

RAZIONALE

Nonostante lo straordinario successo della terapia antiretrovirale, la farmacoresistenza di HIV è ancora presente e rimane un problema clinico e di sanità pubblica, potendo compromettere la risposta alla terapia sia a livello individuale che di popolazione. Per tale motivo la valutazione di questo parametro virologico risulta fondamentale sia nelle nuove diagnosi che durante il trattamento e pertanto viene altamente raccomandata.

Fin dalla sua introduzione nella pratica clinica, il test di farmacoresistenza è stato eseguito mediante metodica Sanger, individuando le varianti altamente prevalenti nella popolazione virale (varianti maggioritarie). Oggi il Next Generation Sequencing (NGS) sta sostituendo la metodica classica, aprendo a nuove opportunità ma comportando anche delle sfide. Grazie alla sua elevata sensibilità, il metodo NGS permette di rilevare varianti di farmacoresistenza presenti con una prevalenza molto più bassa rispetto al sistema Sanger (varianti minoritarie). Questa transizione richiede un importante lavoro di standardizzazione, sia del metodo analitico sia della successiva elaborazione e refertazione dei dati.

Ad esempio, resta da definire quale sia la soglia di prevalenza al di sopra della quale il rilevamento delle varianti minoritarie possa essere considerato tecnicamente affidabile. Inoltre, il ruolo clinico di queste varianti non è stato ancora determinato, potendo differire in base al tipo di mutazione e di farmaco interessato. Altro aspetto attualmente da considerare è che una quota rilevante dei fallimenti di terapia avviene con bassi livelli di viremia, rendendo più difficoltosa l'esecuzione del test di resistenza. Inoltre, la valutazione della farmacoresistenza è richiesta in modo crescente a supporto del cambio terapeutico in persone con soppressione virologica stabile. In questo contesto il test di farmacoresistenza può essere eseguito sul DNA virale delle cellule mononucleate di sangue periferico, anziché su RNA virale plasmatico, ma il significato delle mutazioni individuate su DNA è tuttora oggetto di dibattito.

OBIETTIVO

L'evento intende affrontare in un'ottica integrata virologico-clinica la gestione razionale del test di resistenza nella pratica clinica in connessione con la transizione metodologica da Sanger a NGS.

L'obiettivo è fornire indicazioni utili per l'implementazione e l'interpretazione del test di resistenza nei vari contesti clinici applicativi. L'uso appropriato delle potenzialità innovative dei sistemi NGS è infatti un passo fondamentale per incorporare vantaggiosamente questo strumento nella gestione terapeutica a lungo termine delle persone che vivono con HIV.

PROVIDER E.C.M. E SEGRETERIA ORGANIZZATIVA



health data
consulting

HealthData Consulting S.r.l.

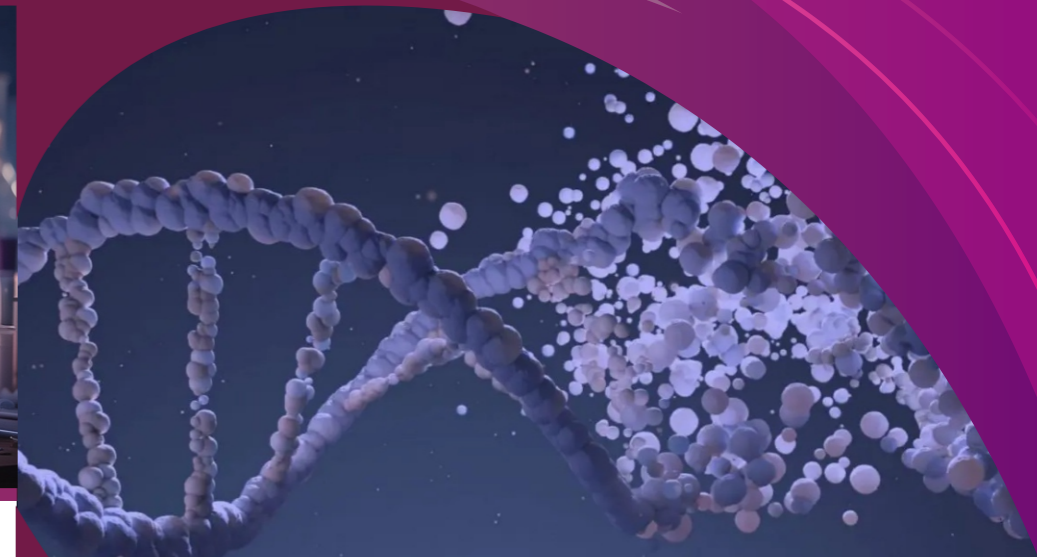
Via Morghen, 27 - 10143 Torino (TO)

Tel. 011 0267950 (centralino) - Fax 0110267954

www.hdcons.it - segreteria@hdcons.it



Aggiornamento sull'impiego e sull'interpretazione del test di resistenza agli antiretrovirali nella pratica clinica



18-19 aprile 2024

Hotel Miralago

Via dei Cappuccini 12

Albano Laziale (RM)

Con la sponsorizzazione non condizionante di

Diamond Sponsors



Silver Sponsors



Johnson&Johnson



PRESIDENTI

Carlo Federico Perno, Franco Maggiolo

RESPONSABILI SCIENTIFICI

Francesca Ceccherini Silberstein, Maria Santoro, Maurizio Zazzi

FACULTY

Tiziano Allice, Ospedale Amedeo di Savoia, Torino.

