PROVIDER ECM N.2224

Tecnologie NGS e sorveglianza dei donatori di sangue: l'epidemiologia molecolare avanzata per la caratterizzazione di HBV e HCV

17 settembre 2026

organizzato da

ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ
Centro Nazionale Sangue (CNS)
Centro Nazionale per il Controllo e la valutazione dei Farmaci (CNCF)
Dipartimento Malattie Infettive (DMI)

Preliminare

N° ID: 185D26_P

Rilevanza
I donatori di sangue costituiscono un sottoinsieme selezionato della popolazione generale; pertanto, la caratterizzazione molecolare delle positività per HBV e HCV è fondamentale per la sorveglianza epidemiologica e per l'analisi dei fattori di rischio (inclusi sesso, età e stato vaccinale). Questa strategia offre un ottimo modello di sorveglianza integrata. Oggi, infatti, l'imprevedibile variabilità e circolazione dei virus impone a comunità scientifica e autorità sanitarie lo sviluppo di sistemi di monitoraggio innovativi, indispensabili per mantenere alti i livelli di sicurezza delle donazioni.

Nell'ambito del Programma CCM 2023 - Azioni Centrali del Ministero della Salute, il Centro Nazionale Sangue, in collaborazione con il Dipartimento di Malattie Infettive e con il Centro Nazionale per il Controllo e la Valutazione dei Farmaci dell'Istituto Superiore di Sanità, ha condotto uno studio per la caratterizzazione molecolare, mediante tecnologie Next Generation Sequencing (NGS), delle donazioni risultate positive ad HBV e HCV nelle diverse regioni italiane.

Questo studio rappresenta un prezioso strumento a supporto della sanità pubblica, poiché è in grado di fornire indicazioni dettagliate sulla caratterizzazione molecolare delle positività per HBV e HCV nelle diverse regioni italiane. Tali dati risulteranno fondamentali anche per ottimizzare le strategie di controllo e prevenzione della trasmissione virale.

Data la rilevanza scientifica e strategica dello studio, appare pertanto fondamentale promuovere un evento dedicato volto a divulgare i risultati ottenuti all'intera rete trasfusionale.

Scopo e obiettivi
L'evento si propone di offrire una formazione in materia di infezioni trasmissibili con la trasfusione, con particolare riguardo ai virus epatitici e alla loro evoluzione molecolare, nonchè sulle implicazioni in ambito trasfusionale, e di divulgare i risultati derivanti dallo studio condotto per la caratterizzazione virologica, mediante metodologia NGS, delle donazioni di sangue HBV e HCV positive.

Obiettivi specifici
Al termine del convegno, i partecipanti saranno in grado di:
1. contribuire a migliorare il sistema di sorveglianza epidemiologica dei donatori;

2. conoscere l'epidemiologia delle epatiti anche rispetto agli esiti della caratterizzazione virologica mediante NGS;
3. individuare i fattori di rischio correlati alle positività.

Obiettivo formativo ECM
10. Epidemiologia - prevenzione e promozione della salute – diagnostica – tossicologia con acquisizione di nozioni tecnico-professionali.

Metodo di lavoro
Relazioni e discussione.

Preliminare

PROGRAMMA

8.45 Registrazione dei/delle partecipanti

9.15 Indirizzo di benvenuto e introduzione ai lavori
Maria Rosaria Campitiello, Capo Dipartimento della prevenzione, della ricerca e delle emergenze sanitarie del Ministero della Salute *(invitata)*
Rocco Bellantone, Presidente dell'Istituto Superiore di Sanità
Luciana Teofili, Direttore del Centro Nazionale Sangue dell'Istituto Superiore di Sanità

9.30 Lectio Magistralis
Epatiti B e C tra terapia e prevenzione
Pietro Lampertico (sostituta: Roberta D'Ambrosio)

SESSIONE I - Epidemiologia e prevenzione delle epatiti virali B e C
Moderatrici: **Anna Teresa Palamara, Luciana Teofili**

10.00 *Prevenzione delle epatiti virali: "Piano Nazionale d'Azione per porre fine all'HIV, alle epatiti virali e alle infezioni sessualmente trasmesse (PNA HIV-EP-IST)"*
Anna Caraglia (sostituta: **Anna Rita Ciccaglione**)

10.30 *Epidemiologia delle epatiti virali B e C*
Maria Elena Tosti (sostituto: **Roberto Benoni**)

11.00 Discussione

11.15 Pausa caffè

SESSIONE II - La sorveglianza epidemiologica delle epatiti B e C nei donatori di sangue
Moderatori: **Giulio Pisani, Patrizio Pezzotti**

