



ΕΘΝΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ
ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

Καταρράκτης των σταδίων φροντίδας των ατόμων που ζουν με HIV λοίμωξη στην Ελλάδα (2022)

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΛΗΨΗΣ & ΕΠΙΔΗΜΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗΣ HIV/AIDS,
ΣΜΝ & ΗΠΑΤΙΤΙΔΩΝ**

**ΕΘΝΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ (ΕΟΔΥ)
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ**

ΑΘΗΝΑ 2023

Καταρράκτης των σταδίων φροντίδας των ατόμων που ζουν με τον HIV στην Ελλάδα

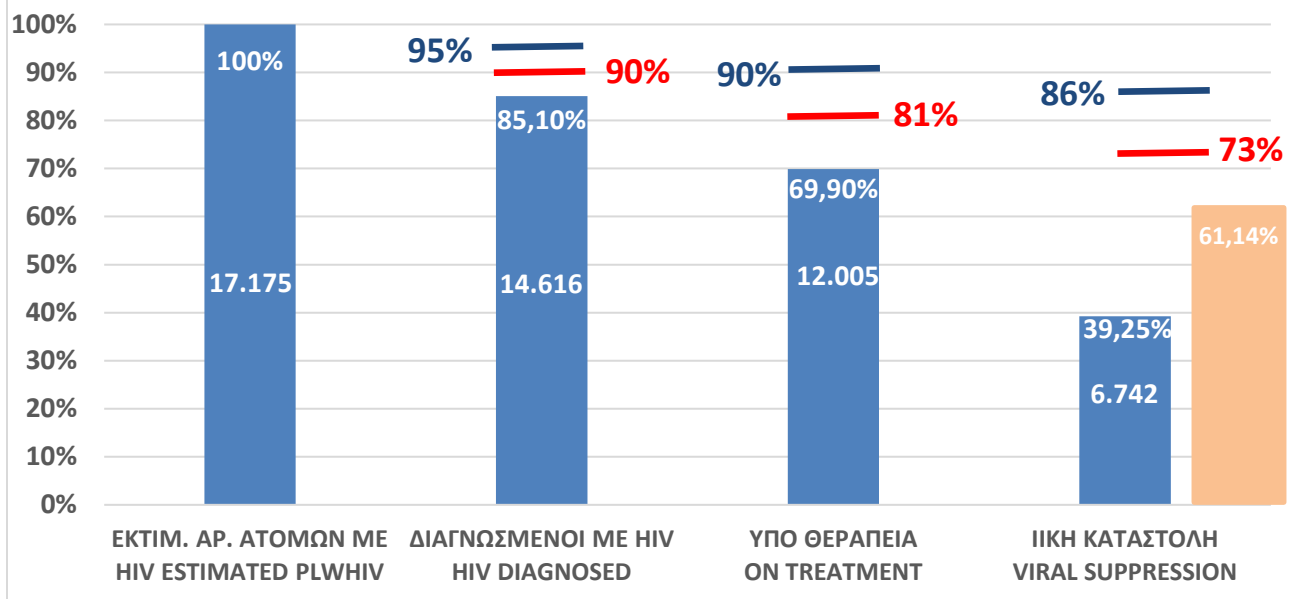
Η αποτύπωση των σταδίων της φροντίδας αποτελεί ένα σημαντικό εργαλείο για τους φορείς που χαράσσουν πολιτικές υγείας για να ποσοτικοποιήσουν την πρόοδο που έχει επιτευχθεί στην αντιμετώπιση του HIV/AIDS και για να σχεδιάσουν νέες δράσεις. Ο όρος «καταρράκτης», αναφέρεται στη σειρά των σταδίων από τη διάγνωση των ατόμων που ζουν με HIV/AIDS έως την επίτευξη της ιικής καταστολής μέσω της χορήγησης αντιρετροϊκής αγωγής (1). Ο στόχος, σύμφωνα με το πρόγραμμα των Ηνωμένων Εθνών για την αντιμετώπιση του HIV/AIDS (UNAIDS), ήταν μέχρι το 2020 το 90% των ατόμων που ζουν με τον HIV να έχουν διαγνωστεί, το 90% αυτών που έχουν διαγνωστεί να λαμβάνουν αντιρετροϊκή θεραπεία και το 90% των τελευταίων να έχουν επιτύχει ιική καταστολή (90-90-90) (2). Ειδικότερα, ο στόχος 90-90-90 ερμηνεύεται ως εξής: το 90% των ατόμων που ζουν με τον HIV να έχουν διαγνωσθεί, το 81% των ατόμων που ζουν με τον HIV να είναι υπό θεραπεία και το 73% των ατόμων που ζουν με τον HIV να έχουν επιτύχει ιική καταστολή (3). Για το 2030 τα παραπάνω ποσοστά ανέρχονται σε 95-95-95, αντίστοιχα (4). Για τον εκτιμώμενο αριθμό των ατόμων που ζούσαν με τον HIV στην Ελλάδα το 2022, ο οποίος συμπεριλαμβάνεται στον καταρράκτη, χρησιμοποιήθηκε το HIV modelling tool, το οποίο αποτελεί εργαλείο του ECDC (5).

