

## AVDELING FOR KLINISK FARMAKOLOGI

Til de aller fleste legemiddelanalyser brukes serum som prøvemateriale. Dette gjelder også for rusmiddelanalyser som skal utføres i blodprøver. Beregn minst 1 ml serum per stoff som skal analyseres.

Som hovedregel brukes serumglass uten gel. Prøven koaguleres i minst 30 minutter, sentrifugeres og avpipetteres umiddelbart. Dersom gelglass benyttes, må serum overføres til fordelingsrør før forsendelse.



Til noen analyser trengs EDTA-blod (fullblod med antikoagulant). Det gjelder ciklosporin, everolimus, takrolimus og fosfatidyletanol (PEth).



## SERUMANALYSER MED SPESIELLE FORHOLD RUNDT PRØVETAKINGEN

### **Tidspunkt for prøvetaking:**

Som hovedregel bør blodprøver tas 12-24 timer etter siste dose. Unntatt er depot-injeksjoner, der prøver bør tas i slutten av doseringsintervallet, kort tid før neste injeksjon. Unntatt er også analyser i tabellen under.

Legemiddel	Tid fra siste dose til prøvetaking
ADHD-medikamenter (amfetaminpreparater, atomoksetin, metylfenidat)	4-8 timer
Buprenorfin	24 timer
Ciklosporin	EDTA-blod 12 timer
Everolimus	EDTA-blod 24 timer
Kvetiapin tablett	12 timer
Kvetiapin depot-tablett	18-24 timer
Litium	12 timer
Metadon	24 timer
Moklobemid	12 timer
Smertestillende midler (morfin, paracetamol, kodein, ketobemidon, oksykodon, etc.)	4-6 timer (12 timer ved depot-tabletter)
Takrolimus tablett	EDTA-blod 12 timer
Takrolimus depot-tablett	24 timer
Teofyllin depot-tabletter	4-6 timer (toppkonsentrasjon) og/eller 12 timer (bunnkonsentrasjon).

### **Lysbeskyttelse:**

Prøver til analyse av **olanzapin** eller **nifedipin** må lysbeskyttes med aluminiumsfolie.

### **Kjøleprøver:**

Prøver til analyse av **bendroflumetiazid**, **diltiazem**, **edoksaban** eller **zopiklon** må holdes nedkjølt eller frosset under transport.