

Malaria er en tropesygdom, der på verdensplan slår 1 million mennesker ihjel årligt, hovedparten heraf børn under 5 år. Smitten spredes via inficerede myg, og mange steder søges sygdommen bekæmpet vha. insektgifte, der i lav koncentration påføres væggene i folks hjem. Malariamyg hviler sig ofte inden døre efter et måltid, mens de fordøjer det indtagne blod, og ved at dræbe myggene på dette tidspunkt forhindres de i at bringe smitten videre, hvis de har stukket en syg person. Metoden muliggør høj effekt over for myg med et lavt forbrug af insektmiddel sammenlignet med udendørs sprøjtning og anses for en hjørnesten i moderne malariabekæmpelse. I det sydamerikanske land Bolivia anvendes hertil insektmidler af klassen pyrethroider, kendetegnet ved en meget lav akut giftighed over for mennesker og pattedyr samt høj effektivitet over for insekter. Der er dog mistanke om negative helbredseffekter for mennesker på lang sigt - især for de arbejdere, der påfører insektmidlerne, og som derfor udsættes for de største mængder. Vores projekt, der vil foregå i samarbejde med det bolivianske sundhedsministerium og den lokale NGO Plagbol, vil gennem interviews med og lægelige undersøgelser af sprøjtearbejdere i Bolivia i 2012 systematisk afdække omfanget af evt. helbredseffekter fra pyrethroider. Resultaterne vil direkte kunne bruges, når der videre skal tages stilling til, hvordan malaria og andre dødbringende insektbårne sygdomme bedst bekæmpes – ikke kun i Bolivia, men globalt.