11.30 *Infezioni da HBV e HCV nei donatori di sangue: il quadro epidemiologico italiano*
Ilaria Pati (sostituta: **Anna Rita Ciccaglione**)

11.50 *Valutazione esterna di qualità dei laboratori della rete trasfusionale: focus su HBV ed HCV*
Matteo Simeoni (sostituto: **Giulio Pisani**)

12.10 *La sorveglianza epidemiologica delle epatiti B e C nei donatori di sangue della Regione Lombardia*
Daniele Prati (sostituta: **Irene Cuppari**)

12.30 *La sorveglianza epidemiologica delle epatiti B e C nei donatori di sangue della Regione Lazio*
Stefania Iovino (sostituta: **Loredana Piro**)

12.50 Discussione

13.05 Pausa pranzo

SESSIONE III - Studio NGS su donazioni HBV e HCV positive: Programma CCM 2023 (Ministero della Salute)
Moderatrici: **Anna Rita Ciccaglione, Ilaria Pati**

13.45 *Progetto Esecutivo, Programma CCM 2023 - Azioni Centrali: Applicazione delle tecnologie NGS per la caratterizzazione virologica delle donazioni di sangue HBV e HCV positive: integrazione dell'epidemiologia molecolare avanzata con la sorveglianza epidemiologica dei donatori*
Rita Raponi (sostituta: **Raffaella Fazzina**)

14.05 *Risultati del Progetto Esecutivo, Programma CCM 2023: caratteristiche demografiche e fattori di rischio dei donatori HBV ed HCV positivi nel biennio 2022-2024*
Benedetta Bellini (sostituto: **Patrizio Pezzotti**)

14.25 *Risultati del Progetto Esecutivo, Programma CCM 2023: integrazione dell'epidemiologia molecolare avanzata con la sorveglianza epidemiologica delle donazioni HBV e HCV positive*
Roberto Bruni (sostituta: **Anna Rita Ciccaglione**)

14.45 *Studio molecolare sull'HBV occulto nei donatori: l'esperienza del CQB Salento*
Alessia Sticchi Damiani (sostituta: **Ilaria Pati**)

15.05 Discussione

15.30 Chiusura dei lavori

RELATORI, RELATRICI, MODERATORI, MODERATRICI ed eventuali sostituti/e

Benedetta Bellini - Dipartimento Malattie Infettive, Istituto Superiore di Sanità, Roma
Roberto Benoni - Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive - Sapienza Università di Roma
Roberto Bruni - Dipartimento Malattie Infettive, Istituto Superiore di Sanità, Roma
Anna Caraglia – Dipartimento della prevenzione, della ricerca e delle emergenze sanitarie, Ufficio 3, Emergenze sanitarie, Ministero della Salute, Roma
Anna Rita Ciccaglione - Dipartimento Malattie Infettive, Istituto Superiore di Sanità, Roma
Irene Cuppari - CRS Regione Lombardia, Milano
Roberta D'Ambrosio - Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico Università di Milano, Milano

Preliminare

Raffaella Fazzina - Direzione generale della prevenzione, Ufficio 4, Trapianti, sangue ed emocomponenti, Ministero della Salute, Roma
Stefania Iovino - CRS Regione Lazio, Roma
Pietro Lampertico - Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico Università di Milano, Milano
Anna Teresa Palamara - Dipartimento Malattie Infettive, Istituto Superiore di Sanità, Roma
Ilaria Pati - Centro Nazionale Sangue, Istituto Superiore di Sanità, Roma
Patrizio Pezzotti - Dipartimento Malattie Infettive, Istituto Superiore di Sanità, Roma
Loredana Piro - UOC Immunoematologia e Medicina Trasfusionale, Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico Umberto I, Roma
Giulio Pisani - Centro Nazionale per il Controllo e la valutazione dei Farmaci, Istituto Superiore di Sanità, Roma
Daniele Prati – CRS Regione Lombardia, Milano
Rita Raponi - Direzione generale delle emergenze sanitarie, Ufficio 2, Prevenzione e profilassi delle malattie trasmissibili, Ministero della Salute, Roma
Matteo Simeoni - Centro Nazionale per il Controllo e la valutazione dei Farmaci, Istituto Superiore di Sanità, Roma
Alessia Sticchi Damiani - Centro di qualificazione biologica degli emocomponenti, Area Salento
Luciana Teofili - Centro Nazionale Sangue, Istituto Superiore di Sanità, Roma
Maria Elena Tosti - Centro Nazionale per la Salute Globale, Istituto Superiore di Sanità, Roma

