

B- Malaria diagnostik, infärgning och kvantifiering

I samarbete med infektionskliniken är malariadiagnostik införd i rutin 2003-09-01. Klinisk kemi utför Malaria snabbtest och ansvarar för preparering av blodutstryk. Infektionskliniken är ansvarig för slutbedömning av blodutstryk och tjock droppe.

MEDICINSK BAKGRUND

Malaria är en sjukdom orsakad av sporozoer (encelliga organismer) av släkten Plasmodium och fyra arter som vivax, falciparum, malariae och ovale förekommer hos människan. Sjukdomen karakteriseras kliniskt av feber, som ofta är periodisk, varierande grad av anemi, mjältförstoring och andra syndrom beroende på vilka organ som är involverade, t.ex hjärna, lever och njurar.

MÄTPRINCIP

I ljusmikroskop granskas färgade blodutstryk och tjock droppe.

LITTERATURREFERENS

G. Hunter, W. Frue und J.C. Swartzwelder, manual of Tropical Medicine. W.B. Saunders Company, Philadelphia an London, 1966.

A.R.D. Adams and B.G. Maegraith, Clinical Tropial Disease. Blackwell Cietific Publications, Oxford 1966.