



# Übersicht TDM der HIV-/Hepatitis-Medikamente:

| Wirkstoffe A - Z /<br>Wirkstoff-Kombinationen |           | Handelsname /<br>Zusammensetzung | Klasse<br>HIV / Hepatitis | Halbwerts-<br>zeit (h) | Zeit bis<br>C <sub>max</sub> (h) | TDM im Labor<br>Lademannbogen<br>(Standard: Talspiegel) |
|---|-----------|----------------------------------|---------------------------|------------------------|----------------------------------|---|
| Abacavir                                      | ABC       | Ziagen®                          | NRTI                      | 1,5                    | 0,5-1,5                          | ✓ 1,5 h-Spitzenpiegel <sup>1)</sup>                     |
| Amprenavir                                    | APV       | Agenerase®                       | PI                        | 7-11                   | 1-2                              | ✓   |
| 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       | Tybost®                          | Booster                   | 3,5                    | 3                                | ✓   |
| Darunavir                                     | DRV       | Prezista®                        | PI                        | 15                     | 2,5-4                            | ✓   |
| Delavirdin                                    | DLV       | Rescriptor®                      | NNRTI                     | 2-11                   | 1                                | ✓   |
| Didanosin                                     | ddI       | Videx®                           | NRTI                      | 1,4                    | 1-2                              | ✓ Tal- / Spitzenpiegel <sup>1)</sup>                    |
| 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                              | ✓ als Amprenavir  |
| 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                              | ✓   |
| 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®                         | 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                                | ✓ in Partnerlabor                                       |
| 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        | siehe Angaben<br>bei den einzelnen Wirkstoffen. |
| 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              |   |

**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)".

<sup>1)</sup>: **Spitzenpiegel/Maximalspiegel (C<sub>max</sub>):** Zeitpunkt der Blutentnahme siehe Spalte "Zeit bis C<sub>max</sub>".