

Resultaten na 100 Port-a-Caths met een nieuwe techniek



G. Debonnaire

Máxima Medisch Centrum, Veldhoven

Harderwijk

27 januari 2012

1. Inleiding

“Cultuur” Port-à-Cath plaatsen

	
Meerderheid van de kankerpatiënten	Minderheid van de kankerpatiënten
Positieve houding t.o.v PAC	Sceptische houding t.o.v. PAC
Lokale anesthesie en ECG geleid	Algemene anesthesie met doorlichting



1. Inleiding

“Old school vs New school”

Patiënt acuut aangemeld zonder nazicht	
Jongerejaars assistent	
OK	
Algemene anesthesie met doorlichting	



1. Inleiding

“Old school vs New school”

Patiënt acuut aangemeld zonder nazicht	Veneuze access status Oncologie verpleegkundigen
Jongerejaars assistent	Dedicated chirurgisch team
OK	POK
Algemene anesthesie met doorlichting	Lokale anesthesie en ECG geleid



[illegible]

2. Techniek plaatsing

Preoperatief

Veneuze access status: Preoperatief

- Voorgeschiedenis van catheters / PM / defibrillator
- RT / heerkunde ter hoogte van de arm, hals of thorax
- Gebruik van anticoagulantia
- Atriumfibrilleren?
- Geschikt voor lokale anesthesie
- Evidentie voor trombose?

Recent Lab:

Waarden
Leucocyten ($> 1.0 \times 10^9$)
Trombocyten ($> 50 \times 10^9$)
INR (< 1.5)
aPTT

