

Procedure LUCAS® mechanische borstcompressie t.b.v. een reanimatie

Wat is de LUCAS®

De LUCAS® is een apparaat dat gedurende een reanimatie de mechanische compressie overneemt en zorgt voor een continue juiste compressiediepte en frequentie.

Wanneer wordt de LUCAS® ingezet?

De LUCAS® wordt bij iedere reanimatie in het TweeSteden ziekenhuis locatie Tilburg “zo spoedig mogelijk” ingezet.

Standplaats LUCAS®

De LUCAS® bevindt zich in de extensiematerialenkast op de SEH. Dit is de kast naast het magazijn van de SEH. Deze ruimte is het kortst te bereiken via de achteringang van de SEH. Indien iemand de LUCAS® meeneemt dient altijd op het bordje “afwezig” de locatie worden aangegeven waar het apparaat zich bevindt. Bij terugkomst dient deze tekst weer verwijderd te worden.

Toegangsdeur SEH

De toegangsdeur van de SEH is toegankelijk gemaakt voor alle verpleegkundigen en medewerkers van de HCK, CCU en ICU.

Wie gebruiken de LUCAS® en zijn hiervoor opgeleid?

- ✓ Alle medewerkers van de ICU, CCU, SEH, HCK, hoofdachten, SEH artsen en arts assistenten interne zijn geschoold voor de LUCAS®.
- ✓ Alle medewerkers dienen vooraf de webtraining* alsmede ook de praktijkinstructie te hebben gevolgd. Als men dit niet heeft gedaan is men niet bekwaam en bevoegd (Wet BIG).
- ✓ De individuele medewerker is zelf verantwoordelijk voor het maken van de webtraining*. De teamleider van iedere afdeling heeft de verantwoordelijkheid dat dit ook als zodanig ieder jaar wordt uitgevoerd door de eigen medewerkers.
- ✓ De theoretische toets moet met een voldoende worden afgerond en het certificaat dient in het persoonlijk portfolio van iedere medewerker worden opgenomen.
- ✓ De LUCAS® zal worden opgenomen in de ACLS trainingen.

De anesthesiemedewerkers zijn niet geschoold. Bij een langdurige reanimatie op de OK wordt het reanimatieteam gebeld.

* Webtraining en certificaat:

http://www.lucas-cpr.com/web_training_center/index_nl.php?top=&sub

Wie zorgt ervoor dat de LUCAS® op de juiste plaats komt?

Reanimatieteam:

- ✓ Op alle dagen van de week van 07.45 - 17.00 uur zorgt de arts assistent SEH* ervoor dat de LUCAS® naar de juiste plaats komt.
- ✓ Op alle dagen van de week van 17.00-07.45 uur zorgt de hoofdacht (DECT 3102) ervoor dat de LUCAS® naar de juiste plaats komt.

* Indien i.v.m drukte op de SEH er maar één SEH-arts naar de reanimatie kan gaan zal deze de LUCAS® meenemen en niet de reanimatierugzak.

HCK (Hart Catheterisatie Kamer)

De HCK belt naar de SEH toestel 4954 en vraagt of de LUCAS gebracht kan worden. Buiten kantooruren is dit een taak van de hoofdacht en dient de HCK DECT 3102 hiervoor te

benaderen. Bij een aangekondigde reanimatie-patient voor speed PCI haalt de medewerker van de HCK of de CCU verpleegkundige de LUCAS® op.

Na gebruik: het reinigen van de LUCAS® en opladen van de accu

Na iedere inzet van de LUCAS® dient deze gereinigd te worden en z.s.m. worden teruggeplaatst in de extensiematerialenkast op de SEH. De arts assistent SEH, de hoofdwacht of de HCK medewerker neemt de LUCAS® mee terug naar de SEH en zorgt voor terugplaatsing van een gereinigd apparaat*. Overdag kan deze taak gedelegeerd worden aan de gastteammedewerker van de SEH. Wanneer deze niet aanwezig is zal men hier zelf zorg voor moeten dragen.

*** Reiniging na gebruik**

- ✓ De gebruiker is verantwoordelijk voor het huishoudelijk schoonmaken van het apparaat met warm water en een mild reinigingsmiddel.
- ✓ Maak alle oppervlakken en banden schoon met een zacht doekje en warm water met daarin een mild schoonmaakmiddel of desinfecteermiddel, zoals 70% isopropylalcoholoplossing
- ✓ Als de LUCAS® verontreinigd is met bloed, of als er een besmette patiënt is gereanimeerd, dient het toestel ook te worden gedesinfecteerd met 45% isopropylalcohol met toegevoegd reinigingsmiddel.
- ✓ Niet onderdompelen in water of desinfecterend middel.
- ✓ Controleer op volledigheid en plaats het apparaat terug in de extensiematerialenkast op de SEH.

Opladen van de accu

Na gebruik moet de LUCAS® weer aan het stroomnet worden aangesloten. Een accu gaat 45 minuten mee. In de rugzak van de LUCAS® bevindt zich een reserve accu. Indien deze gebruikt wordt ervoor zorgen dat deze weer opgeladen wordt.

Wekelijkse controle

Dit gebeurt door de SEH arts. Er hangt een checklist + aftekenlijst op de binnenkant van de deur.

Technische controle

De Medisch Technische Dienst draagt zorg voor de periodieke technische controle.

Auteurs: Henriette Merks en Diny Pouwelse

Beoordelaar: Eugene van Manen

Autorisator: Wilbert Aarnoudse