**Prof. Dr. med. D. Wittschieber,** Universitätsklinikum Bonn, Institut für Rechtsmedizin, Stiftsplatz 12, 53111 Bonn, Sekretariat Tel.: +49 228 287 58310, Fax.: +49 228 287 58339, E-Mail: rechtsmedizin@ukbonn.de

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Auftraggeber** | | **Patient/-in** | |
| Krankenhaus | Name d. Krankenhauses | Name | Name |
| Station | Name d. Station | Vorname | Vorname |
| Auftraggeber | Name d. Auftraggebers | Geburtsdatum | Datum |
| Tel. | Telefonnummer | Patienten-ID | Patienten-ID |
| Fax | Faxnummer | Fallnummer | Fallnummer |
| Kostenstelle | Angabe der Kostenstelle | | |

**Ohne Angabe der 6-stelligen Kostenstellennummer ist eine Bearbeitung nicht möglich (UKB-intern)!**

|  |  |
| --- | --- |
| Kurzanamnese (z. B. bei Vergiftungen vermutl. Zeitpunkt, aufgenommene Substanzen etc.): | |
| Texteingabe zur Kurzanamnese | |
| Medikation: | Einnahme von Medikamenten (z. B. Wirkstoff/Handelsname, Dosierung) |

**Auftrag zur Untersuchung**

**Untersuchungsmaterial:** (Angabe der Entnahmedaten unbedingt erforderlich)

|  |  |
| --- | --- |
| Blut (ca. 10 ml): Menge, Entnahmedatum/-uhrzeit | Mekonium: Menge, Entnahmedatum/-uhrzeit |
| Urin (ca. 10 ml): Menge, Entnahmedatum/-uhrzeit | Sonstiges: Menge, Entnahmedatum/-uhrzeit |

**Untersuchungsauftrag:**  Notfall (Ergebnis ist zwingend für die Akutbehandlung erforderlich. Aktuell nur immunchemische Analysen möglich, bei anderen Verfahren gemäß Leistungsverzeichnis ist aufgrund gängiger Analysenzeiten Rücksprache mit dem Labor erforderlich)

Amphetamine1  Barbiturate1  Benzodiazepine1  Kokain1

Trizyklische Antidepressiva1  Cannabinoide1  Methadon1  Opiate1

Sonstiges2/3: Geben Sie hier andere/weitere Substanzen an, die untersucht werden sollen.

beweissichere Absicherung positiver, immunchemischer Befunde2/3  Ungerichtete Suchanalyse (Screening) 2/3

1 **Immunchemische Analysen (IA) sind nur hinweisgebend. Beweissichere Absicherung zur Befundsicherung empfohlen.** 2 **Siehe Leistungsverzeichnis.** 3**I. d. R. keine Bereitstellung der Analysendaten am geleichen Tag möglich, weiteres nur in Rücksprache mit dem Untersuchungslabor.**

Es wird darauf hingewiesen, dass ausschließlich die im Anhang zu diesem Auftragsformular gekennzeichneten Analyten in den dort genannten Matrizes validiert sind und den Akzeptanzkriterien der Validierungsrichtlinie der Gesellschaft für Toxikologische und Forensische Chemie (GTFCh) entsprechen (hinsichtlich der Parameter Spezifität, Selektivität, Richtigkeit, Präzision, Nachweis- und Quantifizierungsgrenze). Alle weiteren im Anhang genannten Analyten sowie Untersuchungen in dort nicht explizit aufgeführten Matrizes (z. B. Urin, Mekonium) sind nicht oder nicht vollständig nach forensischen Richtlinien validiert. Mit der Unterschrift dieses Auftragsformulars wird erklärt, dass Sie diesen Hinweis zur Kenntnis genommen haben und Sie sich ausdrücklich damit einverstanden erklären, dass die Untersuchung trotz etwaiger Einschränkungen bei den Untersuchungsverfahren durchgeführt werden sollen. Ferner erklären Sie mit Ihrer Unterschrift, dass auf eine vollständige Angabe der angewendeten Arbeitsanweisungen (Kurztitel) und deren Version (Ausgabestand/-datum) in den Befundberichten/Gutachten verzichtet werden soll. Die jeweils gültigen Versionen können jederzeit über das Sekretariat des Instituts angefragt werden.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Datum | | |
| **Datum** | **Auftraggeber (in Druckbuchstaben)** | **Unterschrift des Auftraggebers** |

