

Datum
2022-06-30

Om byte från urinprovtagning till salivprover droganalys.

En bristsituation har uppkommit gällande provtagningsrör med gul kork för analys av droger i urin och vi arbetar för att hitta lösningar på den akuta situationen. Bristen medför dock att vi är tvungna att genomföra ett byte till salivprovtagning för drogtestar med provtagningskit från Quantisal eller Greiner Bio-One (se Karolinskas hemsida för information). Provtagningskit för salivprovtagning beställs på sedvanligt sätt via Karolinska sjukhusets webbutik.

Den bästa metoden för analys av droger är fortfarande i urinen. Tidsaspekten är en faktor där drogintag kan detekteras under en relativt lång period, beroende på substans, och där höga koncentrationer kan erhållas. Negativa provsvar kommer vanligen snabbare än vid salivprovtagning. Dock kan urinprovtagning upplevas integritetskränkande, ställer höga krav på noggrann övervakning vid provtagningsstillfället och tillgång till speciellt iordningställda rum.

Salivprovtagning innebär andra fördelar:

1. Mindre integritetskränkande i provtagningsituationen.
2. Kräver inte speciella rum för provtagning (dock hanteras en patient i taget och avskilt)
3. Provresultatet återspeglar eventuellt intag i närtid.
4. Om multimetoden väljs sker screeningen med mycket selektiv metod för de 35 substanser som ingår, men svarstiden blir något längre.

Man bör dock beakta:

1. Vissa substanser, t.ex. THC (cannabis), utsöndras i mindre mängd i saliven, vilket innebär risk för negativa resultat trots intag.
2. Den selektiva multimetoden har något längre svarstid då screening- och verifikationsanalysen detekteras med kromatografisk och masspektrometrisk teknik.

Mer information kan fås via länk till vår hemsida:

<https://www.karolinska.se/for-vardgivare/karolinska-universitetslaboratoriet/klinisk-farmakologi/missbrukslaboratoriet/>

Anders Helldén
Medicinskt ansvarig läkare, Droganalyslaboratoriet
Klinisk farmakologi
Karolinska Universitetslaboratoriet
anders.hellden@regionstockholm.se