Claudia Alteri, Università degli Studi di Milano, Milano.

Andrea Antinori, INMI "Lazzaro Spallanzani" IRCCS, Roma.

Guido Antonelli, Policlinico Umberto Primo, Università La Sapienza, Roma.

Daniele Armenia, Università degli Studi "Saint Camillus International Medical of Health Sciences", Roma.

Ada Bertoli, Policlinico Tor Vergata, Roma.

Antonia Bezenchek, Informapro S.r.l., Roma.

Isabella Bon, IRCCS Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna, Bologna.

Celestino Bonura, Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico "P. Giaccone" - Università degli Studi di Palermo, Palermo.

Bianca Bruzzone, Ospedale Policlinico San Martino, Università degli Studi di Genova.

Luca Carioti, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Roma.

Francesca Ceccherini Silberstein, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Roma.

Antonio Di Biagio, Ospedale Policlinico San Martino, Università degli Studi di Genova.

Lavinia Fabeni, INMI "Lazzaro Spallanzani" IRCCS, Roma.

Roberta Gagliardini, INMI "Lazzaro Spallanzani" IRCCS, Roma.

Anna Maria Geretti, Policlinico Tor Vergata, Roma.

Nicola Gianotti, IRCCS Ospedale San Raffaele, Università Vita-Salute, Milano.

Sergio Lo Caputo, Università di Foggia - AOU Policlinico, Foggia.

Fabrizio Maggi, INMI "Lazzaro Spallanzani" IRCCS, Roma.

Franco Maggiolo, ASST Papa Giovanni XXIII, Bergamo.

Valeria Micheli, ASST Fatebenefratelli Sacco - Università di Milano, Milano.

Carlo Federico Perno, IRCCS - Ospedale Bambino Gesù, Roma.

Barbara Rossetti, USL SUDEST, Toscana, Ospedale Misericordia, Grosseto.

Stefano Rusconi, ASST Ovest Milanese, Ospedale Civile di Legnano, Università degli Studi di Milano.

Francesco Saladini, Università degli Studi di Siena.

Maria Santoro, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Roma.

Loredana Sarmati, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Roma.

Adrian Shallvari, Informapro S.r.l., Roma.

Ombretta Turriziani, Policlinico Umberto Primo, Università La Sapienza, Roma.

Ilaria Vicenti, Università degli Studi di Siena.

Maurizio Zazzi, Università degli Studi di Siena.

CREDITI ECM E DESTINATARI

Al corso sono stati assegnati **10 crediti formativi**.

Codice ECM: **546-410298**

La partecipazione al corso è **gratuita** e riservata a **80 partecipanti** tra **Biologi, Biotecnologi e Medici-chirurghi** specialisti o specializzandi in: **Microbiologia e Virologia, Malattie Infettive, Patologia Clinica**.

L'acquisizione dei Crediti Formativi è subordinata alla presenza al 100% dei lavori. È inoltre obbligatoria la firma della presenza e la compilazione del Questionario di Valutazione.

Per iscriversi è necessario effettuare la procedura online sul sito

Scansionando il QR-code aprirai la pagina dedicata all'evento



PROGRAMMA

Giovedì 18 aprile 2024

15:00 Apertura dei lavori e presentazione del programma
F. Ceccherini Silberstein, M. Santoro, M. Zazzi

TEST DI RESISTENZA - Moderatori: A.M. Geretti, S. Rusconi

15:30 Importanza del test di resistenza dal punto di vista virologico
(C.F. Perno)

16:00 Importanza del test di resistenza dal punto di vista clinico **(F. Maggiolo)**

16:30 Presentazione dei temi di discussione e costruzione dei gruppi di lavoro **(F. Ceccherini Silberstein, M. Santoro, M. Zazzi)**

17:00 *Pausa caffè*

17:15 Attività dei gruppi di lavoro

19:00 Fine prima giornata

Venerdì 19 aprile 2024

08:30 Attività dei gruppi di lavoro

11:30 *Pausa caffè*

11:45 Attività dei gruppi di lavoro

13:00 *Light lunch*

14:00 Tavola rotonda con restituzione degli Hot Topics in plenaria e discussione **(Moderatori: A. Antinori, G. Antonelli, F. Maggi, L. Sarmati)**

16:30 Conclusioni e prossime attività **(F. Ceccherini Silberstein, M. Santoro, M. Zazzi)**

16:45 Questionario ECM e gradimento