

Riunito a Siena il Consorzio PEDVAC-iNTS
Partenariato europeo pubblico-privato per lo sviluppo di un vaccino contro la
salmonellosi non tifoidea invasiva.
Tra i partner anche l'Università di Siena e la Sclavo Vaccines Association
14 e 15 marzo 2023

Si è concluso oggi al palazzo del Rettorato dell'Università di Siena, il **meeting annuale di PEDVAC-iNTS**, il progetto internazionale finanziato dall'Unione Europea nell'ambito del programma EDCTP2 - European & Developing Countries Clinical Trial Partnership 2 con oltre 5,5 milioni di Euro per promuovere lo sviluppo clinico di un vaccino contro la salmonellosi non tifoidea invasiva, aperto ieri.

PEDVAC-iNTS è coordinato dall'Associazione Sclavo Vaccines e coinvolge, oltre all'Università di Siena, esperti internazionali di sette istituzioni tra accademie, istituti di ricerca, piccole e medie imprese ed organizzazioni senza scopo di lucro, di Europa ed Africa.

Coordinatrice del progetto Vacc-iNTS è **Donata Medaglini**, professoressa ordinaria di Microbiologia e microbiologia clinica dell'Ateneo Senese.

Il meeting del progetto PEDVAC-iNTS 2023 è stato introdotto dai saluti istituzionali di Roberto Di Pietra, Magnifico Rettore dell'Università di Siena.

La **salmonellosi invasiva non tifoidea è una malattia infettiva negletta endemica nell'Africa subsahariana**, che colpisce principalmente i bambini di età inferiore ai 5 anni e i soggetti immunocompromessi, con un elevato tasso di mortalità, stimato al 14 per cento. La diagnosi complicata dalle condizioni di estrema povertà delle zone endemiche e l'aumento della resistenza agli antibiotici della Salmonella invasiva non tifoidea confermano l'urgenza dello sviluppo rapido di un vaccino efficace che al momento non è disponibile. Il team di ricerca condurrà uno studio pediatrico di Fase II a in Ghana, paese in cui la malattia è endemica.

Il progetto PEDVAC-iNTS promuove lo sviluppo clinico del vaccino iNTS-GMMA, basato sulla tecnologia GMMA sviluppata da GSK Vaccines Institute for Global Health (GVGH). Questo vaccino è stato sviluppato per prevenire l'infezione causata dai ceppi di Salmonella enterica particolarmente prevalenti in Africa. Lo studio clinico di Fase II a effettuato sui bambini in Ghana nell'ambito del progetto PEDVAC-iNTS permetterà di valutare la sicurezza e definire la dose di vaccino ottimale per il suo ulteriore sviluppo. Verranno inoltre condotte analisi sierologiche e trascrittomiche per caratterizzare la risposta immunitaria al vaccino e sarà valutata la sensibilità agli antibiotici dei ceppi clinici di iNTS isolati in Ghana.

Il progetto punta anche rafforzare la collaborazione internazionale, inclusi partner dei paesi africani, per migliorare la consapevolezza della malattia nei paesi endemici con risorse limitate in cui la malattia rappresenta un carico significativo per la salute pubblica.

Informazioni sul progetto:

Titolo: Pediatric Phase I/II age de-escalation dose finding study of a vaccine against invasive non-typhoidal salmonellosis in sub-Saharan Africa

Acronimo: PEDVAC-iNTS

Durata e data di inizio: 48 mesi a partire dal 1° marzo 2021

Coordinatore: Sclavo Vaccines Association (Siena, Italia)

Contributo da EDCTP2: 5,698,963.75 Euro

Ente finanziatore: Questo progetto fa parte del programma EDCTP2 supportato dall'Unione Europea (numero del contratto di sovvenzione: RIA2019AMR-2658 PEDVAC-iNTS RIA2019AMR) (www.pedvac-ints.eu)

Partecipanti:

- *Sclavo Vaccines Association ETS (Italia)*
- *GSK Vaccines Institute for Global Health (Italia)*
- *Kwame Nkrumah University of Science and Technology Kumasi (Ghana)*
- *Bernhard-Nocht-Institut für Tropenmedizin (Germania)*
- *Università di Siena (Italia)*
- *MMGH Consulting GMBH (Svizzera)*
- *VisMederi (Italia)*

La *Sclavo Vaccines Association* (www.sclavo.org) che ha il ruolo di coordinatore del progetto PEDVAC-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 in via di sviluppo.

L'*Università di Siena*, partecipa al progetto PEDVAC-iNTS contribuendo allo studio della risposta immunitaria negli adulti e nei bambini 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 dell'analisi di trascrittomiche per la caratterizzazione della risposta in seguito a vaccinazione.

Foto:

Gruppo dei partecipanti al Meeting del Consortium PEDVAC-iNTS

Il saluto del Rettore Roberto Di Pietra

Comunicazione e stampa - Università di Siena

Via Banchi di Sotto 55, Siena

335 497838 - 347 9472019

Comunicazione e stampa
Banchi di Sotto 55, Siena

comunicazione@unisi.it patrizia.caroni@unisi.it • tel. +39 0577 235227 – 335 497838