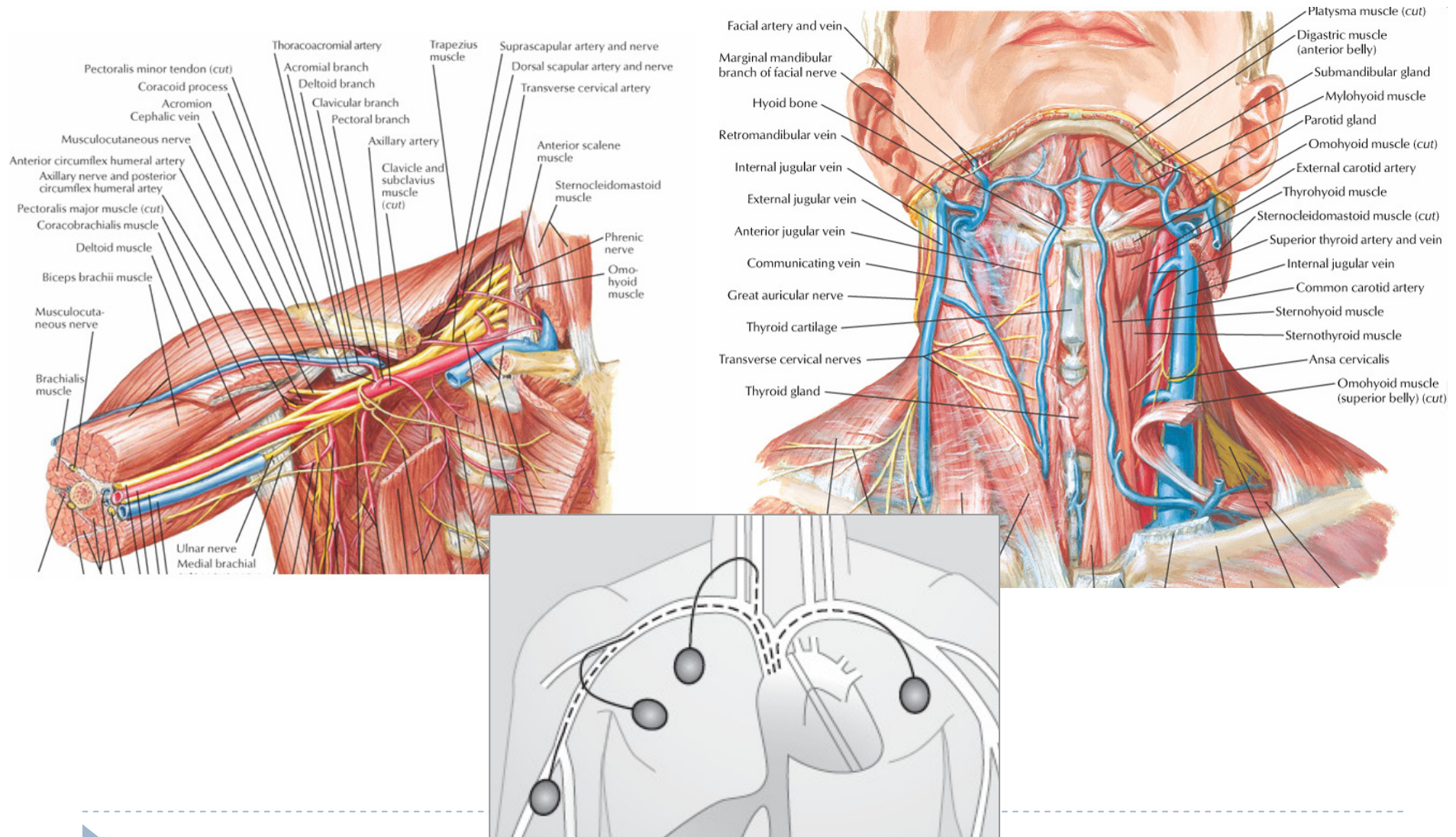
RX / CT thorax

Duplex halsvaten / subclavia



2. Techniek plaatsing

Celsite[®]



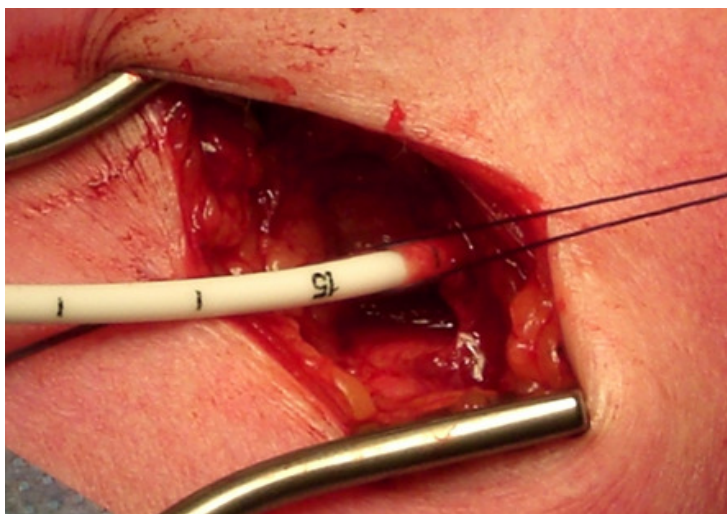
