

A.I.C.D

Automatisch Implanteerbare Cardio
Defibrillator.

Werkingsprincipe;

AICD SENST VENTRIKELTACHYCARDIE
EN VENTRIKELFIBRILLEREN .
DEZE RITMESTOORNISSEN TRIGGEREN
DE AICD EN DEZE DEFIBILLEERT.

Praktijk : stap 2

- OMVANG: 11,2 x 7,1 x 2,5 cm.
- GEWICHT: 292 GRAM.
- KOSTEN : 35.000 GULDEN.
- IMPLANTATIE: SUBCUTAAN IN TAILLE.
- LEADS : IN EN OM HET HART (3 STUKS).

Praktijk : stap 2

- Shocklead ligt in RV.
- Batterij gaat 6 jaar mee.
- Maximale stroomafgifte 34 joules



WERKING; STAP 1

- AICD SENSITIVITEIT ARITHMIE OP BASIS VAN TWEE SIGNALLEN:
 - * FREQUENTIE.
 - * VORM VAN CURVE OP DE BASISLIJN.

WERKING; STAP 2

- AICD HEEFT 15 – 20 SECONDE NODIG OM VT/VF TE HERKENNEN.
- 5 – 15 SECONDE OM OP TE LADEN.
- NA VIERMAAL STOP.

DRIE TYPE LEADS:

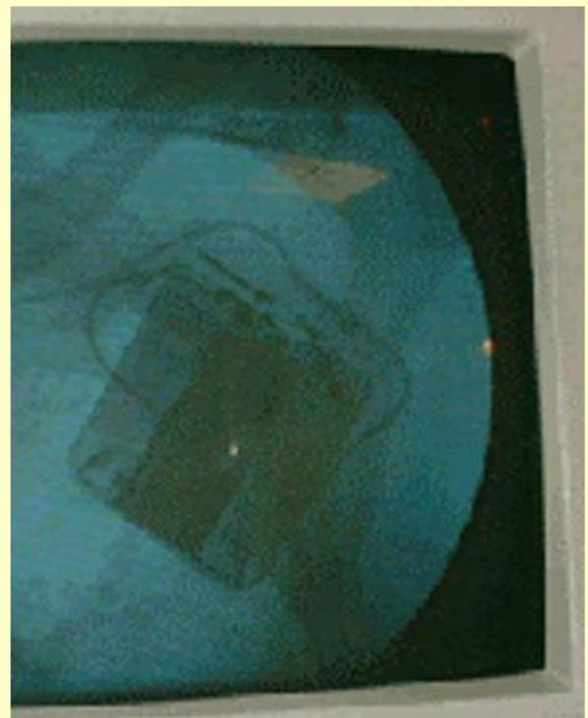
- VENA CAVA SUPERIOR LEAD; SENST VORM VAN QRS-COMPLEX.
- TRANSVENEUZE BIPOLAIRE ELEKTRODE; SENST FREQUENTIE.
- VENTRICULAIRE LEAD AFGIFTE VAN DE SCHOK.(VROEGER; PLAATELECTRODE)

SHOCKLEAD.

