

Expertgruppen för Läkemedel och toxikologi

2015-10-01

Narkotikaanalyser i urinprov

Rekommendationen är framtagen av Therese Hansson, Anders Helander, Olof Beck, Anders Elmgren, Fredrik C Kugelberg och Robert Kronstrand.

Frågor angående rekommendationen besvaras av Equalis kontor. Kontaktperson: Jim Andersson

Equalis har uppmärksammat problemet att det förekommer olika rutiner vid drogtestning, exempelvis användning av olika gränsvärden mellan ett positivt och negativt provresultat. Eftersom resultatet av ett drogtest kan få allvarliga negativa konsekvenser är det av största vikt för rättssäkerheten att det utförs och bedöms på ett likvärdigt sätt, oavsett var i landet det sker.

Efter diskussion, bland annat vid Equalis användarmöte, rekommenderas laboratorier i Sverige att från och med 2016-01-01 använda nedanstående gränsvärden för de fem vanligaste narkotikaanalyserna i urinprov.

DROGSCREENING (immunokemisk analys)		DROGVERIFIKATION (masspektrometrisk analys)	
	Gränsvärde (µg/L)		Gränsvärde (µg/L)
U-Amfetaminer	500	U-Amfetaminer	
		Amfetamin	200
		Metamfetamin	200
		MDMA	200
		MDA	200
U-Bensodiazepiner	200	U-Bensodiazepiner	
		Desmetyldiazepam	50
		Temazepam	50
		Oxazepam	50
		Lorazepam	50
		7-Amino-klonazepam	50
		7-Amino-nitrazepam	50
		7-Amino-flunitrazepam	50
		Hydroxi-alprazolam	50
		Hydroxi-triazolam	50
U-Cannabis	20 / 25 *	U-Cannabis	
		THC-COOH	10
U-Kokain	150	U-Kokain	
		Bensoylekgonin	100
U-Opiater (total)	300	U-Opiater (total)	
		Morfin	300
		Kodein	300
		Etylmorfin	50
6-Acetylmorfin (6-AM)	10	6-AM	10

*) Beroende på screeningmetod finns reagens på marknaden med gränsvärdet 20 eller 25 µg/L.

På sikt rekommenderas även att följande rutiner införs:

- Den heroinspecifika metaboliten 6-acetylmorfin (6-AM) bör mätas för att styrka heroinintag som orsak till förekomst av morfin eller kodein i urinprovet.
- Verifikationsanalysen rekommenderas vara kvantitativ och koncentrationen av drogen eller dess metabolit bör anges i svaret vid ett positivt testresultat.
- Provets kreatininkoncentration bör alltid mätas och anges i svaret.

För bakgrund och närmare motivering hänvisas till artikeln ["Enhetliga analyser av narkotika i urin krävs för rättssäkerheten"](#) i Läkartidningen [1].

Referens

[1] Hansson T, Helander A, Beck O, Elmgren A, Kugelberg F, Kronstrand R. "Enhetliga analyser av narkotika i urin krävs för rättssäkerheten". Läkartidningen 2015; 112 (39), 1671-1677