Για τον προσδιορισμό των σταδίων φροντίδας για τον HIV απαιτείται μια ορθή προσέγγιση του αριθμού των ατόμων που έχουν διαγνωσθεί και παραμένουν ως φυσικές οντότητες στην ελληνική επικράτεια. Υιοθετώντας συγκεκριμένες παραδοχές, προκύπτει ο πληθυσμός των διαγνωσμένων περιστατικών HIV που ζουν στην Ελλάδα, ο οποίος εισάγεται στο HIV modelling tool, μέσω του οποίου εκτιμάται ο πληθυσμός των ατόμων, διαγνωσμένων και αδιάγνωστων, που ζουν με την HIV λοίμωξη στη χώρα μας.

Στα κάτωθι γραφήματα απεικονίζεται ο καταρράκτης των σταδίων φροντίδας για το έτος 2022, συνολικά (Total), ανά κατηγορία μετάδοσης [Άνδρες που έχουν Σεξουαλικές επαφές με Άνδρες (ΑΣΑ) / Men having Sex with Men (MSM), Χρήστες Ενδοφλέβιων Ναρκωτικών (ΧΕΝ) / People Who Inject Drugs (PWID), Ετεροφυλόφιλοι / Heterosexuals) και στα άτομα αλλοδαπής εθνικότητας (Foreigners).

Επισημαίνεται ότι όλα τα ποσοστά έχουν υπολογιστεί χρησιμοποιώντας τον εκτιμώμενο αριθμό ατόμων που ζουν με HIV ως παρανομαστή. Ωστόσο το ποσοστό των ατόμων που ζουν με HIV και έχουν επιτύχει ιική καταστολή υπολογίστηκε με δύο διαφορετικές προσεγγίσεις, δεδομένου ότι τα επίπεδα του ιικού φορτίου δεν ήταν γνωστά για το σύνολο των υπό θεραπεία περιστατικών HIV. Στη μία προσέγγιση, χρησιμοποιήθηκε ως παρανομαστής ο εκτιμώμενος αριθμός ατόμων που ζουν με HIV (όπως έχουν υπολογιστεί και τα ποσοστά που αντιστοιχούν στις προηγούμενες ράβδους του καταρράκτη φροντίδας), ενώ στη δεύτερη προσέγγιση υπολογίστηκε θεωρώντας ότι το ποσοστό επίτευξης ιικής καταστολής που αφορά τα υπό θεραπεία HIV+ άτομα με διαθέσιμη μέτρηση ιικού φορτίου, αντικατοπτρίζει το ποσοστό επίτευξης ιικής καταστολής του συνόλου των υπό θεραπεία HIV+ ατόμων.

