

Sedatie met dampvormige anesthetica op de IC

Doelgroep

Jaarlijks worden ca. 8.000 mensen gereanimeerd buiten het ziekenhuis na een hartstilstand. Bij een geslaagde reanimatie worden deze patiënten veelal opgenomen op de IC (circa 1160). Dampvormige anesthetica is ook toepasbaar voor andere geïntubeerde patiëntgroepen op de IC bij bijvoorbeeld Covid-19 of anders onbehandelbare aanvallen van astma en epilepsie.

Landelijke zorgkosten

Geschatte verblijfskosten op IC doelgroep "out of hospital cardiac arrest (OHCA)" ca. €16,3 miljoen.

Landelijke besparing

Theoretische besparing ca. €9,6 miljoen aan IC verblijfskosten voor de doelgroep OHCA (exclusief ligduurverkortung verpleegafdeling en minder opioïdengebruik).

Betrokken zorgverleners

Intensivist, IC-verpleegkundige, anesthesioloog.



Waarom?

Voor sedatie op de IC na een OHCA worden normaliter intraveneuze sedativa gebruikt. Deze middelen hebben als nadeel dat ze niet goed stuurbaar zijn en vaak na staken nog een lange nawerking hebben. Dit leidt tot "oversedatie" en daarmee tot langere ligduur op de IC. Het maakt patiënten bovendien vatbaar voor secundaire complicaties gerelateerd aan beademing en IC-opname.

Wat en hoe?

Dampvormige anesthetica (DVA) zijn een goed stuurbaar alternatief voor infusie en zijn eenvoudig en veilig toepasbaar op de IC. Voor de toediening zijn 2 CE-gecertificeerde devices beschikbaar. De werkwijze met DVA heeft een sterk positieve invloed op beademingsduur (28 vs. 90 uur), IC-ligduur (2,3 vs. 5,6 dagen), opioïdengebruik (reductie >60%) en totale opnameduur (8,9 vs. 15,8 dagen). Ook minder delier (20% ipv 50%, reductie 60%).



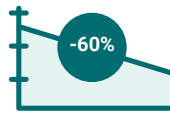
Sneller herstel en minder complicaties



Sneller duidelijkheid voor familie en naasten.



60% minder delier en > 60% minder opioïdengebruik



Delier verlengt opnameduur gemiddeld met 4 dagen en leidt tot trager herstel thuis.



€8250 minder IC-verblijfskosten per patiënt



Ook kortere opname op verpleegafdeling en lagere kosten opioïden.

Alex Bos | Anesthesioloog-Intensivist bij VieCuri

"Sneller duidelijkheid over herstel van de hersenfunctie van de patiënt na reanimatie"

