

Notat

Præhospital visitation af patienter med mistanke om blodprop i hjertet; blodprøver og tele-EKG



Indledning

Præhospitalet har modtaget en henvendelse fra Ole Thomsen, på vegne af regionsrådsmedlem Alexaner Aagaard, der spørger om hvorvidt ambulancer i Region Midtjylland tager blodprøver på patienter, analyserer dem på stedet og kører det ene eller andet sted med patienten, afhængig af hvad blodprøven viser. På den baggrund gives nærværende beskrivelse af, hvordan visitationen af patienter hvor der mistænkes en blodprop i hjertet, foregår i ambulancerne i Region Midtjylland.

Dato 01-04-2016

Sagsbehandler Stine Roer Bolmgren

stine.bolmgren@ph.rm.dk

Sagsnr. 1-36-72-17-15

Side 1

Tele-EKG og TNT-målinger

Når ambulancepersonalet, sygeplejersken på akutbilen eller lægen på akutlægebilen kommer ud til en patient med AKS (Akut koronart syndrom) har de tre muligheder for at vurdere patientens tilstand og herunder behovet for behandling:

1. De kan lave en klinisk vurdering baseret på patientens symptomer (er patienten kold, bleg, svedende mv.) og målte vitalparametre (blodtryk, puls, respirationsfrekvens, ilt-saturation, bevidsthedsniveau m.fl.).
2. Giver det kliniske billede mistanke om AMI (Akut Myokardieinfarkt), tages i ambulancen et hjertekardiogram, også kaldet elektrokardiogram (EKG), som sendes til nærmeste sygehus, der har mulighed for at modtage tele-EKG (Herning, Viborg, Horsens og Skejby). Indenfor 2 minutter ringer sygehusets vagthavende kardiolog til ambulancen. På baggrund af den lægefaglige vurdering af EKG'et, aftales det hvor patienten skal køres hen.

Hvis der er tale om STEMI (ST-elevations infarkt, dvs. en stor og alvorlig blodprop) kan dette oftest aflæses af EKG'et og patienten køres til PCI-centeret i Skejby, hvor der akut gennemføres ballonudvidelse, også kaldet for PCI (Perkutan Coronar Intervention), som fjerner forsnævring eller blodprop i

kranspulsåren. Akutlægebilen/Akutlægehelicopteren tilkaldes til ledsagelse af alle STEMI patienter.

3. Hvis der er tale om NON-STEMI (NON-ST-elevations infarkt, dvs. en mindre blodprop), er det ikke altid muligt at aflæse af EKG'et. Det præhospitale personale kan derfor supplere EKG 'et med at tage en TnT-måling (troponin T). TnT er den foretrukne biomarkør til diagnosticering af AMI. TnT-niveauet i blodet er hævet ved AMI, men kan først ses et stykke tid efter symptomdebuten. TnT målingen er startet op som en del af et internationalt forskningsprojekt og er derfor finansieret af forskningsmidler. De umiddelbare resultater er gode og viser, at 100 % af de store blodpropper opdages ved brugen af en TnT-måling præhospitalt.

NON-STEMI patienter fordeles i henhold til aftalt visitationsretningslinje og køres til nærmeste Akutmodtagelse (RH Herning, RH Randers, RH Viborg, RH Horsens eller AUH, Nørrebrogade) Side 2