Καταρράκτης φροντίδας 2022 (Σύνολο) HIV Continuum of Care - CASCADE 2022 (Total)



Στόχος 90 - 90 - 90: Το 90% των ατόμων που ζουν με τον HIV να έχουν διαγνωσθεί, το 81% των ατόμων που ζουν με τον HIV να είναι υπό θεραπεία και το 73% των ατόμων που ζουν με τον HIV να έχουν επιτύχει ική καταστολή.

Στόχος 95 - 95 - 95: Το 95% των ατόμων που ζουν με τον HIV να έχουν διαγνωσθεί, το 90% των ατόμων που ζουν με τον HIV να είναι υπό θεραπεία και το 86% των ατόμων που ζουν με τον HIV να έχουν επιτύχει ική καταστολή.

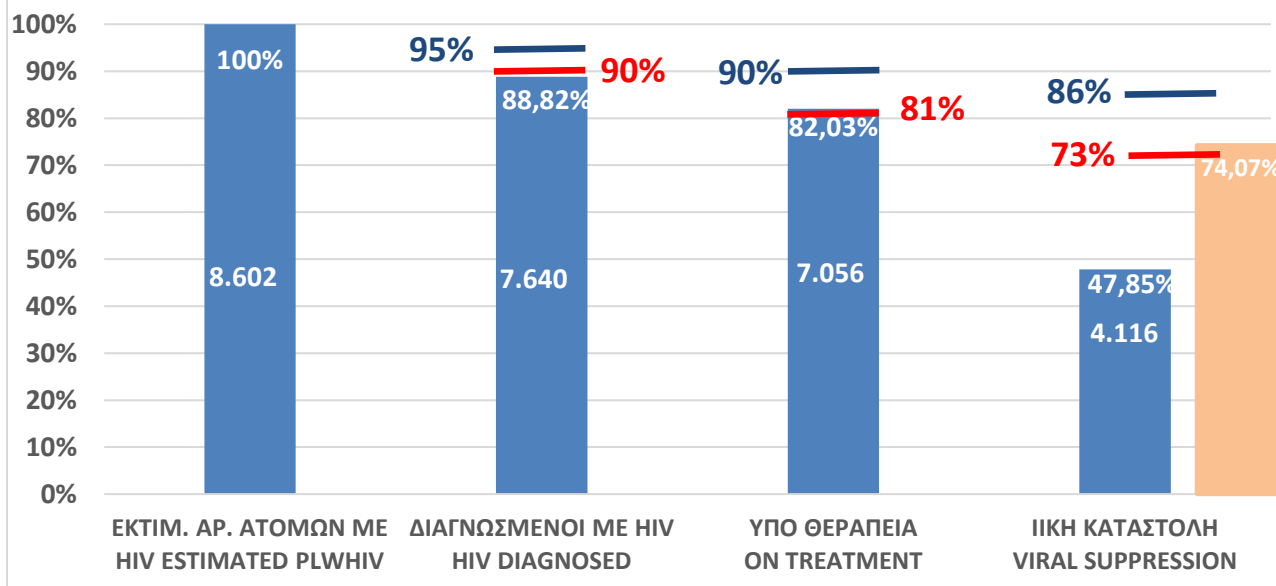
Υπολογίστηκε θεωρώντας ότι το ποσοστό επίτευξης ικής καταστολής που αφορά τα υπό θεραπεία HIV+ άτομα με διαθέσιμη μέτρηση ιικού φορτίου, αντικατοπτρίζει το ποσοστό επίτευξης ικής καταστολής του συνόλου των υπό θεραπεία HIV+ ατόμων.

Target 90 - 90 - 90: 90% of PLWHIV having been diagnosed, 81% of PLWHIV on treatment and 73% of PLWHIV having achieved virologic suppression.

