

Kostenträger / Station

Name, Vorname des Patienten

geb. am


**MEDIZINISCHES
LABOR NORD**

 MVZ Medizinisches Labor Nord MLN GmbH
 Essener Straße 108 Tel.: (040) 53805 0
 22419 Hamburg www.mln.de

Praxis/Klinik-Stempel:

sofern bekannt: Einsender-Nr.:

 Bitte teilen Sie uns bei Ihrer ersten Einsendung Ihre
Faxnummer zur Befundzustellung mit:

Therapeutisches Drug Monitoring HIV-/Hepatitis-Medikamente

Material: Li-Heparin- / EDTA-Plasma,
 Serum, Gefäß ohne Gel, 1 ml

Blutentnahme: i.d.R. Talspiegel im Steady State,
 selten Spitzenspiegel: siehe Tabelle Seite 2

Anforderung TDM:

Wirkstoff	Probenahme (Datum / Uhrzeit)	Dosis (mg/Tag)	letzte Einnahme (Datum / Uhrzeit)	Therapiebeginn (Datum)

Anlass für das TDM:

- ☐ Verdacht auf Resistenz / Unwirksamkeit
☐ V.a. Nichteinnahme / schlechte Bioverfügbarkeit
☐ Nebenwirkungen / V.a. Toxizität
☐ Sonstiges:

Angaben zur Therapie:

- ☐ Patient therapienaiv
☐ Patient vorbehandelt
 mit anderer HIV-Medikation
☐ Resistenz nachgewiesen
 bei o.g. Wirkstoffen
☐ Resistenz nachgewiesen
 bei anderen Wirkstoffen

Bemerkungen:

Datum / Unterschrift:

CD4 (Zellen/ μ l):

Viruslast (cp/ml):

Handelsnamen A-Z	(Wirkstoffe A-Z siehe Seite 2)	
Agenerase®	APV	Amprenavir
Aptivus®	TPV	Tipranavir
Atripla®	ATP	TDF + FTC + EFV
Bictarvy®	--	BGV + FTC + TAF
Celsentri®, Selzentry®	MVC	Maraviroc
Combivir®	CBV	AZT+3TC
Crixivan® dolute	IDV	Indinavir
Delstrigo®	--	DOV + 3TC + TDF
Descovy®	--	TAF + FTC
Edurant®	RPV	Rilpivirin (Depot/Retard)
Emtriva®	FTC	Emtricitabin
Epivir®	3TC	Lamivudin
Eviplera®, Complera®	--	TDF + FTC + RPV
Evotaz®	--	ATV + COB
Fuzeon®	T-20, ENF	Enfuvirtide
Genvoya®	--	TAF + FTC + EVG + COB
HIVID®	ddC	Zalcitabin
Intelence®	ETV	Etravirin
Invirase®	SQV	Saquinavir
Isentress®	RAL	Raltegravir
Juluca®	--	DTG + RPV
Kaletra®	LPV/r	Lopinavir/Ritonavir
Kivexa®, Epzicom®	KVX	ABC + 3TC
Norvir®	RTV	Ritonavir

Odefsey®	--	RPV + TAF + FTC
Pifeltro®	DOV, DOR	Doravirin
Prezista®	DRV	Darunavir
Rekambys®	RPV	Rilpivirin (Depot/Retard)
Rescriptor®	DLV	Delavirdin
Retrovir®	AZT, ZDV	Zidovudin
Reyataz®	ATV	Atazanavir
Rezolsta®	--	DRV + COB
Stribild®	STB	TDF + FTC + EVG + COB
Sustiva®, Stocrin®	EFV	Efavirenz
Symtuza®	--	DRV + COB + TAF + FTC
Telzir®, Lexiva®	FPV	Fosamprenavir
Tivicay®	DTG	Dolutegravir
Triumeq®	--	DTG + ABC + 3TC
Trizivir®	TZV	AZT + ABC + 3TC
Truvada®	TVD	TDF + FTC
Tybost®	COBI	Cobicistat
Videx®	ddl	Didanosin
Viracept®	NFV	Nelfinavir
Viramune®	NVP	Nevirapin
Viread®	TDF	Tenofovir (Diproxil)
Vitekta®	EVG	Elvitegravir
Vocabria®	CAB	Cabotegravir (Depot/Retard)
Zerit®	d4T	Stavudin
Ziagen®	ABC	Abacavir

Übersicht TDM der HIV-/Hepatitis-Medikamente:

