



**Kennari/ar:** Jónína Lóa Kristjánsdóttir

**Skammstöfun:** JLK

### **Námsefni:**

Lyfjafræði 103 eftir Bryndísi Þóru Þórsdóttur.

Sérlyfjaskráin á netinu.

### **Lýsing**

Í áfanganum er farið í lyfjaskrár, ATC-flokkunarkerfi lyfja, geymslu og fyrningu lyfja, lyfjaform og ýmsar skilgreiningar sem tengjast lyfjum. Farið er í helstu lyf sem notuð eru við hjarta- og æðsjúkdómum, geðsjúkdómum, stoðkerfissjúkdómum, öndunarfærasjúkdómum, húðsjúkdómum og sykursýki. Eins er minnst á sýklalyf, meltingarfæralyf og lyf við Alzheimer sjúkdómi. Fjallað er um lyf og lyfjaflokka, verkun lyfjanna, aukaverkanir, milliverkanir o.fl.

### **Forkröfur**

LÍOL2IL05 og SJÚK2GH05 æskilegir undanfarar

### **Þekkingarviðmið**

Nemandi skal hafa öðlast þekkingu og skilning á:

- uppbyggingu sérlyfjaskrár
- ATC-flokkunarkerfi lyfja
- ýmsum algengum skilgreiningum sem tengjast lyfjum
- hugtökum sem notuð eru varðandi frásog, dreifingu, umbrot og útskilnað lyfja
- helstu lyfjaformum, kostum þeirra og göllum
- áhrifum hjarta- og æðasjúkdómalyfja, geðlyfja, verkjalyfja, öndunarfæralyfja, húðlyfja og sykursýkislyfja
- helstu flokkum og áhrifum sýklalyfja, meltingarfæralyfja og lyfja við Alzheimer sjúkdómi
- helstu auka- og milliverkunum ofangreindra lyfja
- blóðþéttikúrfum.

### **Leikniviðmið**

Nemandi skal hafa öðlast leikni í að:

- leita að upplýsingum um lyf á netinu
- flokka sérlyf eftir ATC-flokkunarkerfinu
- reikna út helmingunartíma lyfja
- aðstoða skjólstæðinga við notkun á ýmsum lyfjaformum, þar sem við á.

### Hæfniviðmið

Nemandi skal geta hagnýtt þá almennu þekkingu og leikni sem hann hefur aflað sér til að:

- miðla algengum upplýsingum um ofangreind lyf til skjólstæðinga þar sem við á
- átta sig á tengslum aukaverkana lyfja við verkun þeirra
- sýna skilning á verkun ofangreindra lyfja með tilliti til verkunarmáta þeirra.

### Sérreglur áfangans:

**Nemandi þarf að vera með skólasókn samkvæmt skólareglum. Taka þrjár kannanir og vera virkur í tímum til að ná þessum áfanga. Þarf að ná öllum þrem könnunum, til að ná áfanganum.**

Námsmat	Lýsing	Vægi
Hlutapróf	3 hlutapróf á önninni	60%
Verkefni/virkni	Mæting og virkni í tímum	20%
Spurningavinna og verkefnavinna		20%

### Áætlun um yfirferð og verkefnaskil:

.

<b>Vikur/dags.</b>	<b>Hugtök og efnisþættir</b>	<b>Lesefni</b>
7-11.01	Kynning á námsefni.  Lyfjanöfn, Lyfjaskrá, skilgreiningar o.s.fr.	1.kafli
2. vika 14.-18.1	Lyfjagjöf og lyfjaform.	2. kafli
3. vika 21.-25.1	Lyfjahvörf, frásogsstaðir, skömmtun lyfja.  <b>Kaflapróf úr köflum 1,2 og 3</b>  <b>25.janúar</b>	3. kafli
4. vika 28- 01.02	Maga- og þarmalyf	4. kafli
5. vika 04 -08. 02	Maga- og þarmalyf	4. kafli
6. vika 11.2-15.2	Verkjalyf	5. kafli
7. vika 18.2-22.2	Verknám	
8. vika 23.2-01.3	<b>Verknám</b>	
9. vika 02.3.-08.3	Verknám	
10. vika 11.3.-15.3	Öndunarfæralyf  <b>Kaflapróf úr köflum 4,5 og 6</b>	6. kafli

11 vika 18.3-22.3	Húðlyf	7. kafli
12. vika 25.3-29.3	Tauga- og geðlyf	8. kafli
13.vika 01..04- 05-04	Hjarta- og æðasjúkdómalyf	9. kafli
14. vika 08-12.04	Framhald	
15.vika 19,4-26.4	Páskafri	
16. vika 26.4.-03.05	Sykursýkislyf	10. kafli
17. vika 6.05-10,05	Upprifjun <b>Könnun úr köflum 7,8, 9 og 10</b>	

**Kennsluáætlun er gerð með fyrirvara um breytingar.**