

疟疾是一种由疟原虫引起的传染性寄生虫病，通过蚊虫叮咬传播，其典型的临床表现为周期性地出现寒战、发热、出汗和退热“三步曲”。疟疾与艾滋病、结核病一起被 WHO 列为全球三大公共卫生问题。据世卫组织估计，全球仍有 90 多个国家和地区有疟疾流行，2019 年感染者约 2.29 亿，超 40 万人死于疟疾。

我国也曾是世界上疟疾流行最为严重的国家之一。新中国成立后，党中央、国务院领导中国人民抗击疟疾，经过了重点调查和防治(1949—1959 年)、控制严重流行(1960—1979 年)、降低发病率(1980—1999 年)、巩固防治成果(2000—2009 年)、消除疟疾(2010—2020 年)等 5 个阶段的艰苦历程。2017 年以来，中国无本土病例报告。2021 年 6 月 30 日，世界卫生组织宣布中国通过消除疟疾认证，称中国从 20 世纪 40 年代每年报告约 3000 万疟疾病例、经过 70 年不懈努力到如今完全消除疟疾，是一项了不起的壮举。这是我国继天花、脊髓灰质炎、丝虫病、新生儿破伤风之后消除的又一个重大传染病，结束了疟疾在中国肆虐数千年的历史，在中国公共卫生史和全球消除疟疾史上具有重要的里程碑意义。

中国科学家从中草药中发现并提取了青蒿素，青蒿素联合疗法是当前最有效的抗疟药物。屠呦呦因此获得诺贝尔生理学或医学奖。