Target 95 - 95 - 95: 95% of PLWHIV having been diagnosed, 90% of PLWHIV on treatment and 86% of PLWHIV having achieved virologic suppression.

Calculated, assuming that the viral suppression rate among treated PLWHIV with known viral load, reflects the viral suppression rate of all the PLWHIV on treatment.

Καταρράκτης φροντίδας 2022 (ΑΣΑ) HIV Continuum of Care - CASCADE 2022 (MSM)



Στόχος 90 - 90 - 90: Το 90% των ατόμων που ζουν με τον HIV να έχουν διαγνωσθεί, το 81% των ατόμων που ζουν με τον HIV να είναι υπό θεραπεία και το 73% των ατόμων που ζουν με τον HIV να έχουν επιτύχει ική καταστολή.

Στόχος 95 - 95 - 95: Το 95% των ατόμων που ζουν με τον HIV να έχουν διαγνωσθεί, το 90% των ατόμων που ζουν με τον HIV να είναι υπό θεραπεία και το 86% των ατόμων που ζουν με τον HIV να έχουν επιτύχει ική καταστολή.

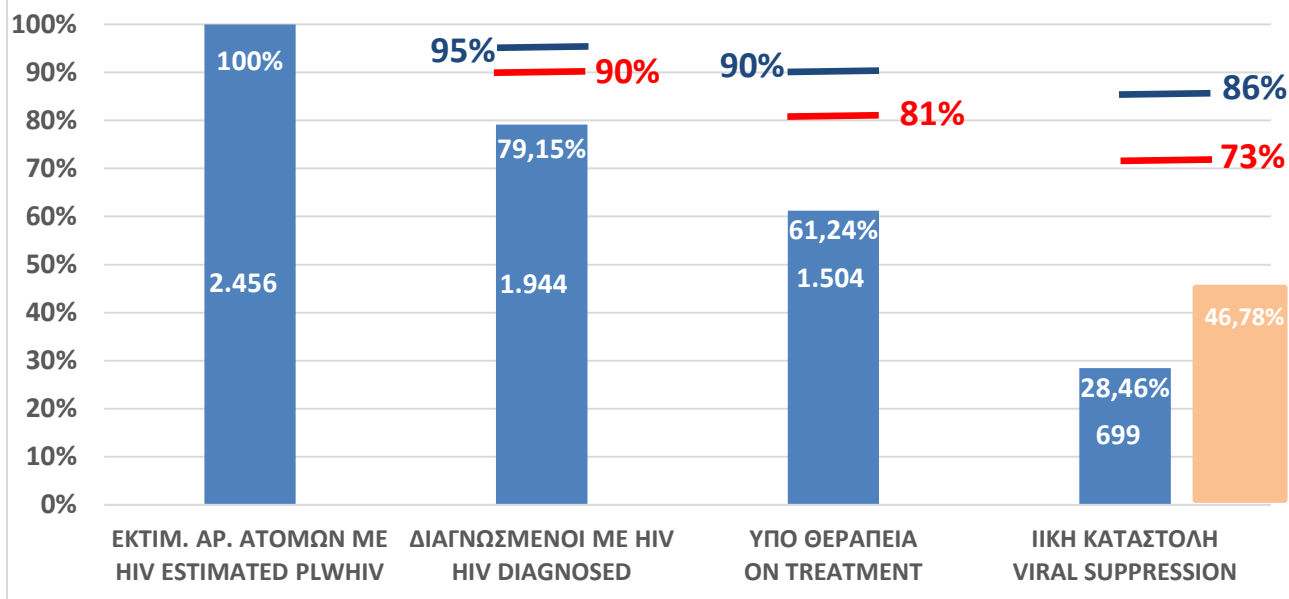
Υπολογίστηκε θεωρώντας ότι το ποσοστό επίτευξης ικής καταστολής που αφορά τα υπό θεραπεία HIV+ άτομα με διαθέσιμη μέτρηση ιικού φορτίου, αντικατοπτρίζει το ποσοστό επίτευξης ικής καταστολής του συνόλου των υπό θεραπεία HIV+ ατόμων.