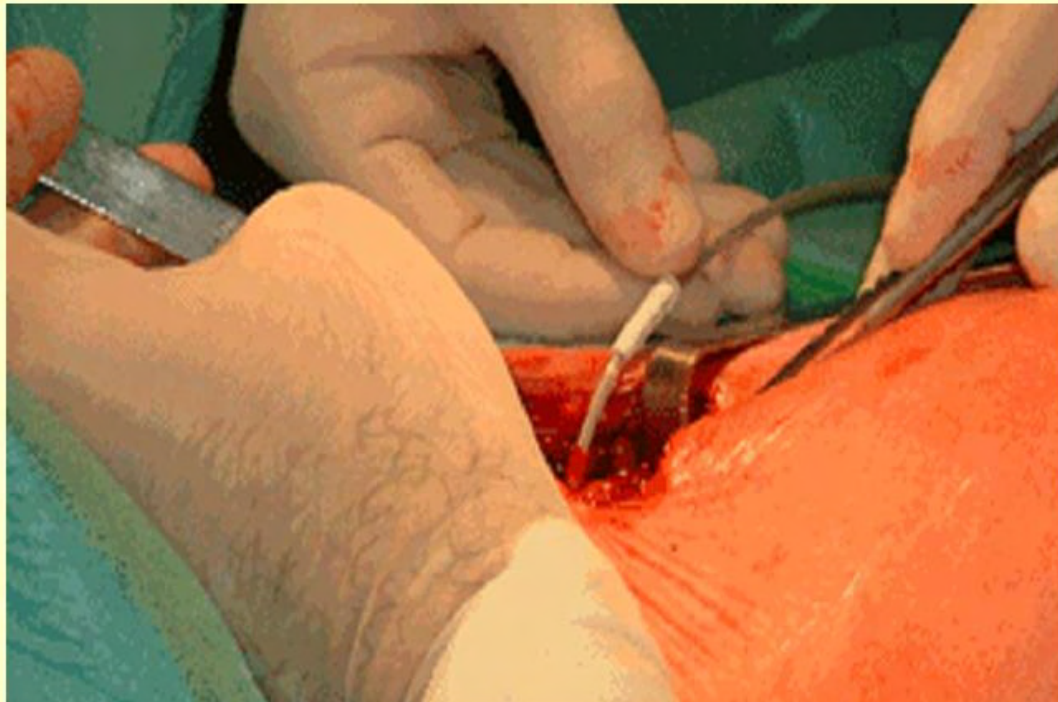


VIA TWEE DELEN
WORDT
HOEVEELHEID
STROOM
AFGEGEVEN

SHOCKLEAD EN AICD.



PLAATSSEN VAN DE LEADS IS INDENTIEK
AAN HET PLAATSSEN VAN
PACEMAKERLEADS



INDICATIE:

- PATIENT DIE CARDIALE DOOD HEEFT OVERLEefd, WAARBIJ RITMESTOORNIS NIET ALS OORZAAK EEN INFARCT HEEFT.
- TERUGKERENDE VT'S WAARBIJ MEDICATIE NIET AFDOENDE HELPT.
- PATIENTEN MET LANGE QT-TIJD, DIE GEREANIMEERD ZIJN.
- KANDIDATEN VOOR MAPPING.

CONTRA-INDICATIE:

- TEVEEL VT/VF; AICD RAAKT OVERBELAST
- RESTFUNCTIE VAN HET HART IS TE LAAG
- PSYCHISCHE BELASTING TE HOOG.

VOORBEREIDING:

- HEMODYNAMISCH EN ANGIOGRAFISCH ONDERZOEK.
- ERGO-METRIE.
- EFO.
- CORDARONE GEBRUIK AFBOUWEN .

INSTELLEN VAN AICD



COMPLICATIES:

- LEADVERSCHUIVING.
- VALSE DIAGNOSE.
- POSTOPERATIEVE INFEKTIE.
- DOOD DOOR RECIDIVERENDE VT'S.
- AICD IN COMBINATIE MEDICATIE GEEFT SOMS DISFUNCTIE.
- BIJ TESTEN ALSNOG VT/VF.
- PACEMAKER-AICD INTERACTIE.

NAZORG:

- PSYCHISCHE BEGELEIDING VAN PATIENT EN FAMILIE!!
- NA ONTSLAG; EERSTE JAAR IEDERE TWEE MAANDEN CONTROLE.
- LEEFREGELS

LEEFREGELS:

- Beroepsmatig auto rijden verboden.
- 1 jaar na implantatie aanvalvrij wel prive auto rijden..
- Geen contactsporten.
- Vermijden van electromagnetische velden/apparatuur.

