

Lørenskog, 19.11.15

Diagnostikk av akutt parotittvirusinfeksjon (kusma)

Avdeling for mikrobiologi og smittevern ønsker å informere om erfaringer fra St. Olavs hospital, Trondheim, i forbindelse med det pågående utbruddet av kusma.

Det ser ut til at nytten av serologisk diagnostikk i dette utbruddet er begrenset, da erfaringene tyder på at det kun er noen få tilfeller av primærinfeksjon som blir IgM-positive, og at nesten samtlige av de som er blitt syke selv om de er fullvaksinert kun har et høyt IgG-titer. Det vil således være vanskelig å skille mellom tidligere gjennomgått infeksjon/vaksinasjon og akutt infeksjon.

I tillegg til serologi anbefales det å ta prøve til direkte påvisning av agens ved PCR ved klinisk mistanke om akutt parotitt. Penselprøven (flocked swab) tas fra hals/munnslimhinne/utførsels ganger fra spyttkjertlene og sendes i virustransportmedium (f.eks TMVL eller Oracol). Pass på at penselen er godt saturert med spytt.

Prøven sendes til rekvirentens vanlige laboratorium, som videresender den til Folkehelseinstituttet for undersøkelse med PCR.

Ved spørsmål kontakt vakthavende mikrobiolog på 67969412.

Med vennlig hilsen

Truls Leegaard

Avdelingsoverlege/Førsteamanuensis
Avdeling for mikrobiologi og smittevern