Wirkstoffe A - Z / Wirkstoff-Kombinationen		Handelsname / Zusammensetzung	Klasse HIV / Hepatitis	Halbwerts- zeit (h)	Zeit bis C _{max} (h)	TDM im MLN (Standard: Talspiegel)
Abacavir	ABC	Ziagen®	NRTI	1,5	0,5-1,5	✓ 1,5 h-Spitzen Spiegel ¹⁾
Amprenavir	APV	Agenerase®	PI	7-11	1-2	✓ in Partnerlabor
Atazanavir	ATV	Reyataz®	PI	>12	2-3	✓
Bictegravir	BGV	+FTC+TAF: Biktarvy®	INI	17,3	2-4	✓
Cabotegravir	CAB	Vocabria®	INI	41	3	✓
Cobicistat	COB	Tyboost®	Booster	3,5	3	✓
Darunavir	DRV	Prezista®	PI	15	2,5-4	✓
Delavirdin	DLV	Rescriptor®	NNRTI	2-11	1	kein Labor bekannt
Didanosin	ddI	Videx®	NRTI	1,4	1-2	kein Labor bekannt
Dolutegravir	DTG	Tivicay®	INI	14	2-5	✓
Doravirin	DOV, DOR	Pifeltro®	NNRTI	15	2	✓
Efavirenz	EFV	Sustiva®, Stocrin®	NNRTI	40-55	2,4-5	✓
Elvitegravir	EVG	Vitekta®	INI	7-9	4-5	✓
Emtricitabin	FTC	Emtriva®	NRTI / Hepatitis	10	1-2	✓
Enfuvirtide	T-20, ENF	Fuzeon®	FI	3,8	8	kein Labor bekannt
Etravirin	ETV	Intelence®	NNRTI	30-40	4	✓
Fosamprenavir	FPV	Telzir®, Lexiva®	PI	7-10	1-2	✓ in Partnerlabor
Indinavir	IDV	Crixivan® dolute	PI	1,5-2	1,5-2,5	✓ in Partnerlabor
Lamivudin	3TC	Epivir®	NRTI / Hepatitis	5-7	1	✓
Lopinavir/r	LPV/r	Kaletra®	PI, Booster	5-6	4	✓
Maraviroc	MVC	Celsentri®, Selzentry®	CCR5-I	13	1-4	kein Labor bekannt
Nelfinavir	NFV	Viracept®	PI	3,5-5	2-4	✓ in Partnerlabor
Nevirapin	NVP	Viramune®	NNRTI	25-30	2	✓
Raltegravir	RAL	Isentress®	INI	9	1-4	✓
Rilpivirin	RPV	Edurant®, Rekambys®	NNRTI	45	4-5	✓
Ritonavir	RTV	Norvir®	PI, Booster	3-5	1-2	✓
Saquinavir	SQV	Invirase®	PI	4	2-3	✓ in Partnerlabor
Stavudin	d4T	Zerit®	NRTI	2	≤ 1	✓ in Partnerlabor
Tenofovir (Diproxil)	TDF	Viread®	NtRTI / Hepatitis	12-18	1,5	✓ in Partnerlabor
Tenofovir (Alafenamid)	TAF	nur in Kombinationen	NtRTI / Hepatitis	32	3	✓ in Partnerlabor
Tipranavir	TPV	Aptivus®	PI	5-6	3	kein Labor bekannt
Zalcitabin	ddC	HIVID®	NRTI	1-3	0,5-1	kein Labor bekannt
Zidovudin	AZT, ZDV	Retrovir®	NRTI	1,1	0,5	✓

Atripla®	ATP	TDF + FTC + EFV
Bictarvy®	--	TAF + BGV + FTC
Combivir®	CBV	AZT + 3TC
Delstrigo®	--	DOV + 3TC + TDF
Eviplera®, Complera®	--	TDF + FTC + RPV
Descovy®	--	TAF + FTC
Evotaz®	--	ATV + COB
Genvoya®	--	TAF + FTC + EVG + COB
Juluca®	--	DTG + RPV
Kivexa®, Epzicom®	KVX	ABC + 3TC
Odefsey®	--	TAF + RPV + FTC
Stribild®	STB	TDF + FTC + EVG + COBI
Rezolsta®	--	DRV + COB
Symtuza®	--	TAF + DRV + COB + FTC
Triumeq®	--	DTG + ABC + 3TC
Trizivir®	TZV	AZT + ABC + 3TC
Truvada®	TVD	TDF + FTC

siehe Angaben
bei den einzelnen Wirkstoffen.

Standardmäßig wird der Talspiegel untersucht: Blutentnahme unmittelbar vor regulärer Morgendosis.
Für Talspiegel erfolgt die Blutentnahme i.d.R. 1-2 Wochen nach Beginn / Umstellung der Therapie, denn nach ca.
4-5 Halbwertszeiten ist ein Steady State Gleichgewichtszustand anzunehmen. Siehe auch Spalte "Halbwertszeit (h)".

¹⁾: **Spitzen Spiegel/Maximalspiegel (C_{max}):** Zeitpunkt der Blutentnahme siehe Spalte "Zeit bis C_{max}".