

Einladung | Invito

Pulvis Jesuiticus

Ein römisches Wundermittel gegen
die Malaria-Pandemie des 17. Jahrhunderts

Una cura miracolosa romana contro
la pandemia di malaria del XVII secolo



Sammlung verschiedener Chinarinden | Collezione di varie corteccce di china (Merck Firmenmuseum)

Vortrag | Conferenza

Dr. Michael Schulte

Merck KGaA, Darmstadt
Senior Director Forschung Life Science

Grußwort | Indirizzo di saluto

Prof. Dr. Martin Baumeister

Direktor des DHI Rom

Einführung | Introduzione

Dr. Eberhard J. Nikitsch

Vorsitzender des Vereins der Freunde des DHI e.V.

Freitag | Venerdì

8.10.2021, 18.00

Bitte schreiben Sie zur Anmeldung bis zum 7. Oktober 2021 eine E-Mail an info-event@dhi-roma.it.

Per la registrazione inviare una e-mail entro il 7 ottobre 2021 a info-event@dhi-roma.it.

Das Auftreten der Malaria war seit der Antike in Rom bekannt und gefürchtet. Durch ökologische Veränderungen breitete sich der gefährlichste Malaria-Erreger *Plasmodium falciparum* verstärkt in Rom aus und forderte seit dem Mittelalter immer wieder Todesopfer auch unter Kardinälen, Päpsten und deutschen Kaisern.

Den römischen Ärzten und Apothekern des 17. Jh. war daher die Notwendigkeit stets bewusst, neben vorbeugenden Maßnahmen gegen die Krankheit auch eine wirkungsvolle Therapie zu entwickeln. Große Hoffnungen ruhten auf der Pflanzenwelt der neuentdeckten Erdteile, die insbesondere durch die intensive Missions- und Sammlungstätigkeit der Jesuiten in diesen Ländern erforscht wurde. Die Entdeckung des Fieberinden-Baumes (*Cinchona sp*) und seines Inhaltsstoffes Chinin an den Westhängen der Anden ist eine der weitreichendsten Entwicklungen dieser Aktivitäten. Der Einsatz des Fieberinden-Pulvers in der Therapie der Malaria wurde in den Jahren 1631 bis 1651 von Ärzten und Apothekern in Rom entwickelt und führte zur weltweiten Verbreitung des *Pulvis Jesuiticus*.

Diese Entdeckung und der prophylaktische Einsatz von Chinin gegen die Malaria waren eine wesentliche Voraussetzung für die europäische Kolonisation in Afrika, Amerika und Asien. Aber auch die Entwicklung weit verbreiteter geistiger Getränke geht auf den Einsatz von Chinin zurück.

La malaria era conosciuta e temuta a Roma fin dall'antichità. A causa di cambiamenti ecologici, l'agente più pericoloso della malaria, il *Plasmodium falciparum*, si diffuse maggiormente a Roma, reclamando vite fin dal medioevo anche tra cardinali, papi e imperatori tedeschi.

Nel XVII secolo i medici e farmacisti romani si resero conto della necessità di sviluppare, oltre alle misure preventive, anche una terapia efficace per combattere la malattia. Grandi speranze si riponevano in tale contesto nel mondo vegetale dei continenti appena scoperti; esso fu esplorato in particolare dai gesuiti che svolgevano un'intensa attività missionaria e di raccolta. La scoperta dell'albero della china (*Cinchona sp*) sulle pendici occidentali delle Ande e di un ingrediente nella sua corteccia, il chinino, ne è uno dei risultati di maggiore portata. Medici e farmacisti romani approfondirono tra il 1631 e 1651 l'uso della polvere di chinino nella terapia della malaria, contribuendo il tal modo alla diffusione del *Pulvis Jesuiticus* in tutto il mondo.

La scoperta e l'uso profilattico del chinino contro la malaria furono non solo dei presupposti essenziali per la colonizzazione europea dell'Africa, dell'Asia e delle Americhe, ma anche la base per lo sviluppo di bevande alcoliche di larga diffusione.

Manifestazione in lingua tedesca.

Eine Veranstaltung des DHI-Freundeskreises in Zusammenarbeit mit dem Institut.

Una manifestazione dell'Associazione degli amici del DHI in collaborazione con l'Istituto.