

Problemen tijdens implantatie

Communicatieproblemen tussen de programmeerkop en de pulsgenerator.

Meestal hebben communicatieproblemen te maken met de omgeving of met de programmeerkop. Slechts zelden houden ze verband met de pulsgenerator (door buiten het steriele veld de patiëntengegevens te programmeren kan men dit al uitsluiten). Wanneer de melding verschijnt dat er een 'communication error' is, controleer dan in ieder geval of:

- de programmeerkop goed contact maakt met de pulsgenerator
- de batterijen in de programmeerkop nog goed zijn (zie hieronder)
- de kabel tussen de programmeerkop en de handheld programmer goed aangesloten en in orde is
- de stekker die de handheld oplaadt uit het stopcontact is.
- er geen interferentie in de buurt is van bv. röntgenapparaten e.d.

Het controleren van de batterijen in de programmeerkop kan door kort en gelijktijdig de twee rode RESET-knoppen in te drukken. Als het goed is, gaat dan het groene lampje POWER branden en blijft dit nog 25 seconden branden. Als dat niet het geval is, moeten de batterijen (9V) vervangen worden door nieuwe batterijen.

Wanneer een pulsgenerator volledig leeg is (EOS: 'end of service'), is er geen communicatie tussen de pulsgenerator en programmeerkop meer mogelijk.

Hoge weerstand (lead impedance = high) en/of lage weerstand (lead impedance = low)

Een hoge systeemweerstand (melding 'lead impedance = high') in de OK kan worden veroorzaakt door de volgende situaties:

- incorrecte plaatsing van de elektrode op de nervus vagus
- niet helemaal schone nervus vagus;
- materiaal met een hoge weerstand tussen elektrodecontact en de zenuw
- incorrecte aansluiting van de elektrode op de pulsgenerator (connector-pin niet ver genoeg in pulsgenerator, of schroef niet goed genoeg vastgedraaid)
- defecte pulsgenerator (te testen m.b.v. de testweerstand uit de verpakking)
- defecte elektrode

In geval van onoplosbare problemen:

Bel Alice Mager-Kessel, Country manager van LivaNova: 06 –534 608 53