

Kursprogram: Farmakokinetikk, farmakodynamikk og legemiddelmonitorering

24.-26. november 2021

Tidspunkt	Varighet	Innhold	Læringsmål
Onsdag 24.11		FARMAKOKINETIKK	
08.30	15 min	Velkommen, introduksjon og praktisk info	
08.45	45 min	Absorpsjon	KLF-001
09.30	15 min	Klinisk eksempel absorpsjon	KLF-001 KLF-005
09.45	15 min	Pause	
10.00	45 min	Distribusjon/ distribusjonsvolum	KLF-001
10.45	15 min	Klinisk eksempel distribusjon	
11.00	15 min	Pause	
11.15	45 min	Eliminasjon og clearance	KLF-001
12.00	45 min	Lunsj	
12.45	30 min	Eliminasjon via metabolisme 1 (Fase 1)	KLF-001
13.15	30 min	Eliminasjon via metabolisme 2 (Fase 2)	KLF-001
13.45	15 min	Pause	
14.00	45 min	Renal eliminasjon	KLF-001
14.45	10 min	Pause	
14.55	45 min	Gruppeoppgaver	
15.40	30 min	Gjennomgang gruppeoppgaver	
16.10	20 min	Oppsummering	
16.30		SLUTT	

Tidspunkt	Varighet	Innhold	Læringsmål
Torsdag 25.11		FARMAKOKINETIKK OG -DYNAMIKK	
08.30	15 min	Intro virkningsmekanismer, endret organfunksjon, spesielle pasientgrupper	
08.45	45 min	Mål/target og virkningsmekanismer for legemidler	KLF-001
09.30	45 min	Dose-respons sammenhenger	KLF-001
10.15	15 min	Pause	
10.30	45 min	Farmakokinetiske og farmakodynamiske endringer ved graviditet og amming	KLF-006
11.15	45 min	Gruppeoppgaver	
12.00	45 min	Lunsj	
12.45	45 min	Farmakokinetikk og farmakodynamikk ved hjerte/sirkulasjonssvikt	KLF-005
13.30	2 x 30 min	Farmakokinetikk ved endret nyre- og leverfunksjon	KLF-005
14.30	15 min	Pause	
14.45	45 min	Farmakokinetikk og -dynamikk hos barn	KLF-007
15.30	10 min	Pause	
15.40	45 min	Farmakokinetiske og farmakodynamiske endringer hos eldre	KLF-007
16.25	35 min	Gjennomgang gruppeoppgaver	
17.00		SLUTT	

Tidspunkt	Varighet	Innhold	Læringsmål
Fredag 26.11		LEGEMIDDELMONITORERING	
08.30	15 min	Kahoot med lærdom fra i går	
08.45	45 min	Anvendt farmakokinetikk, persontilpasset dose, med eksempler	KLF-001 KLF-015
09.30	45 min	Individuelt tilpasset behandling med måling av serumkonsentrasjon	KLF 014 KLF 015
10.15	15 min	Pause	
10.30	45 min	Rusmiddeltesting – Indikasjon og tolkning av resultater	KLF 014 KLF 019
11.15	45 min	Gruppeoppgaver	
12.00	45 min	Lunsj	
12.45	30 min	Q-TOF – indikasjoner og muligheter	KLF 014
13.15	30 min	TDM og preanalytiske forhold	KLF 015 KLF-019
13.45	15 min	Pause	
14.00	45 min	Farmakogenetisk testing før behandling – DPYD-genotyping og dosering	KLF 014
14.45	30 min	Gjennomgang gruppeoppgaver	
15.15	45 min	Oppsummering/ kursprøve	
16.00		SLUTT	