

# Long acting

Oelde, Mai 2023

*Armin Schafberger, Arzt, MPH*

*[schafberger@me.com](mailto:schafberger@me.com)*

# Long acting 1.0

**Cabenuva zur HIV-THERAPIE enthält: Cabotegravir (Vocabria®) und Rilpivirin (Rekombys@)**

Cabotegravir = Integraseinhibitor

Rilpivirin = NNRTI

Dezember 2020

Zulassung zur **HIV-Therapie** in der EU

Oktober 2022

**Cabotegravir (als Monosubstanz) als PrEP:**

Zulassung in der EU eingereicht

Ein Monat „Einleitung“ mit Tabletten möglich (wird die Therapie vertragen?) – aber nicht Bedingung

Für Patient\*innen mit unterdrückter Viruslast

---

2 PrEP-Studien mit Cabotegravir wurden wegen hoher Wirkung gestoppt. HPTN083 mit MSM und TGW in USA, Südamerika, Südafrika und SO-Asien sowie HPTN 084 mit cisgender Frauen in Subsahara Afrika  
Zulassung Cabotegravir als PrEP wahrscheinlich im Jahr 2022 oder 2023; Lenacapavir-Studien Phase 3 zur PrEP sollen Januar 2024 fertig sein.

# HIV-Therapie: Long acting 1.0

## Cabotegravir (Vocabria®) und Rilpivirin (Rekambys®)

Einleitungsphase (monatlicher Abstand), dann:

- Monatliche Injektion (geringere Dosis) oder
- Zweimonatliche Injektion

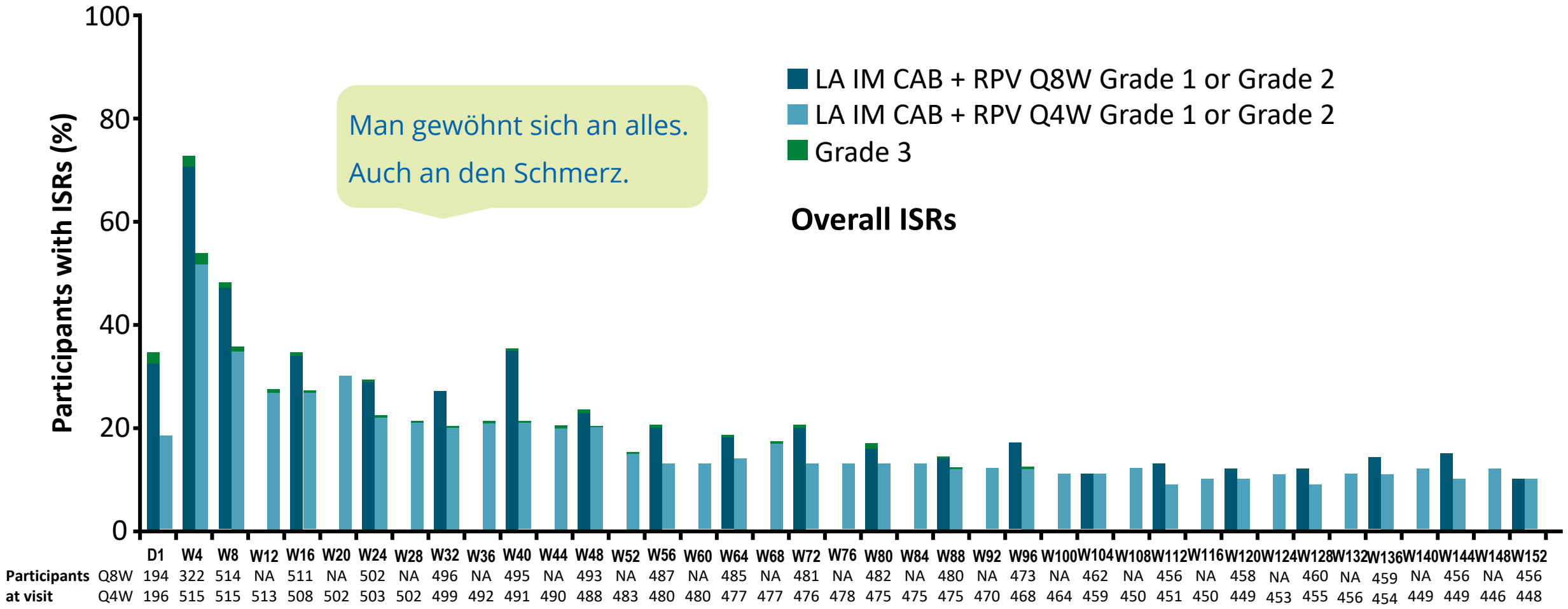
Höherer Aufwand in der Praxis als Ausstellung eines Rezeptes für Tabletten

