

PLASMODIUM SPECIES OF HUMAN INTEREST

Plasmodium falciparum (Welch, 1897)
Plasmodium vivax (Grassi e Feletti, 1890)
Plasmodium malariae (Laveran, 1881)
Plasmodium ovale (Stephens, 1922)

ANIMAL PLASMODIA

Other species of plasmodium exist in nature as parasites of monkeys [2][17][22], birds, reptiles and several mammals. Many species of plasmodia causing malaria in monkeys are closely related to the human parasites and several of these, *P. simium*, *P. brasilianum*, *P. cynomolgi*, *P. inui* and *P. knowlesi*, may cause symptomatic malaria infections in humans as well, induced by experimental, accidental or natural causes [33]. The correct identification of primate malarias in humans is difficult and usually achieved only by experienced malariologists; the introduction of molecular biology techniques has helped in the confirmation of human infections by primate species of malaria [35][75].

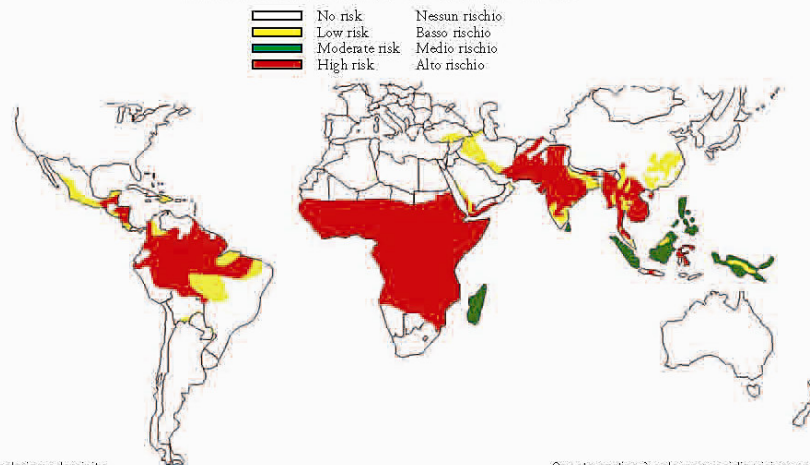
LE SPECIE DI PLASMODI DI INTERESSE UMANO

Plasmodium falciparum (Welch, 1897)
Plasmodium vivax (Grassi e Feletti, 1890)
Plasmodium malariae (Laveran, 1881)
Plasmodium ovale (Stephens, 1922)

PLASMODI ANIMALI

Esistono in natura altre specie di plasmodi parassiti delle scimmie [2][17][22], degli uccelli, dei rettili e di alcuni mammiferi. Molte specie di plasmodi della malaria delle scimmie sono strettamente correlati a quelli umani ed alcuni di questi, *P. simium*, *P. brasilianum*, *P. cynomolgi*, *P. inui* e *P. knowlesi*, possono causare infezioni malariche sintomatiche anche nell'uomo per cause sperimentali, accidentali o naturali [33]. L'identificazione microscopica corretta di questi parassiti nell'uomo è difficile, e deve essere affidata solo a malariologi esperti; l'introduzione di tecniche di biologia molecolare ha facilitato la diagnosi di infezioni umane causate da queste specie [35][75].

GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION DISTRIBUZIONE GEOGRAFICA



This map is only a visual aid, not a definitive source of information about malaria endemicity.

Questa cartina è solo un sussidio visivo, non una fonte definitiva di informazioni sull'endemicità della malaria.