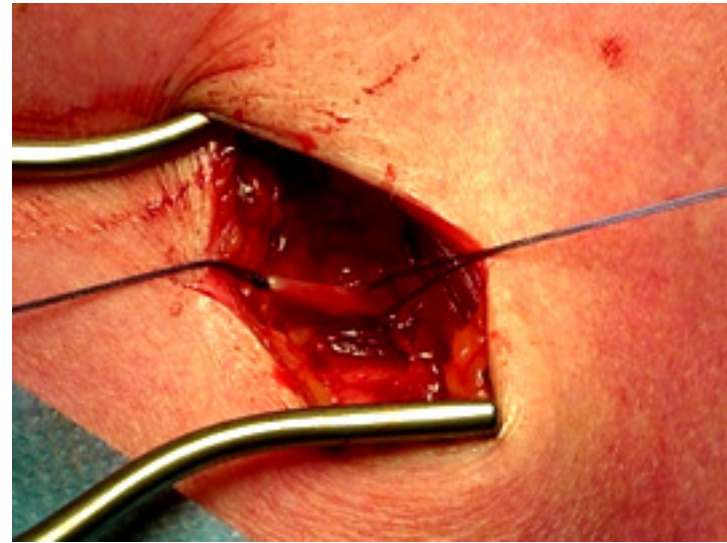
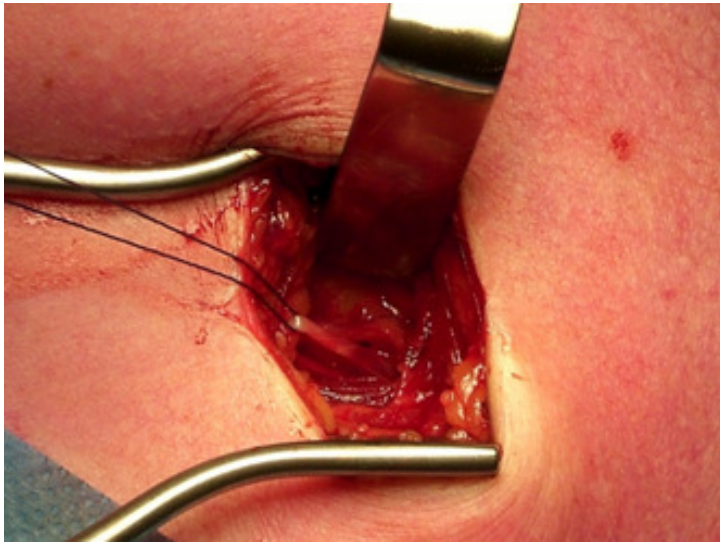
Operatietechniek Celsite® Positionering en voorbereiding