Target 90 - 90 - 90: 90% of PLWHIV having been diagnosed, 81% of PLWHIV on treatment and 73% of PLWHIV having achieved virologic suppression.

Target 95 - 95 - 95: 95% of PLWHIV having been diagnosed, 90% of PLWHIV on treatment and 86% of PLWHIV having achieved virologic suppression.

Calculated, assuming that the viral suppression rate among treated PLWHIV with known viral load, reflects the viral suppression rate of all the PLWHIV on treatment.

Καταρράκτης φροντίδας 2022 (XEN) HIV Continuum of Care - CASCADE 2022 (PWID)



Στόχος 90 - 90 – 90: Το 90% των ατόμων που ζουν με τον HIV να έχουν διαγνωσθεί, το 81% των ατόμων που ζουν με τον HIV να είναι υπό θεραπεία και το 73% των ατόμων που ζουν με τον HIV να έχουν επιτύχει ική καταστολή.

Στόχος 95 - 95 – 95: Το 95% των ατόμων που ζουν με τον HIV να έχουν διαγνωσθεί, το 90% των ατόμων που ζουν με τον HIV να είναι υπό θεραπεία και το 86% των ατόμων που ζουν με τον HIV να έχουν επιτύχει ική καταστολή.

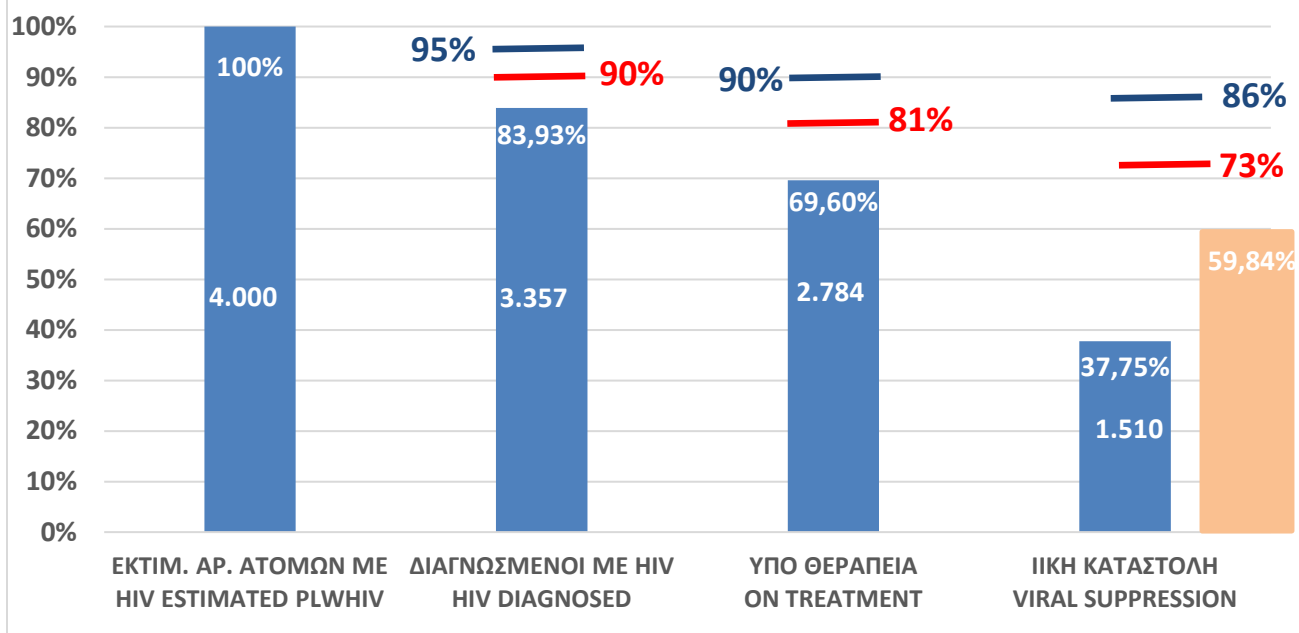
Υπολογίστηκε θεωρώντας ότι το ποσοστό επίτευξης ικής καταστολής που αφορά τα υπό θεραπεία HIV+ άτομα με διαθέσιμη μέτρηση ιικού φορτίου, αντικατοπτρίζει το ποσοστό επίτευξης ικής καταστολής του συνόλου των υπό θεραπεία HIV+ ατόμων.

