

Malaria PCR erstatter malaria mikroskopi fra 1. maj 2018

april 2018

Fra den 1. maj 2018 nedlægges muligheden for at bestille "Plasmodium species (malaria mikroskopi)". Malaria mikroskopi erstattes af malaria PCR "Plasmodium (DNA) [malaria]". PCR metoden kan påvise malariaparasitter i meget lav forekomst i blodet, helt ned under detektionsgrænsen for mikroskopi. Én prøve til PCR anses derfor som tilstrækkelig til at påvise malaria.

PCR undersøgelsen påviser *Plasmodium* arterne (og underarter) af *Plasmodium falciparum*, *P. vivax*, *P. ovale* og *P. malariae/knowlesi*. Sidstnævnte vil efterfølgende kunne adskilles ved supplerende PCR undersøgelse.

Klinisk Mikrobiologi supplerer med mikroskopi på alle PCR-positive prøver og ved evt. udført positiv antigenest. Der laves fortsat mikroskopi ved behandlingskontroller.

Malaria PCR analysen udføres hele døgnet. Svartid er 3-4 timer. Hvis prøven er positiv svares PCR og mikroskopi samtidig.

På AUH og Regionshospitalet Randers nedlægges desuden muligheden for at bestille antigenest "Plasmodium (0123)". I særlige tilfælde, hvor PCR undersøgelsen ikke kan afventes, kan antigenesten og evt. mikroskopi udføres efter kontakt til vagthavende læge på KMA. På øvrige hospitaler i regionen bibeholdes mulighed for at rekvirere "Plasmodium (0123)" uændret. Resultatet af evt. udført antigenest medsendes til KMA.

For yderligere information se e-Dok [1.3 Malaria \(PCR\)](#) eller kontakt Klinisk Mikrobiologi på tlf. 784 55610.

Mvh.

Svend Ellermann-Eriksen, ledende overlæge, Klinisk Mikrobiologi
Lise Kristensen, overlæge, Klinisk Mikrobiologi
Lise Tornvig Erikstrup, afdelingslæge, Klinisk Mikrobiologi
Pernille Kræmer Schachsen, molekylærbiolog, Klinisk Mikrobiologi