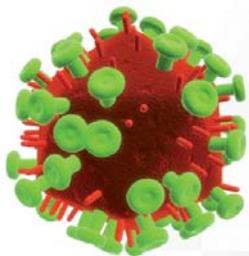




# MEET THE EXPERT IN HIV 2022



Genetic Barrier  
and Forgiveness in HIV

WEBINAR • MERCOLEDÌ 22 GIUGNO 2022

# RAZIONALE SCIENTIFICO



Oggi le moderne terapie antiretrovirali di combinazione (cART), in particolar modo le triplici terapie (TT), hanno drasticamente ridotto la mortalità da infezione da HIV e hanno avuto l'effetto di prolungare notevolmente l'aspettativa di vita delle persone che vivono con HIV (PLWHIV). Tuttavia, il danno d'organo causato dall'infezione da HIV parallelamente all'osservazione di un aumento dell'incidenza di malattie cardiovascolari, renali ed epatiche in questa popolazione di individui devono essere attentamente valutati. Il problema del trattamento del paziente con infezione da HIV implica dunque non solo la corretta gestione della terapia antiretrovirale, ma anche una valutazione multidisciplinare delle sue comorbidità nell'ottica di un vera e propria presa in carico del paziente a 360°. Ogni paziente è diverso e richiede un approccio che tenga conto di tutti gli aspetti. E questo processo di cura diviene sempre più complesso e difficoltoso oltre che per la necessità di multiple competenze specialistiche, anche per la sempre maggiore ristrettezza delle risorse economiche disponibili. Il processo di cura non può poi essere disgiunto da una strategia efficace di prevenzione attraverso i comportamenti e i presidi farmacologici, alla luce delle recenti evidenze scientifiche.

Ogni paziente va quindi inquadrato correttamente in base anche alle diverse e numerose comorbidità che può presentare. E sono proprio queste condizioni coesistenti il principale problema con cui devono fare i conti oggi le persone con HIV, più del controllo viro-immunologico. Tra queste le malattie cardiovascolari, il diabete, l'osteoporosi, le patologie renali, ma anche i disturbi neurocognitivi e quelli che interessano principalmente la sfera psicologica e psichiatrica, come ansia, depressione, disturbi del sonno e del sistema nervoso centrale che possono essere presenti nei soggetti HIV positivi anche come conseguenza dei trattamenti.

Una volta l'obiettivo del trattamento era principalmente la soppressione dell'HIV. Per raggiungere questo obiettivo bisognava controllare l'aderenza, la potenza dei farmaci, la barriera genetica e il genotipo virale. Oggi si inizia a parlare di Successo della Terapia nel Lungo Termine (Long Term Treatment Success - LTTS) e di miglioramento dei PROs e della qualità di vita del paziente. Quello che dobbiamo considerare oggi è anche la qualità di vita del paziente, la tossicità e potenza dei farmaci e le interazioni farmacologiche e dobbiamo cominciare a considerare la cronicizzazione del virus e la sua capacità di continuare a dare un processo di immuno-attivazione e infiammazione nel tempo.

Il panorama del trattamento antiretrovirale sta rapidamente evolvendo e accanto alla triplice terapia (TT) si affacciano le cosiddette dual combinations (2DCs), e inoltre il prossimo arrivo dei farmaci long acting ci porrà di fronte a prospettive di gestione diverse per la presa in carico dei pazienti HIV.

Le triplici terapie TAF-based rappresentano ancora oggi uno standard of care nei regimi cART garantendo i più elevati livelli di forgiveness ai "compagni di viaggio" dimostrando elevata efficacia, alta barriera genetica nei diversi setting clinici e un miglioramento dei PROs, ponendosi come una valida soluzione anche in epoca COVID, in virtù delle possibili difficoltà di monitoraggio e gestione dei pazienti. Con questi regimi TAF-based è, quindi, possibile coniugare le esigenze della farmacologia, in termini di affinità di tre farmaci che diffondono nei vari compartimenti, assicurando alta forgiveness e alta barriera genetica, con quelle dei pazienti, in termini di tollerabilità e di impatto sulla qualità della vita.

Obiettivo principale di questo incontro scientifico educazionale dal titolo "Meet the Expert in HIV - 2022" è quello di offrire ai discenti in un confronto con l'esperto una rapida panoramica sul trattamento attuale con la triplice terapia con inibitori dell'integrasi e il ruolo del backbone, in particolare verranno analizzate le terapie TAF-based evidenziando il confronto con le dual combinations. Oggi gli inibitori dell'integrasi nell'ambito della triplice terapia TAF-based rappresentano ancora il gold standard di trattamento per il raggiungimento del Long Term Treatment Success.

Si tratta di un incontro specialistico multimediale tra centri Ospedaliero/Universitari per fare il punto sulle varie strategie terapeutiche e sulle terapie TAF-based e come tali terapie si differenziano dalle dual combinations che tutt'ora presentano dei limiti.

Il focus di questo incontro sarà la barriera genetica e la forgiveness in HIV.

# PROGRAMMA SCIENTIFICO



- 13.30-14.00 Registrazione dei partecipanti
- 14.00-14.15 Introduzione e obiettivi del Corso - **Giovanni Di Perri**
- 14.15-14.45 TRIPLE THERAPIES AND LONG TERM TREATMENT SUCCESS IN HIV - **Giovanni Di Perri**
- 14.45-15.15 TAF-BASED THERAPIES: FORGIVENESS AND GENETIC BARRIER - **Stefano Bonora**
- 15.15-15.45 *Discussione interattiva (chat 1) - L'esperto risponde* - **Giovanni Di Perri, Stefano Bonora**
- 15.45-16.00 PAUSA
- 16.00-16.20 MEASURING PROVIRAL HIV-DNA - **Giovanni Di Perri**
- 16.20-16.40 RESISTANCE IN HIV: IS IT STILL AN ISSUE? - **Massimo Andreoni**
- 16.40-17.00 *Discussione interattiva (chat 2) - L'esperto risponde* - **Massimo Andreoni, Giovanni Di Perri**
- 17.00-17.15 Conclusioni e take home messages - **Giovanni Di Perri**
- 17.15-17.30 Questionario ECM

## FACULTY

Prof. ANDREONI MASSIMO, Roma

Prof. BONORA STEFANO, Torino

Prof. DI PERRI GIOVANNI, Torino

# INFORMAZIONI GENERALI



## SEGRETERIA SCIENTIFICA

Prof. Giovanni Di Perri

Professore Ordinario di Malattie Infettive, Università degli Studi di Torino

## FAD SINCRONA

Piattaforma FAD Nadirex <http://www.nadirexecm.it/>

## ID ECM: 265-351002

TIPOLOGIA EVENTO: FAD

FIGURE ACCREDITATE:

Medico Chirurgo (Discipline: Malattie Infettive, Microbiologia e Virologia, Patologia Clinica) - **Biologo** (Discipline: Biologo)

CREDITI: 4,5

PARTECIPANTI: 30

**CREDITI FORMATIVI:** L'assegnazione dei crediti è subordinata alla presenza del 100% dei lavori. Sarà obbligatorio la compilazione dei seguenti moduli: scheda anagrafica del partecipante - questionario - test di valutazione e di gradimento dell'evento formativo.

## SEGRETERIA ORGANIZZATIVA E PROVIDER ECM NR. 265



Nadirex International S.r.l.

Via Riviera, 39 - 27100 Pavia

Tel. +39.0382.525714 - Fax. +39.0382.525736

info@nadirex.com

www.nadirex.com

CON IL CONTRIBUTO NON CONDIZIONANTE DI



**GILEAD**

Creating Possible

