

## VEJLEDENDE RETNINGSLINJER FOR PRØVE I MEDICINHÅNDBLING

Dette dokument indeholder vejledende retningslinjer for medicinhåndteringsprøven på sygeplejerskeuddannelsens 3. semester. De vejledende retningslinjer omfatter anbefalinger til rammer og kriterier for prøven i medicinhåndtering og er udarbejdet på baggrund af den tidligere gennemførte analyse af prøven (marts 2019) og med henblik på, at prøven inden for den samme ramme kan rumme UC'ernes forskelligheder særligt ift. hvilke spørgsmålstyper prøven indeholder, fx tekstbesvarelse eller multiple choice.

<b>Omfang</b>	5 ECTS
<b>Form</b>	Individuel, skriftlig prøve, der afvikles ved tilstedeværelse på uddannelsesinstitutionen
<b>Varighed</b>	2 timer
<b>Tilladte hjælpemidler</b>	Alle hjælpemidler er tilladte, dvs. bøger, noter, internetadgang. Dog ikke kommunikation med andre
<b>Grænse for karakteren 02</b>	80% (andel af opnåede point i %)

### Karakterfordeling (andelen af opnåede point i %):

12:	mere end eller lig 98%
10:	mere end eller lig 94% og mindre end 98%
7:	mere end eller lig 87% og mindre end 94%
4:	mere end eller lig 83% og mindre end 87%
02:	mere end eller lig 80% og mindre end 83%
00:	mere end eller lig 30% og mindre end 80%
-3:	mindre end 30%

### Fordeling mellem opgaver:

- Regneopgaver udgør 50% af de point, der kan opnås
- Øvrige opgaver udgør 50% af de point, der kan opnås

**Indholdselementer i regneopgaverne (udgør i alt 50% af de point, der kan opnås):**

- Omregning mellem enheder
- Beregninger med procent (i forbindelse med reduktion/øgning af mængde/dosis)
- Beregning af mængde (volumen, antal), styrke og stofmængde
- Beregninger vedr. fortyndinger
- Beregninger vedr. infusioner (bl.a. tid, hastighed, volumen og stofmængde)

**Indholdselementerne for øvrige opgaver (udgør i alt 50% af de point, der kan opnås):**

- Almen farmakologi (bl.a. farmakokinetik og -dynamik, bivirkninger, interaktioner, doseringsprincipper)
- Medicineringsprocessen (ordination, dispensering, administration og observation)
- Rammedelegation

Det anbefales, at der er opgaver, hvor der skal bruges pro.medicin.dk. Det kan både være i regneopgaverne og i de øvrige opgaver.

**Spørgsmålstyper, tid pr. spørgsmål:**

Der er 3 spørgsmålstyper, som 'udløser' forskellig gennemsnitlig tid pr. spørgsmål:

- Multiple choice (vælg mellem flere valgmuligheder) og 'skriv-tal-og-enhed' (tal og enhed skal skrives). Udløser 2,5 min. pr. spørgsmål
- Kort tekstsvar. Udløser 4-6 min. pr. spørgsmål
- Langt tekstsvar. Udløser 9-12 min. pr. spørgsmål

**Prøvens sammensætning:**

Prøven sammensættes af de forskellige spørgsmålstyper, se eksempler i figur 1. Det anbefales, at spørgsmål i videst muligt omfang kan besvares uafhængigt af hinanden.

Underviserne, der udformer prøven, fastsætter, hvor mange point et spørgsmål tildeles, ligesom underviserne vurderer, hvor lang tid det tager at besvare et spørgsmål med tekstsvar, så det samlede antal spørgsmål kan forventes besvaret på 2 timer (prøvens varighed).

a. Kun multiple choice



b. Kun kort tekstsva



c. Kun langt tekstsva



d. Kombination af multiple choice og hhv. kort og langt tekstsva



**Figur 1.** Eksempler på sammensætning af prøver med forskellige spørgsmålstyper. Hver firkant repræsenterer et spørgsmål. a. Prøve sammensat alene med multiple choice og/eller skriv-tal-og-enhed. b. Prøve sammensat alene med kort tekstsva. c. Prøve sammensat alene med langt tekstsva. d. Prøve sammensat af forskellige spørgsmålstyper. Blå: multiple choice/skriv-tal-og-enhed, orange: kort tekstsva, grøn: langt tekstsva

**Mål for læringsudbytter som udprøves:**

- Viden: Har viden om og kan reflektere over farmakologi, medicinhandling, rammeordination og rammedelegation.
- Færdigheder: Kan anvende medicinhandling samt inden for en rammedelegation at kunne ordinere medicin.

Godkendt af uddannelsesledernetværket for sygeplejerskeuddannelsen d. 31.01.2020

Opdateret d. 21.09.2020