

Fentanyl in urine

Algemeen	
Therapeutische groep:	Drugs
Merksnaam:	Zie toxicologie.org (http://toxicologie.org)
Bepalingsfrequentie:	<ul style="list-style-type: none"> Dagelijks <i>Monster dient op dag van bepaling uiterlijk om 12:00 uur gearriveerd te zijn bij het Algemeen Klinisch Laboratorium</i> CITO en buiten openingstijden: alleen na overleg tussen arts en apotheker
Doorlooptijd rapportage:	Uitslagen zijn bekend direct na analyse
Analysemethode:	Immuno-assay
Kwaliteitssysteem:	ISO 15189 (M329), KF.TOX.03
Opmerking:	

Aanvraag specificaties	
Materiaal:	Urine (labcode: UPPLA)
Minimum hoeveelheid:	2 ml
Afname tijd:	n.v.t.
Bewaarconditie:	Koelkast (4 °C)
Verzendconditie:	Kamertemperatuur
Aanvraagformulier:	https://ziekenhuisapothek.catharinaziekenhuis.nl/aanvraagformulieren/

Referentiewaarden (milligram/L)	microgram/L
Positieve cutoff waarde	5
Tevens creatinine in urine laten bepalen. Als creatinine in urine < 2 mmol/l dan is in-vivo/in-vitro verdunning waarschijnlijk.	

Achtergrond informatie
<ul style="list-style-type: none"> Bepaling van fentanyl kan o.a. aangevraagd worden bij vermoeden van misbruik, mogelijke intoxicatie of bij controle bij zwangerschap. Geef de "merksnaam" van het mogelijk ingenomen middel aan. Met deze screening wordt de som van alle in urine aanwezige fentanyl-achtigen bepaald o.a.: 4-Fluoro-isobutyryl fentanyl, Acetyl fentanyl, Acetyl norfentanyl, Acryl fentanyl, Butyryl fentanyl, Fentanyl, Furanyl fentanyl, β-hydroxythiofentanyl, methoxyacetyl fentanyl, N-benzyl furanyl norfentanyl, N-benzyl para-fluoro norfentanyl, Ocfentanyl, Para-fluorobutyryl Fentanyl, Para-fluorfentanyl, Thienyl Fentanyl, Thiofentanyl, Trans-d l 3-methylfentanyl,. Voor fentanyl-achtigen is de test positief als de som van de verschillende componenten >5 microgram/L. De uitslag van de DOA-screening kan negatief zijn voor "opiaten", terwijl de specifieke test op fentanyl positief is. Fentanyl kan namelijk niet aangetoond worden voor de standaard "opiaten" test.

- De test reageert vals-positief op dextromethorphan.
- Sommige (genees)middelen kunnen de bepaling storen, overleg bij twijfel met de dienstdoende apotheker.

Bronnen

- Behandeling: zie toxicologie.org (<http://toxicologie.org>)

Versiebeheer

<i>Versie</i>	<i>Datum</i>	<i>Wijzigingen t.o.v. vorige versie</i>
Versie 01	Juni 2026	1 ^e versie monografie opgesteld in ISO 15189 format