

Kompetencekort 2 Transkutan pacing

Kompetencekortet attesterer, at HU-lægen behersker livreddende transkutan pacing

Specifikt attesteres, at HU-lægen kan

1. stille indikation for og
2. iværksætte transkutan pacing,
3. stabilisere en patient, som paces med transkutan pacing samt
4. teste udstyret ved insufficient pacing på baggrund af et basalt kendskab til en pacemakers funktion og
5. lægge plan for videre behandling

Kompetencekortet godkendes på baggrund af

- gennemgang af tjekliste ved enten struktureret klinisk supervision under håndtering af en patient som behandles med transkutan pacing eller
- efterfølgende gennemgang af case med demonstration på fx LifePak

Uddannelseslæge

Kompetencekort godkendt

Dato, navn og stempel

Tjekliste

Uddannelseslæge

Tidspunkt i HU

Sygehus/Hospital

Afdeling

Kan stille indikation for transkutan pacing	I princippet symptomatiske patienter med alvorlig/livstruende bradyarytmi i en stabiliserende fase indtil temporær eller permanent transvenøs pacing kan etableres
Kende reversible årsager til symptomatisk bradykardi	Herunder akut myokardieinfarkt, elektrolytforstyrrelser, forgiftninger, peroperativ skade på sinus eller AV-knude ved hjertekirurgi eller hjertekateterisation, infektionssygdomme inklusive myokarditis og endokarditis
Sikrer monitorering og basal understøttende behandling af patient	Telemetri, EKG, iv adgang, ilttilskud Indlede korrektion af reversible årsager
Kan klargøre apparatur	Tænder pacer (fx LifePak) Sikrer elektroder til afledning I, II og III Stiller pacer på lead I, II eller III Forbinder pacekabel til pads Sikrer pads på patient (skal sidde på hver sin side af ventriklerne, ofte er en position med den ene på forsiden og den anden på bagsiden god) Tryk pacer on og vælg frekvens min 10-20 bpm over egenrytme Sættes til non-demand (i princippet VOO) hvis ønsket
Test udstyr	Sense markør skal være synlig for hvert QRS Evt justere EKG størrelse for optimal sensing Skifte afledning ved dårlig sense Dette trin springes over ved fravær af egenrytme eller non-demand pacing er valgt
Start pacing	Når paceren senser korrekt aktiveres pacing ved at øge output indtil der ses elektrisk capture Sedation/smertestillende overvejes Kontroller puls ved hvert paceslag (mekanisk capture). Kontroller at patienten er vågen/reagerer på stimuli.
Stabilisering	Kan stoppe pacing ved 'off' eller reduktion af output Kan redegøre for forholdsregler ved transkutan pacing, normal pacing og svigt af sense og capture Kan foreslå og effektuere videre plan og give relevant information til patient og personale