**Leistungsverzeichnis des Funktionsbereichs Forensische Toxikologie des Universitätsklinikums Bonn**

(Anhang zum Auftragsformular für klinisch-toxikologische Untersuchungen)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Substanzgruppe** | **Validierungsstatus** | **Substanz (im Falle validierter Substanzen einschl. validiertem Kalibrierbereich)** |
| Cannabinoide | validiert in der Matrix Serum/Plasma | THC (0,5-25 ng/ml), THC-OH (0,5-25 ng/ml), THC-COOH (2,5‑200 ng/ml) |
| Amphetamine  (aktuell nur extern) | validiert in der Matrix Serum/Plasma | Amphetamin (12,5-500 ng/ml), Methamphetamin (12,5-500 ng/ml),  MDMA (12,5-500 ng/ml), MDA (12,5-500 ng/ml), MDEA (12,5-500 ng/ml) |
| Cocain  und Metabolite | validiert in der Matrix Serum/Plasma | Benzoylecgonin (25-1000 ng/ml), Cocain (1-100 ng/ml) |
| weitere Analyte (nicht oder nicht vollständig validiert) | Ecgoninmethylester |
| Opiate | validiert in der Matrix Serum/Plasma | Codein (2,5-75 ng/ml), Dihydrocodein (1-100 ng/ml), 6-Monoacetylmorphin (6-MAM,  1-100 ng/ml), Morphin (5-75 ng/ml) |
| weitere Analyte (nicht oder nicht vollständig validiert) | 6-Acetylcodein (6-AC), Noscapin, Papaverin, Thebain |
| Opioide | validiert in der Matrix Serum/Plasma | Buprenorphin (1-100 ng/ml), Fentanyl (0,1-100 ng/ml), Hydrocodon (2,5-100 ng/ml), Hydromorphon (1-100 ng/ml), Norbuprenorphin (2,5-100 ng/ml), Noroxycodon  (5-750 ng/ml), O-Desmethyltramadol (25-750 ng/ml), Oxycodon (1-100 ng/ml), Oxymorphon (1-50 ng/ml), Sufentanil (0,1-50 ng/ml), Tapentadol (1-500 ng/ml),  Tramadol (10-1000 ng/ml) |
| weitere Analyte (nicht oder nicht vollständig validiert) | Bisnortilidin, Dextromethorphan, EDDP, Meptazinol, Methadon, N-Desemthyltapentadol, Nalbuphin, Norfentanyl, Norsufentanil, Nortilidin, Pentazocin, Pethidin, Piritramid, Remifentanil, Tilidin |
| Benzodiazepine und anderes Sedativa | validiert in der Matrix Serum/Plasma | Alprazolam (10-1000 ng/ml), Bromazepam (25-1000), Clonazepam (10-1000 ng/ml), Diazepam (25-1000 ng/ml), Flunitrazepam (2,5-250 ng/ml), Lormetazepam (10-750 ng/ml), Nordiazepam (2,5-500 ng/ml), Tetrazepam (10-1000 ng/ml), Zolpidem (1-250 ng/ml) |
| weitere Analyte (nicht oder nicht vollständig validiert) | 7-Aminoclonazepam, 7-Aminoflunitrazepam, Clobazam, Delorazepam, Diclazepam, Etizolam, Flurazepam, alpha-Hydroxyalprazolam, 3-Hydroxybromazepam, 2‑Hydroxyethylflurazepam, alpha-Hydroxymidazolam, Lorazepam, Medazepam, Methylclonazepam, Midazolam, N-Desalkylflurazepam, N-Desmethylclobazam, Nitrazepam, Norflunitrazepam, Oxazepam, Pyrazolam, Temazepam, Triazolam, Zaleplon, Zopiclon |
| Antikonvulsiva | validiert in der Matrix Serum/Plasma | Carbamazepin (0,5-15 µg/ml), 10,11-Dihydro-10-Hydroxycarbamazepin (0,5-15 µg/ml), Gabapentin (0,25-10 µg/ml), Lamotrigin (2,5-20 µg/ml), Levetiracetam (1-20 µg/ml), Oxcarbazepin (0,5-20 µg/ml), Pregabalin (1-10 mg/ml), Topiramat (1-10 µg/ml) |
