



KURSPLAN

Patofysiologi och farmakologi, inriktning oral hälsa, 7,5 högskolepoäng

Pathophysiology and Pharmacology, Focusing on Oral Health, 7.5 credits

Kurskod:	HPFA18	Utbildningsnivå:	Grundnivå
Fastställd av:	Utbildningsrådet 2016-09-27	Utbildningsområde:	Medicinska området
Reviderad av:	Avdelningschef 2021-09-21	Ämnesgrupp:	ME1
Gäller fr.o.m.:	2021-12-13	Fördjupning:	G1F
Version:	7		
Diarienummer:	Avdelningen för naturvetenskap och biomedicin		

Lärandemål

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

Kunskap och förståelse

- översiktligt beskriva vanliga sjukdomstillstånd, deras behandling samt förklara dess betydelse för den orala hälsan
- översiktligt beskriva allmänna farmakologiska principer
- förklara verkningsmekanismer och biologiska effekter av farmakologisk smärtbehandling.

Färdighet och förmåga

- använda FASS som verktyg i förskrivningsrätt
- utföra basal hjärt-lungräddning.

Innehåll

- vanliga sjukdomar och sjukdomsbehandling som kan ha betydelse för den orala hälsan och tandvårdsbehandling, så som hjärt-kärlsjukdomar, luftvägssjukdomar, mag-tarmsjukdomar, neurologiska sjukdomar, endokrina sjukdomar och reumatiska sjukdomar
- grundläggande farmakologi; farmakologiska begrepp, farmakodynamik och farmakokinetik
- farmakologisk smärtbehandling
- basal hjärt-lungräddning

Undervisningsformer

Kursen genomförs i form av föreläsningar och ett grupparbete.

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

Förkunskapskrav

För tillträde till kursen krävs genomgången Anatomi och fysiologi grundkurs 7,5 hp. (eller motsvarande kunskaper).

Examination och betyg

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

Kursen examineras i form av aktivt deltagande i ett seminarium och vid HLR-utbildning samt en individuell skriftlig tentamen.

Examinator

Kursen examineras av universitetsadjunkt.

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Skriftlig tentamen [†]	7,5 hp	A/B/C/D/E/FX/F
HLR	0 hp	U/G
Seminarium	0 hp	U/G

[†] Bestämmer kursens slutbetyg vilket utfärdas först när samtliga moment godkänts.

Kurslitteratur

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

FASS *Vårdpersonal*. LIF. [Hämtad 2021-09-13]. <http://www.fass.se/LIF/startpage>

Läkemedelsverket. (2014). *Läkemedelsboken 2018*. [Hämtad 2021-09-13].

<http://www.lakemedelsboken.se>

Tandvårdens läkemedel 2020-2021. *Råd och rekommendationer för läkemedelsanvändning inom tandvården*. Tillgänglig via

<http://folkhalsaochsjukvard.rjl.se/api/Evolution/pdf/6d7fd54a-add6-4bc4-8c54-c9ed1c3c2f3e>

Tillkommer vetenskapliga artiklar.

Senaste upplaga av kurslitteraturen skall användas.