

Dr. med. Norman Dubisz
Dipl.- Gesundheitsökonom oec. med.
Leiter Laborgruppe Ost der amedes Gruppe
Standortleiter

Dr. med. Alik Dawson
Facharzt für Mikrobiologie,
Virologie und Infektionsepidemiologie
Krankenhaushygieniker
Ärztlicher Leiter

Laborinformation

Lars Steffens
Facharzt für Laboratoriumsmedizin

dr. med. (Univ. Pécs) Renáta Biró
Fachärztin für Laboratoriumsmedizin

Carmen Rast
Fachärztin für Laboratoriumsmedizin

Nadine Herrmann-Spitzner
Fachärztin für Laboratoriumsmedizin

Maria Zimmermann
Fachärztin für Mikrobiologie,
Virologie und Infektionsepidemiologie

Leipziger Chaussee 191 f
06112 Halle/Saale

Tel 0345.44 50 71 00
Fax 0345.44 50 72 10

Zweigpraxis
Breitscheidstr. 2 a
06668 Lutherstadt Wittenberg

September 2026

Umstellung Probenmaterial/Referenzbereiche Medikamente

Liebes Praxisteam,

im Juli 2026 ist endlich das bereits 2025 angekündigte Update der Konsensusleitlinie für Therapeutic Drug Monitoring erschienen [1]. Daher werden sukzessiv die neuen therapeutischen Bereiche auf den Befunden angepasst. Im Zuge dessen erfolgt auch eine Anpassung des Probematerials. Viele Studien haben gezeigt, dass es bei der Verwendung von Röhrchen mit Trenngel zu falsch niedrigen Spiegelbestimmungen kommt, da diese im Gel absorbiert werden [2].

Für die Bestimmung von Medikamentenspiegeln empfiehlt sich aus diesem Grund die Verwendung von **EDTA-But** zur Plasmagewinnung im Labor bzw. Röhrchen ohne Zusatz, sogenannte Neutralmonovetten:

Tabelle 1: Übersicht Probenahmeröhrchen und dazugehöriger SAP-Nummer.

Probenentnahmematerial	Bezeichnung	SAP-Nummer
	BD Vacutainer® EDTA	100113/101002 2 ml / 3 ml
	S-Monovette® EDTA K3E	100065/100079 1,2 ml / 2,7 ml
	S-Monovette® neutral Z; 2,7 ml	146480

Für eine korrekte Ergebnisbestimmung bitten wir um Beachtung des empfohlenen Blutentnahmezeitpunktes. Im Folgenden haben wir für Sie die Wirkstoffe zusammengefasst, bei denen der Zeitpunkt **nicht** 24 Stunden nach der letzten Einnahme beträgt.

Tabelle 2: Übersicht des empfohlenen Blutentnahmezeitpunktes nach der letzten Dosis.

Wirkstoff	nach letzter Dosis [h]	Wirkstoff	nach letzter Dosis [h]	Wirkstoff	nach letzter Dosis [h]
Alprazolam	10	Haloperidol	12	Perazin	12
Amitriptylin	12	Iloperidon	12	Perphenazin	12
Amitriptylinoxid	12	Imipramin	12	Phenytoin	8-12
Aripiprazol	12-24	Lacosamid	12	Pimozid	12
Atomoxetin	1	Lamotrigin	12	Pipamperon	2
Benperidol	10	Levetiracetam	12	Pregabalin	10 (IR); 22 (XR)
Brivaracetam	12	Levomepromazin	12	Primidon/Phenobarbital	12
Bromazepam	12	Lithium	12	Promethazin	1,5-3
Bromperidol	12	Lorazepam	12	Reboxetin	12
Carbamazepin	12	Loxapin	4 (Inhalation)	Risperidon	12
Chlorprothixen	12	Maprotilin	12	Rufinamid	12
Clobazam	12	Medazepam	12	Sertindol	12-24
Clomethiazol	4-8	Melperon	12	Sulpirid	12
Clomipramin	12	Methylphenidat	1 bzw. 6	Temazepam	1-2
Clonazepam	12	Mianserin	12	Tiagabin	6
Clozapin	12	Milnacipran	12	Tianeptin	6-8
Desipramin	12	Mirtazapin	12	Topiramat	12
Diazepam	1	Moclobemid	12	Tranlycypromin	2-3
Doxepin	45	Nortriptylin	12	Trazodon	12
Flunitrazepam	1-2	Olanzapin	12-15	Trimipramin	12
Fluphenazin	12	Opipramol	12	Valproinsäure	12
Flupenthixol	12	Oxazepam	36	Ziprasidon	12
Gabapentin	12	Oxcarbazepin	12	Zotepin	12
Guanfacin	5-6	Perampanel	12-24	Zuclopenthixol	12

Für weitere Fragen stehen wir Ihnen jederzeit telefonisch unter 0345/44 507 219 oder per E-Mail unter Team-Tox@amedes-group.com gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

Ihr Tox-Team Halle/Leipzig

[1] Hart, X. et al. Consensus Guidelines for Therapeutic Drug Monitoring in Neuropsychopharmacology: Update 2026 – Pharmacokinetic, pharmacogenetic and clinical aspects. Pharmacopsychiatry. 2026 Jul;59. 166-295. 10.1055/a-2860-7861.

[2] Schrapp A, Mory C, Duflot T, Pereira T, Imbert L, Lamoureux F. The right blood collection tube for therapeutic drug monitoring and toxicology screening procedures: Standard tubes, gel or mechanical separator? Clin Chim Acta. 2019 Jan;488:196-201.