Häufigerer Kontakt mit der Praxis

Termin für Spritze darf nur 1 Woche nach vorn oder hinten verschoben werden

Großes Volumen (jeweils 3 ml)  
Daher Injektion in den Gesäßmuskel (schmerzhaft) – nicht in den Oberarm (Deltoid)

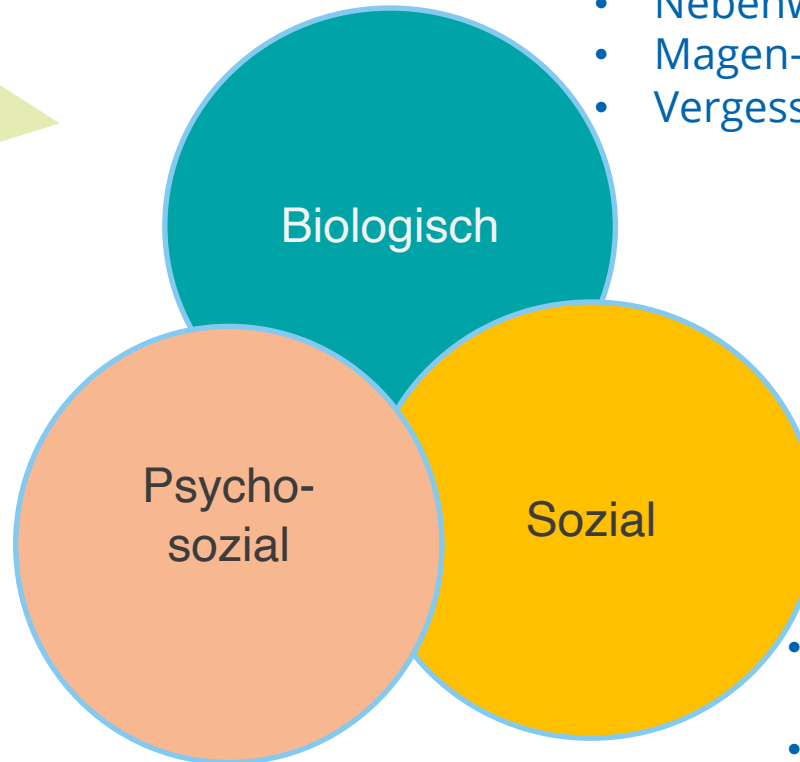
# HIV-Therapie: Long acting 1.0



# Wer profitiert von der Monats- oder Zweimonatsspritze?

Es gibt nur wenige medizinisch-biologische Gründe für einen Wechsel von Tabletten zur Spritze (medizinisch die invasivere Methode)

- Pillenmüdigkeit
- Kein tägliches Erinnern an HIV
- Präferenz für andere Form der Einnahme



- Schluckstörungen
- Nebenwirkungen
- Magen-Darm-Aufnahmestörung
- Vergesslichkeit, kognitive Einschränkung

- Privatsphäre / Keine Tabletten in der Wohnung bzw. im Wohnheim
- Einfachheit (?)

# Long acting mit Lenacapavir

## Lenacapavir (Sunlenca®)

Capsidinhibitor

Eine Woche „Einleitung“ mit Tabletten

Dann alle 6 Monate eine **Spritze subcutan**

Für Patient\*innen mit Multiresistenz. Es braucht also noch „Partner“ in Tablettenform.

August 2022

Zulassung zur HIV-Therapie bei Multiresistenz in der EU

Behandlungszeitpunkt	
<b>Dosis von Sunlenca: Einleitung</b>	
Tag 1	600 mg oral (2 x 300-mg-Tabletten)
Tag 2	600 mg oral (2 x 300-mg-Tabletten)
Tag 8	300 mg oral (1 x 300-mg-Tablette)
Tag 15	927 mg subkutane Injektion (2 x 1,5-ml-Injektionen <sup>a</sup> )
<b>Dosis von Sunlenca: Erhaltungsphase</b>	
Alle 6 Monate (26 Wochen) <sup>b</sup> +/- 2 Wochen	927 mg subkutane Injektion (2 x 1,5-ml-Injektionen <sup>a</sup> )

a Zwei Injektionen an jeweils unterschiedlichen Stellen am Abdomen.

b Ab dem Datum der letzten Injektion.

