

Cocaïne

Cocaïne in urine

Zie [synoniemen] → Neurocaine, Coke, Crack, Snow, Flake, Rock**Monstermateriaal** Urine in urinebuis**Hoeveelheid** 1 volle buis (10 ml)**LIMS-code** COCK**Opmerkingen****Referentiewaarden** Positief/Negatief
Afkapwaarde: 300 ng/ml**Opmerking** Cocaine wordt geanalyseerd in het kader van Drugs of Abuse. De analyse wordt zowel voor de kliniek als voor externe instellingen (o.a. verslavingsklinieken) uitgevoerd.**Bewaarconditie** Koelkast (2-8°C)**Frequentie** Dagelijks**Uitvoerende instelling** Klinisch Farmaceutisch Laboratorium ETZ**Contactpersoon** Dienstdoende ziekenhuisapotheker ETZ, tel. 013-2215696**Transportcondities** Kamertemperatuur (15-25 °C)**NB** De belangrijkste metabooliet van cocaïne, benzoylecgonine, wordt gemeten in de urine. Na toediening van cocaïne verschijnen piekconcentraties van benzoylecgonine binnen 3-24 uur in de urine. Benzoylecgonine blijft 2-4 dagen aantoonbaar in de urine. Bij chronisch gebruik van cocaïne is benzoylecgonine nog 7-16 dagen aantoonbaar in urine. De volgende stoffen reageren positief met de drugstest voor Cocaïne: Benzoylecgonine, Cocaethyleen, Cocaïne. Deze informatie is afkomstig van de fabrikant van de test. Informatie met betrekking tot vals-positieve of vals-negatieve uitslagen is beschikbaar via het Klinisch Farmaceutisch Laboratorium (KFL). Bij twijfel aan de uitslag kan een bevestigingsonderzoek worden aangevraagd.Methode

Immuno-assay

Kwaliteitscontrole

LGC

Literatuur

1. Moeller KE, Lee KC, Kissack JC. Urine drug screening: practical guide for clinicians. Mayo Clin Proc. 2008 Jan, 83(1) 66-76.
2. Monografie cocaine Toxicologie behandelinformatie NVIC/NVZA/NVKF&B (versie 22-04-11)
3. Drugs of Abuse. Cedia® Cross-Reactivity Guide revision 15. Thermo scientific (cocaine).

Aanwijzingen voor analist

Bij vragen over kruisreactiviteit zie iDoc IA DOA Kruisreactiviteitenlijst drugsscreening (023475).

Wijzigingen

20210106 KL: uitvoerende instelling Klinisch Farmaceutisch Laboratorium ZiekenhuisApotheek Midden-Brabant Elisabeth-TweeSteden ziekenhuis wordt Klinisch Farmaceutisch Laboratorium ETZ.

20181001 ML: 1 bij LIMS code verwijderd. Telnr ziekenhuisapotheker gewijzigd.

20170709 ML: Locatie TweeSteden en Elisabeth aangepast. LIMS-code toegevoegd. Transport- en bewaarconditie volledig genoteerd.

20170220 ML: ETZ bij uitvoerende instelling i.p.v. TSZ. Benaming locatie TSZ en EZ bij contactpersoon. Literatuur geupdate. Veld 'Aanwijzingen voor analist' en veld 'wijzigingen' toegevoegd. Tekst bij NB over positieve componenten methode aangepast en 'laboratorium' vervangen door KFL. Toevoeging mogelijkheid tot bevestigingsonderzoek.