Target 90 - 90 - 90: 90% of PLWHIV having been diagnosed, 81% of PLWHIV on treatment and 73% of PLWHIV having achieved virologic suppression.

Target 95 - 95 - 95: 95% of PLWHIV having been diagnosed, 90% of PLWHIV on treatment and 86% of PLWHIV having achieved virologic suppression.

Calculated, assuming that the viral suppression rate among treated PLWHIV with known viral load, reflects the viral suppression rate of all the PLWHIV on treatment.

Καταρράκτης φροντίδας 2022 (Ετεροφυλόφιλοι) Continuum of HIV Care - CASCADE 2022 (Heterosexuals)



Στόχος 90 - 90 - 90: Το 90% των ατόμων που ζουν με τον HIV να έχουν διαγνωσθεί, το 81% των ατόμων που ζουν με τον HIV να είναι υπό θεραπεία και το 73% των ατόμων που ζουν με τον HIV να έχουν επιτύχει ική καταστολή.

Στόχος 95 - 95 - 95: Το 95% των ατόμων που ζουν με τον HIV να έχουν διαγνωσθεί, το 90% των ατόμων που ζουν με τον HIV να είναι υπό θεραπεία και το 86% των ατόμων που ζουν με τον HIV να έχουν επιτύχει ική καταστολή.

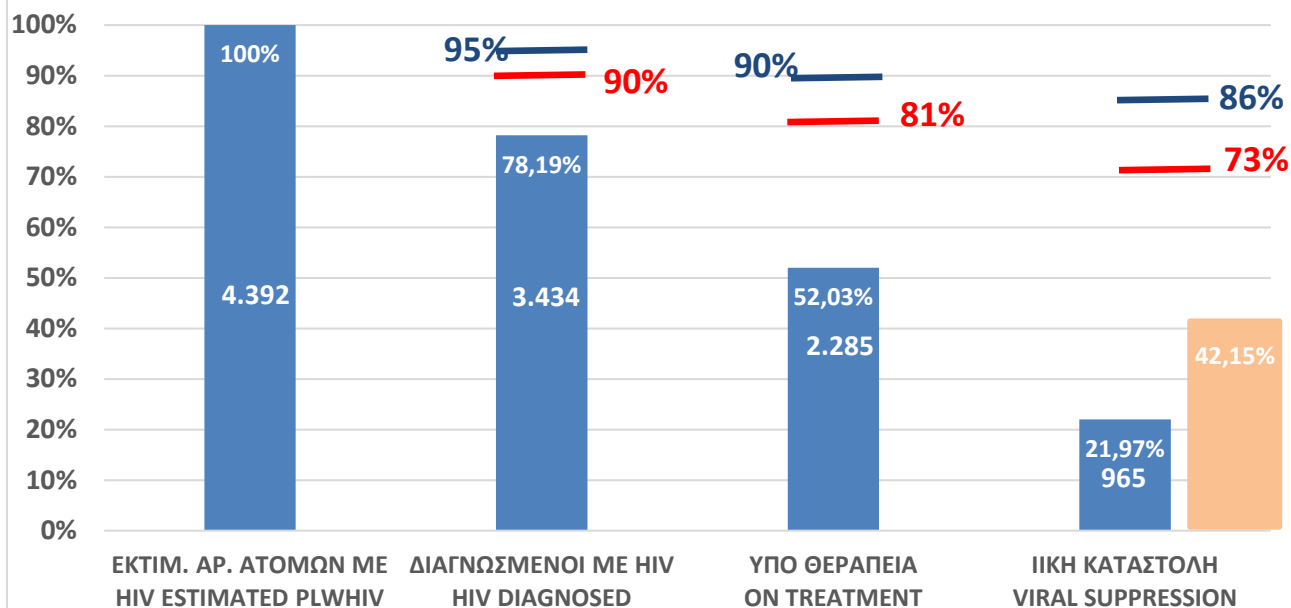
Υπολογίστηκε θεωρώντας ότι το ποσοστό επίτευξης ικής καταστολής που αφορά τα υπό θεραπεία HIV+ άτομα με διαθέσιμη μέτρηση ιικού φορτίου, αντικατοπτρίζει το ποσοστό επίτευξης ικής καταστολής του συνόλου των υπό θεραπεία HIV+ ατόμων.