Patiënt in rugligging, hoofd naar contralaterale zijde gedraaid en aftekenen van de deltopectorale groeve en v jugularis externa

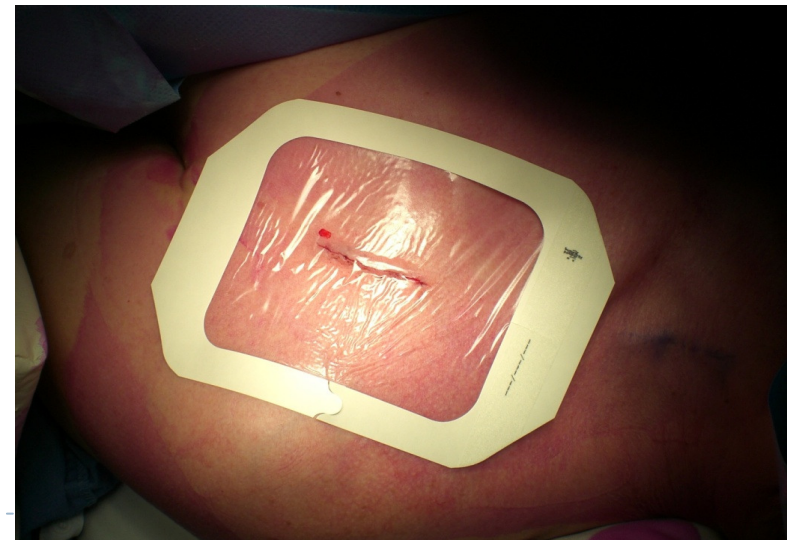
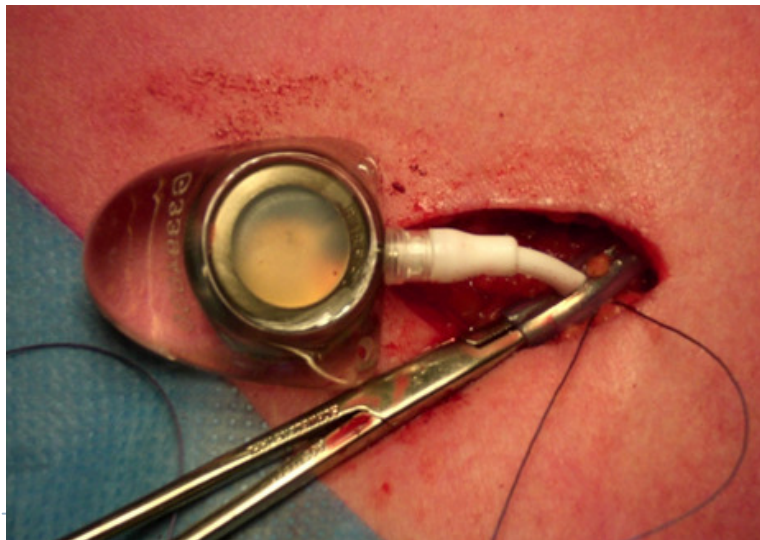
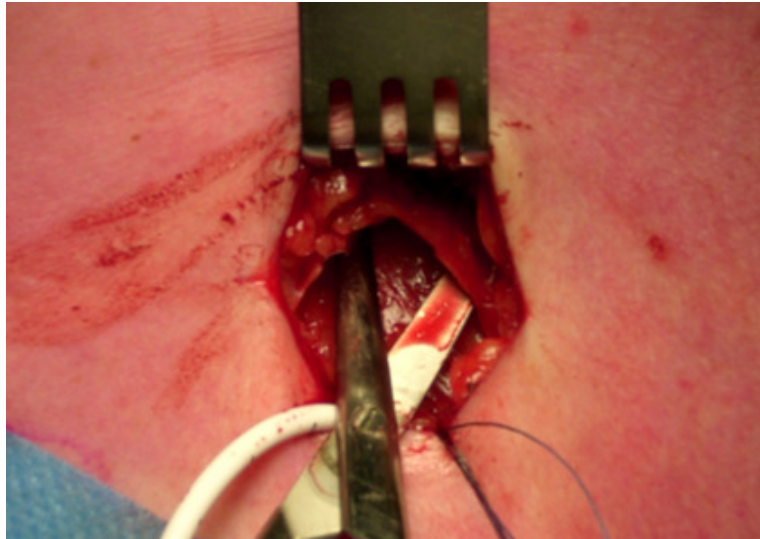


