kafai Wong:

E-post: [kafai.wong@medibas.se](mailto:kafai.wong@medibas.se)

Telefon: 073 957 89 77