



Si svolgerà presso la Sala Ulisse dell'Accademia delle Scienze dell'Istituto di Bologna un workshop intitolato "Old and new drugs against malaria: the challenge of fighting parasite drug resistance and transmission". Al workshop interverranno esperti di fama internazionale provenienti da istituti di ricerca che rappresentano eccellenze nel settore della ricerca sulla malaria e ricercatori coinvolti in un progetto internazionale finanziato dalla Fondazione Bill & Melinda Gates, finalizzato allo sviluppo di nuovi metodi di screening per farmaci contro la malaria. A questo progetto, coordinato dal Dr. Pietro Alano dell'Istituto Superiore di Sanità di Roma, partecipa anche un'unità di ricerca locale, diretta dal Prof. Aldo Roda del Dipartimento di Chimica "G. Ciamician" dell'Università di Bologna.

La malaria interessa tuttora oltre il 40% della popolazione mondiale, con 250-300 milioni di persone infette ogni anno, e causa la morte di un bambino ogni minuto. Ad oggi non esistono vaccini efficaci e il parassita *Plasmodium*, trasmesso all'uomo dalla zanzara *Anophele*, è diventato resistente a molti farmaci. La ricerca sui meccanismi di trasmissione di questa malattia è quindi di fondamentale importanza per lo sviluppo di nuovi farmaci.

Gli intenti principali del workshop sono di fare il punto sulla situazione attuale e di incentivare la cooperazione internazionale nella ricerca in questo settore. A questo scopo, oltre alla comunità accademica verranno coinvolti rappresentanti dell'industria farmaceutica e enti finanziatori auspicando che dall'incontro di queste differenti realtà possano nascere nuove sinergie finalizzate al raggiungimento degli obiettivi prefissati dall'OMS per il controllo della malaria.