

Kostenträger / Station	
Name, Vorname des Patienten	
	geb. am



Praxis/Klinik-Stempel:

sofern bekannt: Einsender-Nr.:

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

Therapeutisches Drug Monitoring (TDM) der HIV-Medikamente

Material: EDTA- / Li-Heparin- Plasma
 (aus Gefäß ohne Gel, mind.1 ml)

Blutabnahme: meist Talspiegel* im Steady State

*: Ausnahmen: Substanzen mit Einnahmekontrolle als Spitzenspiegel: siehe Seite 2

Anforderung TDM: Optionale Angaben zur Probengewinnung und Dosierung:

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

Anlass für das TDM:

- Verdacht auf Resistenz/Unwirksamkeit
- Verdacht auf Nichteinnahme bzw. schlechte Bioverfügbarkeit
- Nebenwirkungen/Verdacht auf Toxizität
- Sonstiges → Bitte angeben:

Optional: Angabe CD4 / Viruslast:

Angaben zur Therapie:

- Patient therapienaiv
- Patient vorbehandelt mit anderer HIV-Medikation
- bei anderer HIV-Medikation wurde Resistenz nachgewiesen

Bemerkungen:

Datum / Unterschrift:

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

Norvir®	RTV	Ritonavir
Pifeltro®	DOV	Doravirin
Prezista®	DRV	Darunavir
Rescriptor®	DLV	Delavirdin
Retrovir®	AZT / ZDV	Zidovudin
Reyataz®	ATV	Atazanavir
Stribild®	STB	TDF+FTC+EVG+COBI
Sustiva®, Stocrin®	EFV	Efavirenz
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
Zerit®	d4T	Stavudin
Ziagen®	ABC	Abacavir

Übersicht TDM der ART:

Wirkstoffe A - Z / Wirkstoff-Kombinationen	Handelsname / Zusammensetzung	Klasse	Halbwertszeit (h)	Zeit bis C _{max} (h)	TDM im Labor Lademannbogen (Standard: Talspiegel)	
Abacavir	ABC	Ziagen®	NRTI	1,5	0,5-1	✓ Tal-/Spitzenspiegel ¹⁾
Amprenavir	APV	Agenerase®	PI	7-11	1-2	✓
Atazanavir	ATV	Reyataz®	PI	>12	2-3	✓
Bictegravir +FTC+TAF	BGV	Biktarvy®	INI	17,3	2-4	✓
Cabotegravir	CAB	Vocabria®	INI	41	3	✓
Cobicistat	COBI	Tybost®	Booster	3,5	3	✓
Darunavir	DRV	Prezista®	PI	15	2,5-4	✓
Delavirdin	DLV	Rescriptor®	NNRTI	2-11	1	✓
Didanosin	ddl	Videx®	NRTI	1,4	1-2	✓ Spitzenspiegel ¹⁾
Dolutegravir	DTG	Tivicay®	INI	14	2-5	✓
Doravirin	DOV	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	10	1-2	✓ Tal-/Spitzenspiegel ¹⁾
Enfuvirtide	T-20	Fuzeon®	FI	3,8	8	nein, kein Labor bekannt
Etravirin	ETV	Intelence®	NNRTI	30-40	4	✓ Spitzenspiegel ¹⁾
Fosamprenavir	FPV	Telzir®, Lexiva®	PI	7-10	1-2	Messung als Amprenavir
Indinavir	IDV	Crixivan® dolute	PI	1,5-2	1,5-2,5	✓
Lamivudin	3TC	Epivir®	NRTI	5-7	1	✓ Tal-/Spitzenspiegel ¹⁾
Lopinavir/Ritonavir	LPV	Kaletra®	PI, Booster	5-6	4	✓
Maraviroc	MVC	Celsentri®, Selzentry®	CCR5-I	13	1-4	✓
Nelfinavir	NFV	Viracept®	PI	3,5-5	2-4	✓
Nevirapin	NVP	Viramune®	NNRTI	25-30	2	✓
Raltegravir	RAL	Isentress®	INI	9	1-4	✓
Rilpivirin	RPV	Edurant®	NNRTI	45	4-5	✓
Ritonavir	RTV	Norvir®	PI, Booster	3-5	1-2	✓
Saquinavir	SQV	Invirase®	PI	4	2-3	✓
Stavudin	d4T	Zerit®	NRTI	2	≤ 1	Fremdlaborleistung
Tenofovir (Diproxil)	TDF	Viread®	NtRTI	12-18	1,5	Fremdlaborleistung
Tenofovir	TAF	Descovy®, Genvoya®	NtRTI	32	3	Fremdlaborleistung
Tipranavir	TPV	Aptivus®	PI	5-6	3	✓
Zalcitabin	ddC	HIVID®	NRTI	1-3	0,5-1	nein, kein Labor bekannt
Zidovudin	AZT / ZDV	Retrovir®	NRTI	1,1	0,5	✓ Tal-/Spitzenspiegel ¹⁾

Atripla®	ATP	TDF+FTC+EFV
Bictarvy®		BGV + FTC + TAF
Combivir®	CBV	AZT+3TC
Delstrigo®		DOV + 3TC + TDF
Eviplera®, Complera®	--	TDF+FTC+RPV
Kivexa®, Epzicom®	KVX	ABC+3TC
Stribild®	STB	TDF+FTC+EVG+COBI
Triumeq®	--	DTG+ABC+3TC
Trizivir®	TZV	AZT+ABC+3TC
Truvada®	TVD	TDF+FTC

siehe Angaben
bei den einzelnen Wirkstoffen.

Hinweise für Durchführung und Interpretation:

Standardmäßig wird der Talspiegel untersucht, z.B. zur Überprüfung der Patienten-Compliance bzw. bei vermuteten Resorptionsstörungen. → Blutentnahme unmittelbar vor regulärer Morgendosis.

Steady State: Für Talspiegel erfolgt die Blutentnahme typischerweise frühestens 2 Wochen nach Beginn bzw. Umstellung der Therapie, denn nach 5 Halbwertszeiten kann von einem medikamentösen Gleichgewichtszustand, dem Steady State, ausgegangen werden. Siehe auch Tabelle, Spalte "Halbwertszeit (h)".

1): In bestimmten Fällen wird der Spitzenspiegel/Maximalspiegel (C_{max}) bestimmt, z.B. um Hinweise auf mögliche Toxizität zu erhalten oder als Einnahmekontrolle. → Zeitpunkt der Blutentnahme siehe Tabelle, Spalte "Zeit bis C_{max}".