

Analysering av procalcitonin

Procalcitonin er et peptid som produseres ved systemiske bakterielle infeksjoner. Biomarkøren brukes derfor innen sepsisdiagnostikk hos kritisk syke pasienter og for å avslutte intravenøs antibiotikaterapi hos pasienter med blant annet nedre luftveisinfeksjoner. Avdeling for medisinsk biokjemi tilbyr analysering av procalcitonin på alle fire sykehus.

I de siste årene har det blitt diskutert om analysering av procalcitonin også kan ha nytteverdi i primærhelsetjenesten hos pasienter med samfunnservivet pneumoni hvor det er vanskelig å skille mellom bakteriell og viral årsak til infeksjon. Nyere studier viser at det per i dag ikke er evidens for diagnostisk nytteverdi ved bruk av procalcitonin i primærhelsetjenesten eller poliklinisk, verken for å stille diagnosen eller for å starte/avslutte antibiotikaterapi hos pasienter med spørsmål om bakteriell infeksjon.

Nytteverdien av å diskriminere mellom bakteriell infeksjon og annen årsak til forhøyede inflammasjonsprøver er begrenset og frarådes i de fleste tilfellene.

Med bakgrunn i dette samt høye analysekostnader, analyserer Avdeling for medisinsk biokjemi i Helse Møre og Romsdal procalcitonin kun hos innlagte pasienter.

Med hilsen

Lutz Schwettmann

Laboratoriefaglig rådgivar

Jørn-Åge Longva

Smittevernkoordinerende
overlege HMR

Pascal Brügger-Synnes

Seksjonsoverlege på
infeksjonsavdeling