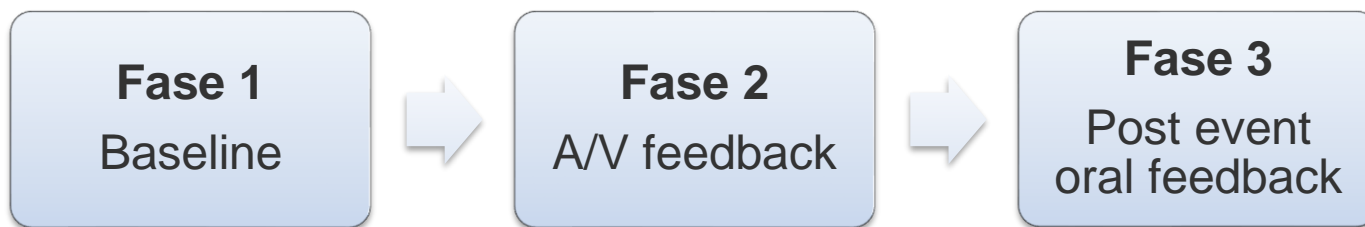


Improvement of CPR quality among emergency medical service providers in Out-of-Hospital Cardiac Arrest

Formål

At undersøge HLR kvaliteten ydet af ambulancemandskabet ved hjertestop udenfor hospitalerne i Region Hovedstaden, samt at undersøge om denne kan forbedres ved at indføre audio/visual og post-event mundtlig feedback.



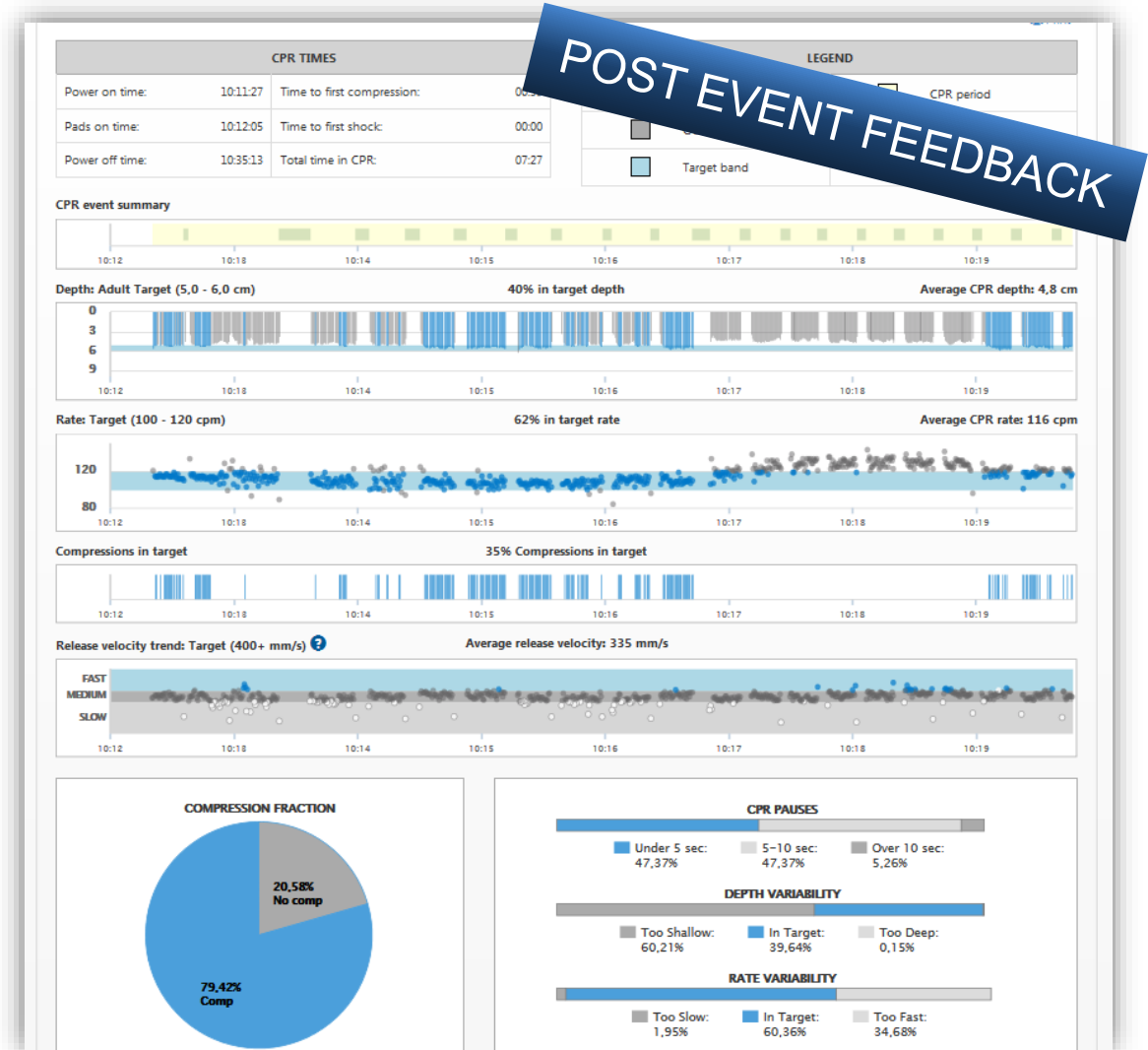
Metode



Dybde
Frekvens
Recoil
Hands-on tid



Feedback typer



Dataindsamling

Dataindsamling påbegyndt d. 1/10 2018

	Oktober	November
Cases (inklusionskriterier)	111	100
Cases overført til register	87	78
Cases overført til register i %	78,4%	78
Mistede cases	24	22



Baseline (rå-data)

Monthly CPR Trend	Targets	jun 2018	jul 2018	aug 2018	sep 2018	okt 2018	nov 2018	dec 2018
Compression quality	≥ 60%					14,02%	14,37%	9,96%
Average CPR depth	5,00 to 6,00 cm					5,40	5,39	5,00
Average CPR rate	100 to 120 cpm					108,68	105,23	106,34
Average release velocity	≥ 400 mm/s					400,18	427,84	392,57
Average compression fraction	≥ 80%					71,12%	61,85%	76,24%
Average preshock pause	≤ 5 secs					0,00	28,20	5,11
Average postshock pause	≤ 5 secs					0,00	19,09	2,71



Studiet er støttet af:

TrygFonden