Operatietechniek Celsite®

Operatieprocedure

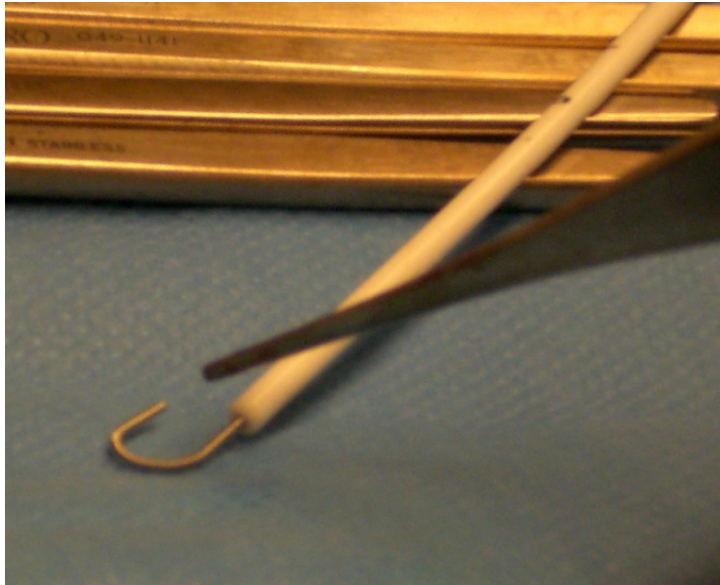


Operatietechniek Celsite®

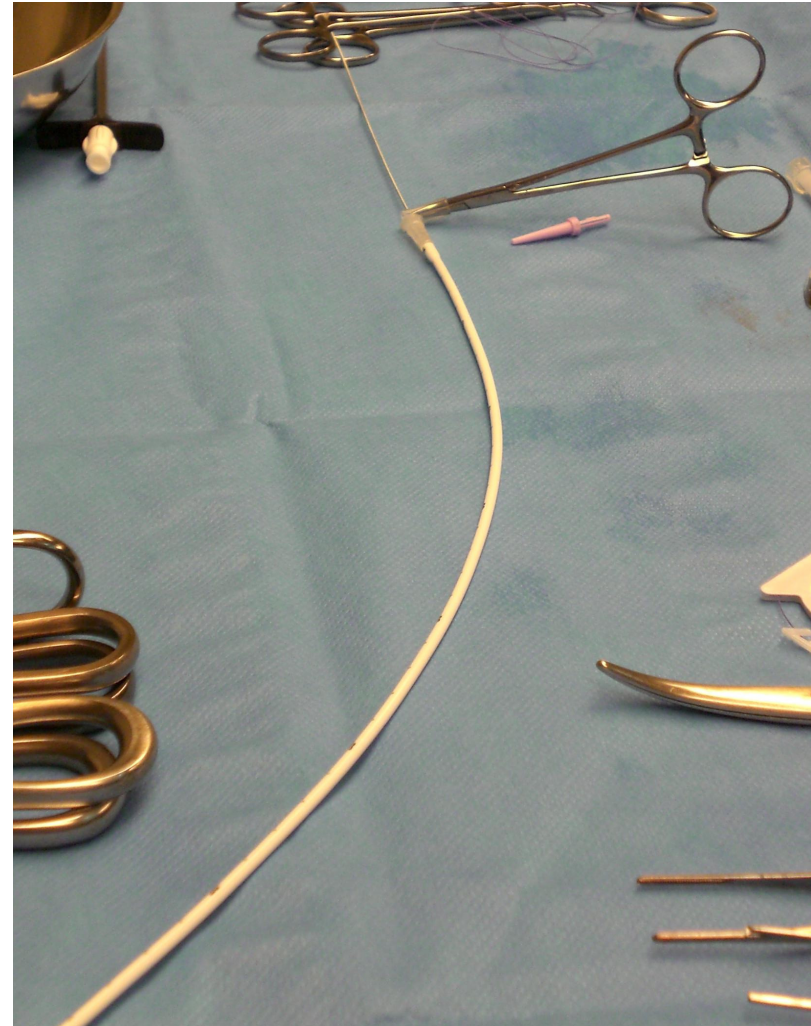


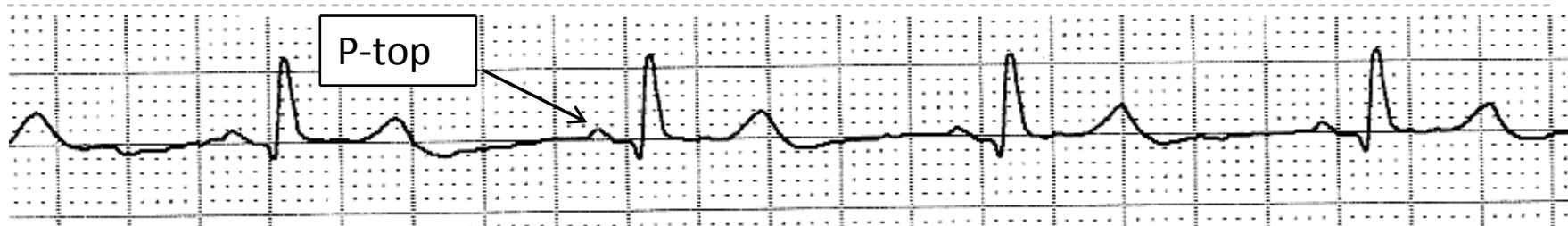
Operatieprocedure

Operatietechniek Celsite®

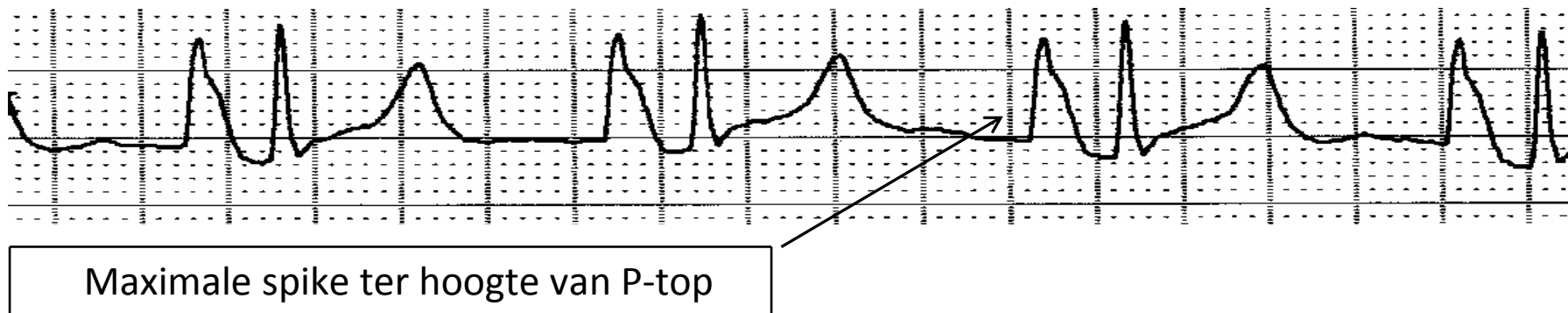


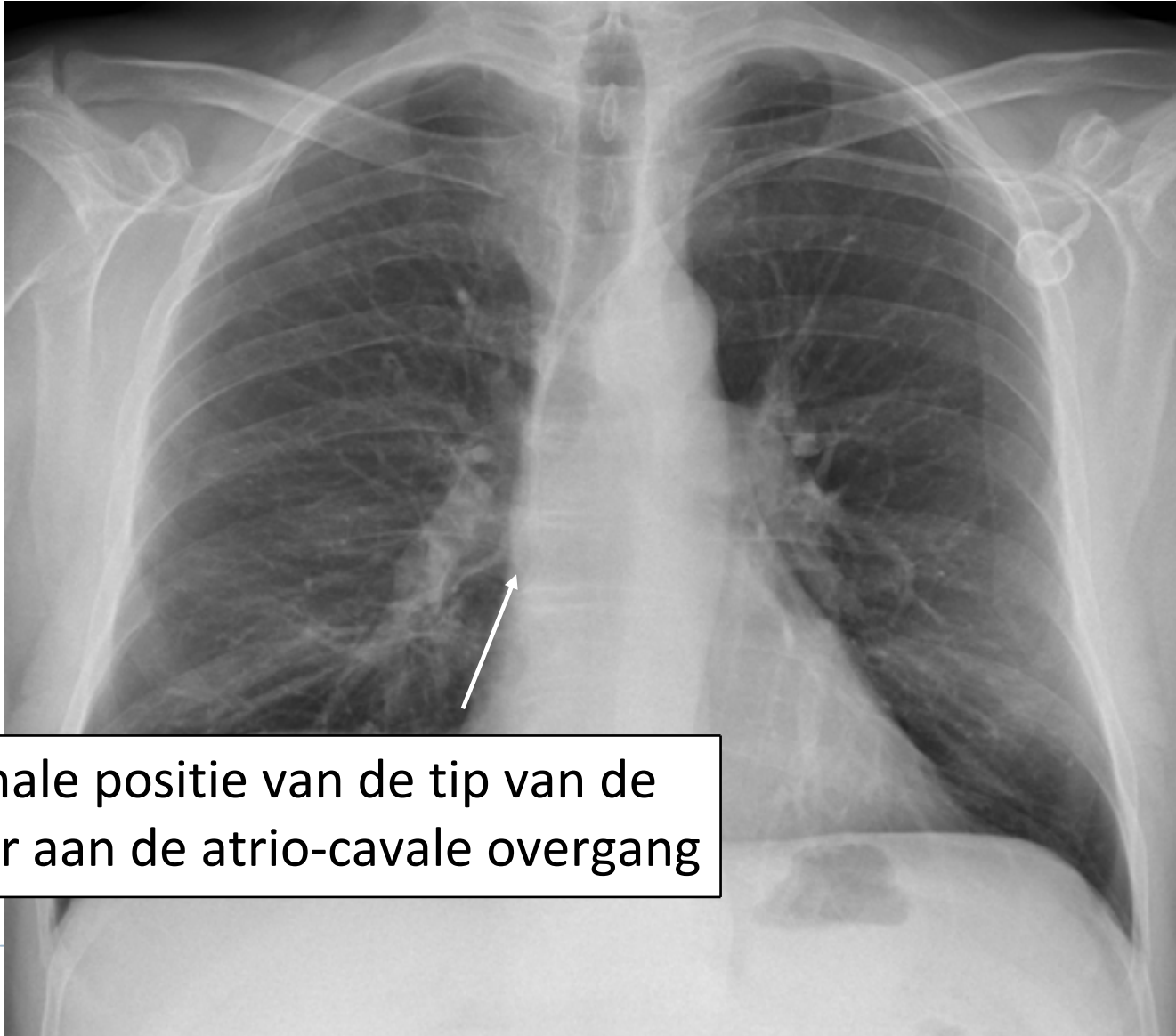
Operatieprocedure





1. De catheter wordt per 1 cm opgevoerd en tot het ontstaan van een 'spike' ter hoogte van de P-top
