

چهاردهمین جشنواره بین المللی خوارزمی

بهمن ۱۳۷۹

رتبه اول خارجی



عنوان طرح: شیمی درمانی مالاریا

محقق: دکتر سورنچای لواری سوان

کشور: تایلند

زمینه علمی: علوم پزشکی

دانشگاه: ماهیدل

خلاصه طرح:

مالاریا هنوز یکی از مشکلات بهداشتی جهان محسوب می‌شود این بیماری در کشورهای گرمسیری و نیمه گرمسیری در آفریقا، آسیا، آمریکای لاتین و جزایری در جنوب و غرب اقیانوس آرام انتشار دارد. مقاومت دارویی بزرگترین چالش در مبارزه علیه مالاریا است. مقاومت دارویی مالاریا در بسیاری از نقاط جهان گسترش یافته در تایلند نیز با ظهور مالاریا فالسیپاروم مقاوم به چند دارو، ضرورت دستیابی به داروهای جدید یا ترکیبی از داروها برای درمان افزایش یافته است. در سالهای اخیر داروهای آنتی مالاریای جدیدی در بیمارستانها برای بیماریهای گرمسیری شناخته شده است.

در این طرح آتوواکوئون (**Atovaquone**) به عنوان یک هیدروکسی ناپتوکوئینون مورد بررسی قرار گرفت و نشان داد که به تنهایی ایمن و مؤثر است همه بیماران تحت درمان، علائم بالینی درمان را نشان دادند اگرچه یک سوم بیماران با تاخیر دچار عود بیماری شدند وقتی این دارو با **Proguanil** به صورت ترکیبی مصرف شد میزان درمان تا ۱۰۰٪ افزایش یافت. این ترکیب حالا به صورت یک داروی ثبت شده به نام **Malarone** توسعه یافته است.

دکتر سورنچای لواری سوان متولد بیست و ششم مارس ۱۹۴۹ در تایلند است و در رشته پزشکی و بیماریهای گرمسیری از دانشگاه ماهیدل دارای تخصص است.