



**UNIVERSITÀ
DI SIENA**
1240

14/05/2025

Meeting del progetto europeo Vacc-iNTS a Siena. Studiosi a confronto sul vaccino contro la salmonellosi non tifoidea invasiva

Avviato il secondo studio clinico in Africa

È in corso a Siena il meeting annuale del **progetto Vacc-iNTS**, partenariato europeo pubblico-privato dedicato allo sviluppo di un vaccino contro la salmonellosi non tifoidea invasiva.

All'appuntamento partecipano rappresentanti dei 12 partner del consorzio, fra cui figurano l'**Università di Siena** e la **Sclavo Vaccines Association**.

Durante l'evento, ospitato presso il Palazzo del Rettorato dell'Università di Siena (14 e 15 maggio), vengono presentati i risultati del progetto internazionale finanziato con oltre 6 milioni di euro nell'ambito dell'Horizon 2020 research and innovation programme della Commissione Europea. Il meeting è stato aperto dai saluti del Rettore **Roberto Di Pietra**.

Il progetto **Vacc-iNTS** (www.vacc-ints.eu) è coordinato dalla Sclavo Vaccines Association e coinvolge l'Università di Siena insieme ad altri 11 partner provenienti da 8 Paesi, tra cui 4 endemici per la malattia. A guidare il progetto è la **professoressa Donata Medaglini**, ordinaria di Microbiologia e Microbiologia Clinica e Pro-Rettrice Vicaria dell'Università di Siena.

La **salmonellosi invasiva non tifoidea** è una malattia infettiva negletta ed endemica nell'Africa sub-sahariana. Colpisce principalmente i bambini sotto i 5 anni e i soggetti immunocompromessi, con un elevato tasso di mortalità stimato al 14 per cento. La diagnosi è complicata dalle condizioni di estrema povertà delle zone endemiche e l'efficacia della terapia risente dall'aumento della resistenza agli antibiotici, da qui l'urgenza di sviluppare rapidamente un vaccino efficace, attualmente non disponibile.

Il consorzio Vacc-iNTS ha già condotto uno studio clinico di Fase I su adulti in Europa per valutare l'immunogenicità e la sicurezza del vaccino iNTS-GMMA. Questo vaccino è stato sviluppato dal GSK Vaccine Institute for Global Health (GVGH) utilizzando una tecnologia innovativa, basata su vescicole della membrana esterna rilasciate da batteri geneticamente modificati. I risultati ottenuti hanno permesso di avviare un secondo studio clinico in Africa, dove attualmente è in corso la sperimentazione in Kenya.

Parallelamente, sono in atto analisi immunologiche e sieroepidemiologiche per comprendere meglio la diffusione della malattia e accelerare lo sviluppo del vaccino destinato alle aree endemiche dell'Africa. Infine, il progetto punta a rafforzare la rete di collaborazioni tra istituzioni e ricercatori, con l'obiettivo di migliorare la conoscenza, il controllo e la prevenzione della malattia nei paesi a risorse limitate.

La **Sclavo Vaccines Association** (www.sclavo.org), che ha il ruolo di coordinatore del progetto Vacc-iNTS, è un'associazione no-profit fondata nel 2008 con sede a Siena che ha come soci fondatori 11 istituzioni di ricerca di 6 Paesi europei: è dedicata alla ricerca scientifica rivolta allo sviluppo di nuove tecnologie di vaccinazione e alla scoperta di vaccini per le malattie che colpiscono soprattutto i Paesi a basso reddito.

L'Università di Siena partecipa al progetto Vacc-iNTS contribuendo allo studio della risposta immunitaria nell'adulto alla vaccinazione con il vaccino iNTS-GMMA contro la salmonellosi invasiva non tifoidea. In particolare, il **Laboratorio di Microbiologia Molecolare e Biotecnologie del Dipartimento di Biotecnologie Mediche** si occuperà delle analisi citofluorimetriche computazionali per la caratterizzazione della risposta cellulare in seguito a vaccinazione.

Informazioni sul Consortium Vacc-iNTS:

Titolo: Advancing a GMMA-based vaccine against invasive non-typhoidal salmonellosis through Phase 1 trial in Europe and sub-Saharan Africa

Acronimo: Vacc-iNTS

Data di inizio: 01 ottobre 2019

Data di fine: 31 luglio 2026

Coordinatore: Sclavo Vaccines Association

Contributo della EU: 6.8 milioni di EUR

Ente finanziatore: Commissione Europea, Programma H2020 Ricerca e Innovazione; Contratto N. 815439

Partecipanti:

- Sclavo Vaccines Association (Italia)
- Fondazione Achille Sclavo ONLUS (Italia)
- GSK Vaccines Institute for Global Health (Italia)
- GSK Bio (Belgio)
- University of Oxford (Regno Unito)
- Kenya Medical Research Institute (Kenia)
- University of Cambridge (Regno Unito)
- University of Siena (Italia)
- Institute of Tropical Medicine Antwerp (Belgio)
- University of Liverpool (Regno Unito)
- University of Malawi (Malawi)
- University of Otago (Nuova Zelanda)
- Université Ouaga I Professeur Joseph Ki-Zerbo (Burkina Faso)
- Kwame Nkrumah University of Science and Technology Kumasi (Ghana)
- MMGH Consulting GMBH (Svizzera)

Foto:

Il gruppo dei partecipanti

Momenti di lavoro nell'Aula Consiliare del palazzo del Rettorato

Contatti per la stampa

Sclavo Vaccines Association,
Ufficio Comunicazione Progetto Vacc-iNTS
E-mail: vacc-ints@sclavo.org

Ufficio stampa
Università di Siena
Banchi di Sotto 55 - Siena
Cell. 335 497838 – 347 9472019
Tel. 0577 235227
Email: stampa@unisi.it