2. Deze spike zal bij verder opvoeren groter worden tot een maximum waarna hij bij verder opvoeren van de catheter terug zal afnemen
3. De optimale positie van de catheter is wanneer deze spike maximaal is





Optimale positie van de tip van de catheter aan de atrio-cavale overgang

3. Resultaten

Algemeen

Periode juli 2010 – Juli 2011: 107 patiënten

98 vrouwen – 9 mannen

Gemiddelde leeftijd 57j

Gemiddeld BMI 27

Indicatie

<i>Solide tumoren</i>	90%	<i>Mamma</i>	46%
		<i>Gastro-intestinaal</i>	31%
		<i>Respiratoir</i>	3%
		<i>Gynaecologisch</i>	7%
		<i>Andere</i>	3%
<i>Hematologische maligniteit</i>	7%		
<i>Andere indicatie</i>	3%		

3. Resultaten

Algemeen

Insertieplaats

<i>Venotomie</i>	94%	<i>V cephalica</i>	84%
		<i>V jugularis externa</i>	10%
<i>Venapunctie</i>	6%	<i>V subclavia</i>	2%
		<i>V jugularis interna</i>	4%

Cathetertip positionering

<i>ECG</i>	96%	103/105 patiënten 98%
<i>ECG => doorlichting</i>	2%	
<i>Doorlichting</i>	2%	