# Long acting mit Lenacapavir

## Lenacapavir (Sunlenca®)

Capsidinhibitor

2 Studien zur Lenacapavir als **PrEP** mit Frauen in subsahara Afrika und MSM/TG in Brasilien, Puerto Rico, USA und Südafrika. Studienende geplant 2027

Alle 6 Monate eine **Spritze subcutan**

In Entwicklung: Lenacapavir + Islatravir (NNRTI)

**als Tablette einmal / Woche**

Das Parship-Problem für long acting: für die HIV-Therapie braucht es mindestens zwei, die passen.

Studien mit Islatravir waren gestoppt – seit Herbst 2022 wieder laufend bzw. verändert als Wochendosis. Als PrEP weiterhin gestoppt.

# Welche Kombinationspartner für Lenacapavir passen – für 6 Monate?

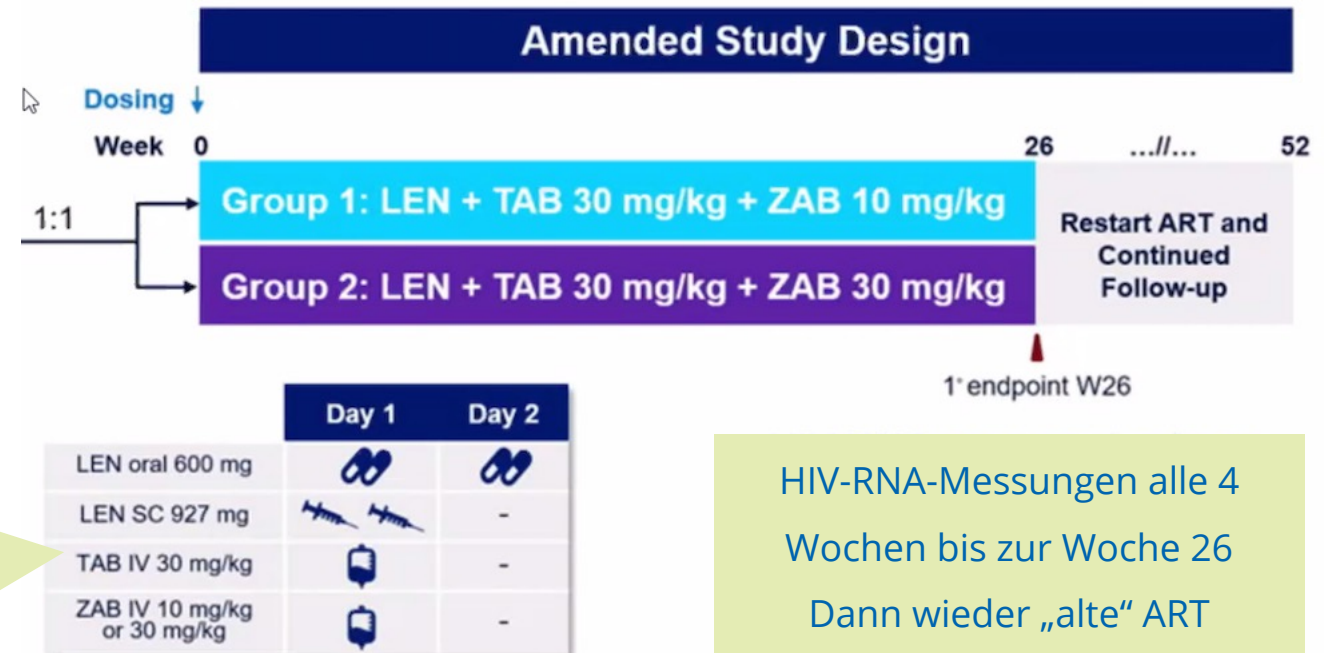
CROI 2023, Seattle  
19.-22. Februar

**Lenacapavir (Sunlenca®) mit zwei Antikörpern:** Teropavimab (TAB) und Zinlirvimab (ZAB)

Phase 1b mit n=21, 85% männlich, im Median seit 2,6 Jahren auf ART, VL stabil unter der Nachweisgrenze, CD4>500

