



KURSPLAN

Allmän farmakologi och sjukdomslära, 7,5 högskolepoäng

General pharmacology and pathology, 7.5 credits

Kurskod:	HAFR22	Utbildningsnivå:	Avancerad nivå
Fastställd av:	Utbildningsrådet 2022-01-11	Utbildningsområde:	Vård
Reviderad av:	Avdelningschef 2023-06-29	Ämnesgrupp:	OM1
Gäller fr.o.m.:	2023-08-28	Fördjupning:	A1N
Version:	2	Huvudområde:	Omvårdnad

Lärandemål

Efter genomgången kurs ska studenten, inom områden nedan, kunna:

Kunskap och förståelse

- förklara och påvisa kunskap om farmakodynamiska och farmakokinetiska processer i relation till individer i alla åldrar
- förklara uppkomst och motivera behandling av patofysiologiska tillstånd hos vuxna och äldre
- förklara allmänna och specifika läkemedelsinteraktioner samt läkemedelsbiverkningar relaterat till komplexa omvårdnadssituationer inom ramen för distriktssköterskans ansvarsområde.

Färdighet och förmåga

- tillämpa evidensbaserad och säker vård relaterat till lagstiftning, författningar och styrdokument i samband med läkemedelshantering
- identifiera, ta ställning till och utföra adekvata undersökningar vid sjukdomstillstånd inom ramen för distriktssköterskans ansvarsområde och ett hållbart samhälle
- värdera följsamhet till, och motivera behov av läkemedelsbehandling av patofysiologiska tillstånd
- identifiera läkemedelsinteraktioner och läkemedelsbiverkningar samt genomföra adekvata åtgärder hos individer i alla åldrar.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- identifiera och kritiskt värdera etiska och samhällseliga aspekter i relation till omvårdnad och olika mångfaldhetsperspektiv inom ramen för distriktssköterskans ansvarsområde
- kritiskt granska och värdera forskning, samt evidensbaserad och säker vård inom aktuellt område för att kunna omsätta i praxis samt identifiera behov av och ta ansvar för egen kunskapsutveckling.

Innehåll

- allergisjukdomar
- akut smärta
- evidensbaserad vård

- farmakodynamik och farmakokinetik
- geriatrik
- hjärt- och kärlsjukdomar
- hudsjukdomar
- gynekologi
- klinisk bedömning och undersökningsmetodik
- läkemedelsberäkning
- läkemedelsbiverkningar och interaktioner
- mag- och tarmsjukdomar
- polyfarmaci
- psykisk hälsa
- redskap för reflektion och självvärdering av tillägnad kunskap
- samhällsfarmaci
- teamsamverkan
- urologi
- ögonsjukdomar
- öron-, näs- och halssjukdomar

Undervisningsformer

Kursen genomförs i form av föreläsningar, seminarier och tillämpningsövningar.

Undervisningen bedrivs normalt på svenska men undervisning på engelska kan förekomma.

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet samt kandidatexamen i omvårdnad eller sjuksköterskeexamen om 180 hp inkl. ett avslutat examensarbete om minst 15 hp eller motsvarande och svensk legitimation som sjuksköterska. Dessutom krävs ett års yrkeserfarenhet som sjuksköterska.

Examination och betyg

Kursen bedöms med betygen A, B, C, D, E, FX eller F.

Kursen examineras i form av individuell skriftlig tentamen, seminarier, inlämningsuppgifter samt praktisk tillämpning.

Kursen examineras av lektor.

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Individuell skriftlig tentamen	3 hp	A/B/C/D/E/FX/F
Seminarier och inlämningsuppgifter	3 hp	U/G
Praktisk tillämpning	1,5 hp	U/G

Kurslitteratur

Arman, M., Dahlberg, K., & Ekebergh, M. (Red). (2022). *Teoretiska grunder för vårdande*. (2.uppl.). Liber.

Edberg, A.K., Ehrenberg, A., Wijk, H., & Öhlén, J. (Red.). (2021). *Omvårdnad på avancerad nivå – kärnkompetenser inom sjuksköterskans specialtområde*. (2. uppl.). Studentlitteratur.

Ericson, T & Lind, M. (2020). *Medicinska sjukdomar*. Studentlitteratur.

Ernsth-Bravell, M., & Östlund, L. (Red.). (2020). *Äldre och åldrande: grundbok i gerontologi*. Gleerups Utbildning AB.

Jarvis, C.(Red.). (2020). *Physical examination & health assessment. (vol8)*. Elsevier.

Läkemedelsverket. Läkemedelsboken. Tillgänglig via <http://www.lakemedelsboken.se>

Nordeng, H. (Red.) (2020). *Farmakologi och läkemedelsanvändning*. Studentlitteratur.

Thoresen, H (Red.). (2021). *Illustrerad farmakologi*. Studentlitteratur.

Wiklund Gustin, L., & Bergbom, I. (Red.). (2017). *Vårdvetenskapliga begrepp i teori och praktik*. (3. uppl.). Studentlitteratur.

Tillkommer lagar, författningar samt vetenskapliga artiklar.

Senaste upplaga av kurslitteraturen ska användas.