3. Resultaten

Complicatieregistratie

**Acuut
<24u**

Hematoom	1%
----------	----

**Vroeg
<30d**

Vermoeden DVT	2%
Bloedaspiratie tijdelijk onmogelijk	5%

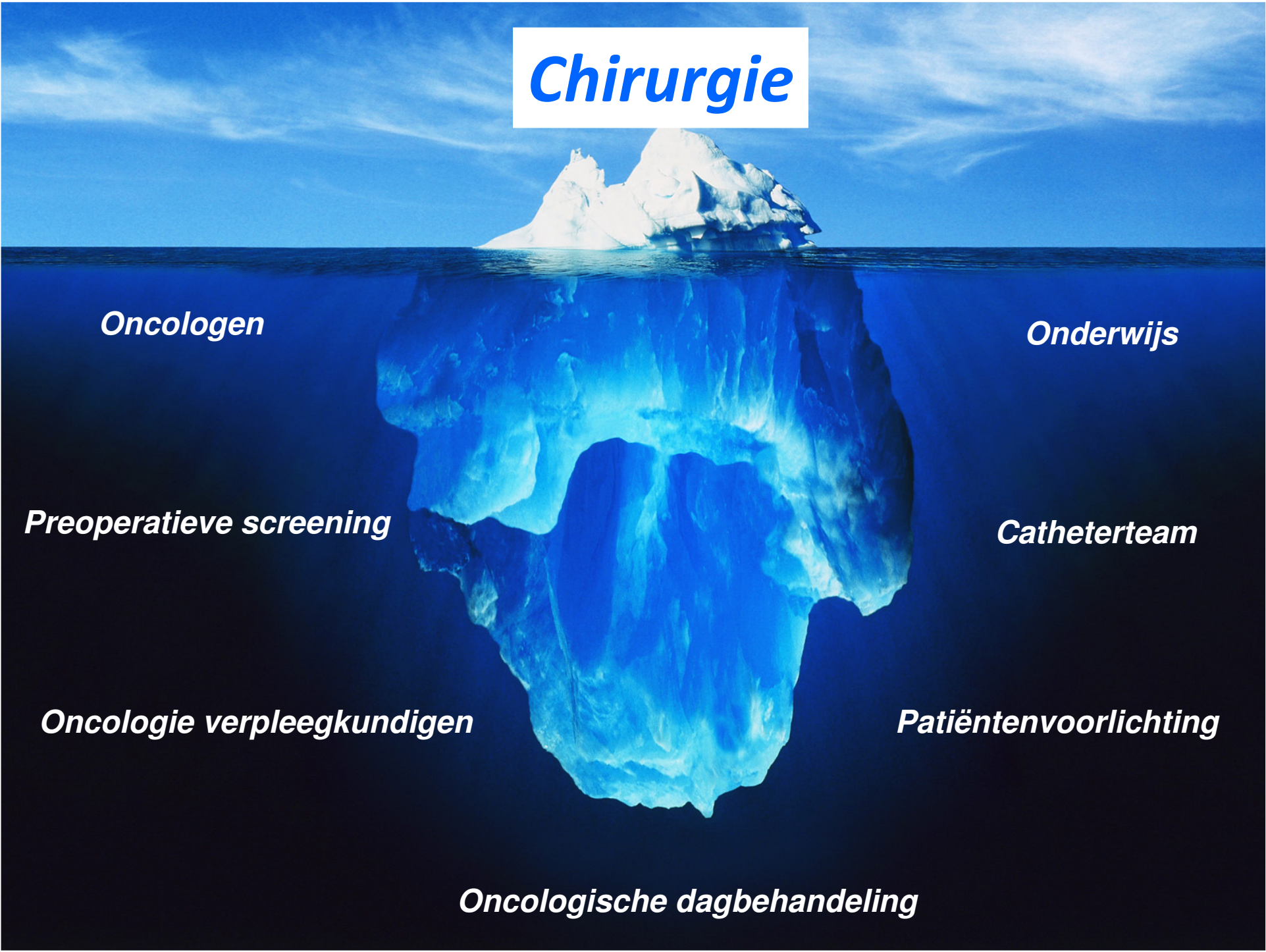
**Laat
>30d**

Vermoeden DVT	1%
DVT	1%
Bloedaspiratie tijdelijk onmogelijk	6%
Hematoom punctieplaats	1%

Geen van de PAC's hoefde te worden verwijderd omwille van infectie of disfunctioneren op een totaal van 17.904 catheterdagen of gemiddeld 164 catheterdagen per patiënt



Chirurgie

An iceberg floating in a blue ocean under a blue sky with light clouds. The tip of the iceberg is above the water line, while the much larger base is submerged. The word 'Chirurgie' is written in blue italicized font on a white rectangular background above the tip. Various roles and services are listed in white italicized font around the submerged part of the iceberg.

Oncologen

Onderwijs

Preoperatieve screening

Catheterteam

Oncologie verpleegkundigen

Patiëntenvoorlichting

Oncologische dagbehandeling

5. Besluit

1. Port-à-Cath plaatsing via ECG geleide techniek is veilig
2. Succes is afhankelijk van dedicated chirurgisch en dedicated oncologisch team
3. Rode draad: veneuze access status



Dank voor uw aandacht!!