Virus nicht resistent gegen die beiden Antikörper

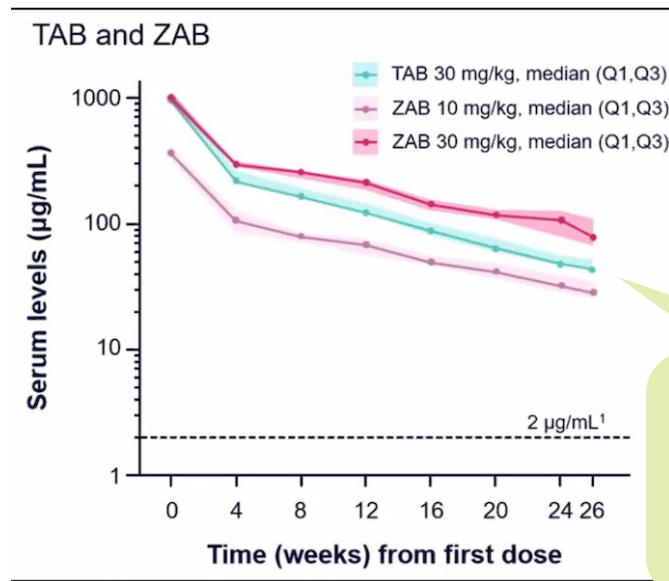
Eine subkutane Spritze Lenacapavir und zwei Infusionen der Antikörper sollen für mind. 6 Monate wirken



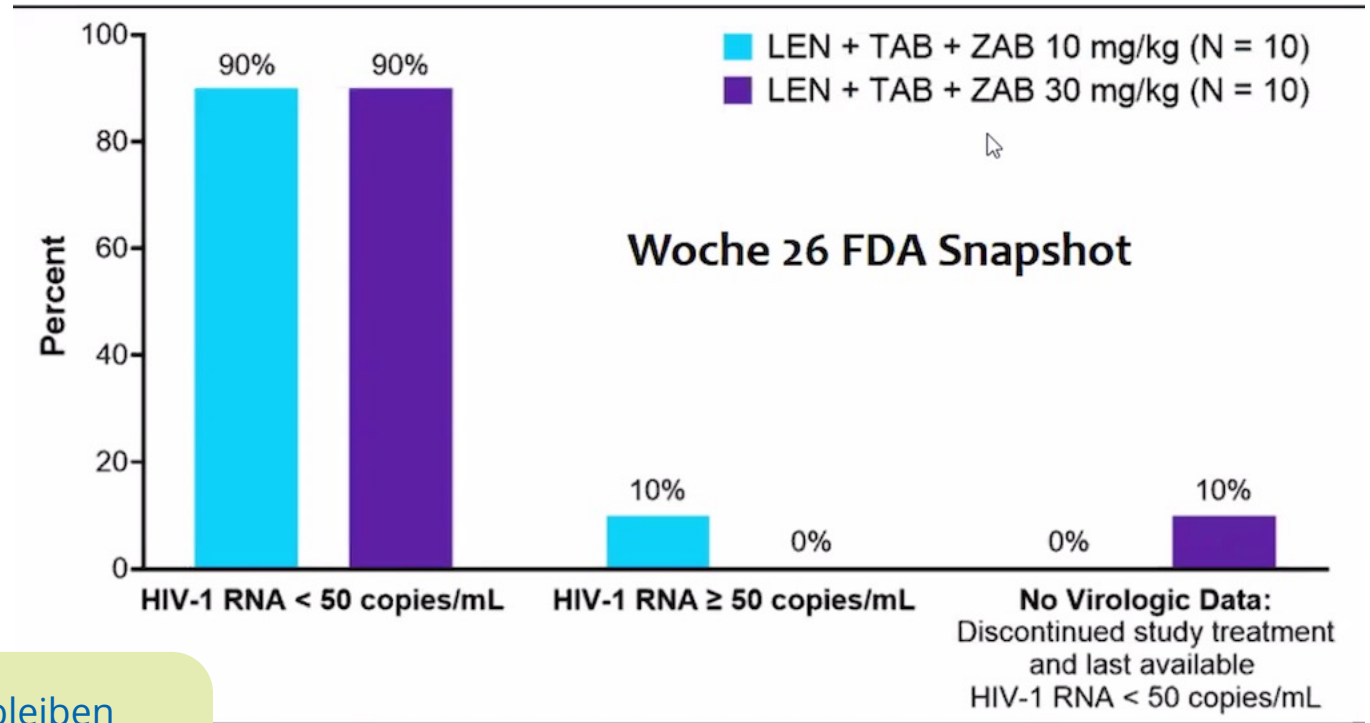


# Welche Kombinationspartner für Lenacapavir?

**Lenacapavir (Sunlenca®) mit zwei Antikörpern: Teropavimab (TAB) und Zinlirvimab (ZAB)**



Blutspiegel bleiben über ein halbes Jahr hoch



Höhere Dosierung (lila Säulen) besser?