Responsabili Scientifici

ILARIA PATI
Centro Nazionale Sangue
Istituto Superiore di Sanità

ROBERTO BRUNI
Dipartimento Malattie Infettive
Istituto Superiore di Sanità

GIULIO PISANI
Centro Nazionale per il Controllo e la valutazione dei Farmaci
Istituto Superiore di Sanità

Segreteria Scientifica

FRANCESCA MASIELLO
Centro Nazionale Sangue
Istituto Superiore di Sanità

BENEDETTA BELLINI, CINZIA MARCANTONIO
Dipartimento Malattie Infettive
Istituto Superiore di Sanità

Segreteria Organizzativa

DANIELA DEL BENE, LAURA DI MARCO, FRANCESCA MARTINI
Centro Nazionale Sangue
Istituto Superiore di Sanità
Tel. 06 4990.4953/4963
E-mail: segreteriagenerale.cns@iss.it

Preliminare

INFORMAZIONI GENERALI

Sede
Aula Pocchiari, Istituto Superiore di Sanità
Viale Regina Elena, 299 - Roma

Destinatari dell'evento e numero massimo di partecipanti
L'evento è destinato al personale della rete trasfusionale e ai ricercatori delle istituzioni operanti nei settori tematici del convegno.

Saranno ammessi un massimo di 200 partecipanti.

Modalità di iscrizione e partecipazione
La partecipazione all'evento è gratuita. Le spese di viaggio e soggiorno sono a carico del partecipante.
Per iscriversi, compilare online e inviare entro il **11 settembre 2026** il modulo disponibile al seguente link:
DOMANDA DI ISCRIZIONE evento ECM ID: 1851D26_P – Compila modulo

Ai fini dell'accreditamento ECM, all'atto dell'iscrizione è indispensabile fornire il codice fiscale ed indicare correttamente professione e disciplina sanitaria.

Modalità di selezione dei partecipanti
Le domande di partecipazione verranno accettate fino all'esaurimento dei posti disponibili. Qualora il numero delle domande superasse il limite massimo, i partecipanti saranno selezionati in base all'ordine di ricezione delle stesse.
Si intendono ammessi a partecipare solo coloro che ne riceveranno conferma a mezzo e-mail.

Modalità di verifica dell'apprendimento
È prevista una prova di verifica dell'apprendimento, obbligatoria per i soli partecipanti richiedenti crediti. Consisterà in un questionario a risposta multipla. Il test di valutazione dell'apprendimento sarà somministrato in modalità online e sarà disponibile per la compilazione entro e non oltre i tre giorni successivi alla conclusione dell'evento. Il superamento del test è obbligatorio per il rilascio dei crediti ECM ed è consentita una singola compilazione del questionario (non ripetibile). All'atto della compilazione è indispensabile che il professionista indichi correttamente i propri dati al fine di verificarne l'identità.
Inoltre, verrà somministrato online un questionario di gradimento dell'evento e la scheda di valutazione evento ECM. I test verranno spediti, al termine del convegno, all'indirizzo mail fornito dal partecipante in fase di registrazione all'evento. È indispensabile che il professionista segnali il giorno stesso l'eventuale mancata ricezione dei test e fornisca un indirizzo e-mail alternativo.

Crediti formativi ECM
È previsto l'accreditamento ECM per le seguenti figure professionali (tutte le discipline): medico chirurgo, biologo, infermiere, tecnico sanitario di laboratorio biomedico, assistente sanitario, farmacista.
Come prescritto dalla normativa ECM, per ricevere i crediti, i partecipanti dovranno garantire la presenza in aula per almeno il 90% della durata dell'evento, completare con un successo minimo del 75% la prova di verifica dell'apprendimento e compilare la scheda di valutazione evento ECM.
L'effettiva partecipazione al percorso formativo verrà rilevata mediante firma in ingresso e in uscita dell'apposito registro presenze.

Attestati
Al termine del convegno, ai partecipanti che ne faranno richiesta, sarà rilasciato un certificato di presenza.
Su richiesta, nei giorni successivi all'evento, ai partecipanti che avranno seguito l'evento per almeno il 75% della sua durata, verrà inviato per e-mail l'attestato di partecipazione.

Preliminare

L'attestato ECM sarà recapitato agli aventi diritto solo a procedure di accreditamento ECM espletate.

Per ogni informazione si prega di contattare la Segreteria Organizzativa ai recapiti sopra indicati.

Preliminare