Target 90 - 90 - 90: 90% of PLWHIV having been diagnosed, 81% of PLWHIV on treatment and 73% of PLWHIV having achieved virologic suppression.

Target 95 - 95 - 95: 95% of PLWHIV having been diagnosed, 90% of PLWHIV on treatment and 86% of PLWHIV having achieved virologic suppression.

Calculated, assuming that the viral suppression rate among treated PLWHIV with known viral load, reflects the viral suppression rate of all the PLWHIV on treatment.

Καταρράκτης φροντίδας 2022 (Αλλοδαποί) Continuum of HIV Care - CASCADE 2022 (Foreigners)



Στόχος 90 - 90 - 90: Το 90% των ατόμων που ζουν με τον HIV να έχουν διαγνωσθεί, το 81% των ατόμων που ζουν με τον HIV να είναι υπό θεραπεία και το 73% των ατόμων που ζουν με τον HIV να έχουν επιτύχει ιική καταστολή.

Στόχος 95 - 95 - 95: Το 95% των ατόμων που ζουν με τον HIV να έχουν διαγνωσθεί, το 90% των ατόμων που ζουν με τον HIV να είναι υπό θεραπεία και το 86% των ατόμων που ζουν με τον HIV να έχουν επιτύχει ιική καταστολή.

Υπολογίστηκε θεωρώντας ότι το ποσοστό επίτευξης ιικής καταστολής που αφορά τα υπό θεραπεία HIV+ άτομα με διαθέσιμη μέτρηση ιικού φορτίου, αντικατοπτρίζει το ποσοστό επίτευξης ιικής καταστολής του συνόλου των υπό θεραπεία HIV+ ατόμων.

Target 90 - 90 - 90: 90% of PLWHIV having been diagnosed, 81% of PLWHIV on treatment and 73% of PLWHIV having achieved virologic suppression.

Target 95 - 95 - 95: 95% of PLWHIV having been diagnosed, 90% of PLWHIV on treatment and 86% of PLWHIV having achieved virologic suppression.

Calculated, assuming that the viral suppression rate among treated PLWHIV with known viral load, reflects the viral suppression rate of all the PLWHIV on treatment.

Βιβλιογραφία

1. <https://www.cdc.gov/hiv/pdf/library/factsheets/cdc-hiv-care-continuum.pdf>
2. <https://www.unaids.org/en/resources/documents/2017/90-90-90>
3. <https://ecdc.europa.eu/sites/portal/files/documents/Continuum-of-HIV-care-2017.pdf>
4. https://unaids.org/sites/default/files/media_asset/201506_JC2743_Understanding_FastTrack_en.pdf
5. <https://ecdc.europa.eu/en/publications-data/hiv-modelling-tool>