| weitere Analyte (nicht oder nicht vollständig validiert) | Felbamat, Valproinsäure, Vigabatrin |
| Alkohol und Begleitstoffe (einschließlich dem Ketonkörper Aceton) | validiert in der Matrix Serum/Plasma | Aceton (0,5-10 µg/ml), 1-Butanol (0,1-2 µg/ml), 2-Butanol (0,1-2 µg/ml), Ethanol (0,1-4 g/l), Ethylmethylketon (0,1-2 µg/ml), Isobutanol (0,1-2 µg/ml), Isopropanol (0,1-2 µg/ml), Methanol (1-20 µg/ml), 2-Methyl-1-Butanol (0,1-2 µg/ml), 3-Methyl-1-Butanol (0,1-2 µg/ml), 1-Propanol (0,1-2 µg/ml) |
| Alkoholkonsummarker | validiert für die Matrix Urin (in Surrogatmatrix Wasser) | Ethylglucuronid (EtG, 25-2000 ng/ml), Ethylsulfat (EtS, 25-2000 ng/ml) |
| GHB (aktuell nur extern) | validiert für die Matrices Serum/Plasma und Urin (in Surrogatmatrix Wasser) | GHB (1-100 µg/ml) |
| ADHS-Medikamente | nicht oder nicht vollständig validiert | Atomoxetin, Ethylphenidat, Guanfacain, 4-Hydroxy-Atomoxetin, Methylphenidat, Ritalinsäure |
| Antidepressiva | nicht oder nicht vollständig validiert | Agomelatin, Amitriptylin, Amitriptylin-N-Oxid, Bupropion, Citalopram, Clomipramin, Desipramin, N-Desmethylcitalopram, N-Desmethylclomipramin, N-Desmethylmirtazapin, O‑Desmethylvenlafaxin, Dosulepin, Doxepin, Duloxetin, Fluoxetin, Fluvoxamin, Hydroxybupropion, Imipramin, Maprotilin, Mianserin, Mirtazapin, Moclobemid, Nordoxepin, Norfluoxetin, Normianserin, Norsertralin, Nortriptylin, Opipramol, Paroxetin, Reboxetin, Sertralin, Trazodon, Trimipramin, Venlafaxin, |
| Neuroleptika | nicht validiert | Amisulprid, Aripiprazol, Chlorprothixen, Clozapin, Flupenthixol, Fluphenazin, Haloperidol, 7‑Hydroxyquetiapin Levomepromazin, Melperon, N-Desmethylclozapin, Olanzapin, Paliperidon, Perazin, Pipamperon, Promethazin, Prothipendyl, Quetiapin, Risperidon, Sulpirid, Thioridazin, Ziprasidon, Zotepin, Zuclopenthixol |
| Herzmedikamente | nicht validiert | Ajmalin, Amiodaron, Amlodipin, Atenolol, Benzazepril, Bisoprolol, Candesartan, Carvedilol, Celiprolol, Clonidin, Clopamid, Diltiazem, Doxazosin, Enalapril, Felodipin, Flecainid, Lisinopril, Metoprolol, Minoxidol, Nifedipin, Nimodipin, Nisoldipin, Penbutolol, Propranolol, Ramipril, Reserpin, Sildenafil, Sotalol, Tadalafil, Telmisartan, Urapidil, Valsartan, Verapamil |
| Nicht-opioide Analgetika | nicht validiert | Diclofenac, Ibuprofen, Ketamin, Metamizol, Paracetamol, Salicylsäure |
| Barbiturate | nicht validiert | Hexobarbital, Methohexital, Pentobarbital, Phenobarbital, Secobarbital, Thiopental |
| Lokalanästhetika | nicht validiert | Benzocain, Lidocain, Procain, Robivacain, Tetracain, Tocainid |
| Antihistaminika | nicht validiert | Diphenhydramin, Doxylamin |