2ª RADIOLOGIA DE FUSÃO

Débitos?

Dispositivos?

05 de Outubro de 2018

Cátia Fernandes (catiafernandes.ha@hotmail.com)

A apresentação não se encontra ao abrigo do acordo ortográfico.

OBJECTIVOS

- Identificar as características dos materiais;
- Conhecer os consumíveis disponíveis.

SUMÁRIO

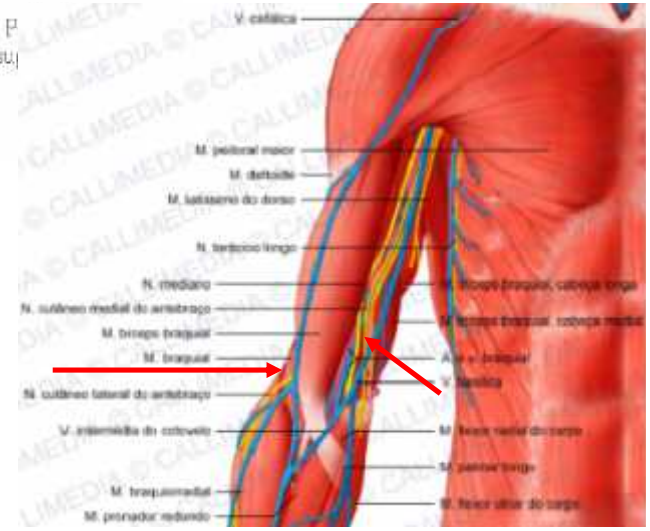
- Materiais e suas características;
- Inovações.

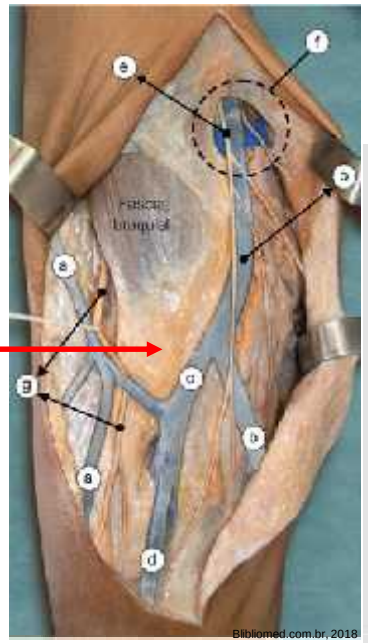
INTRODUÇÃO

Conceitos

"GPS"

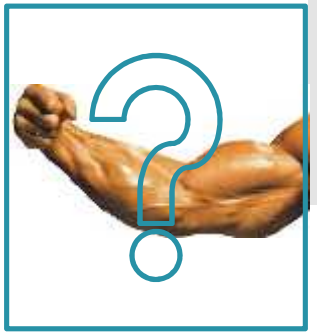
Slideshare, 2018





Bibliomed.com.br, 2018

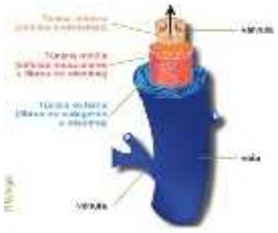
a – Cefálica
b – Basílica
c – Cubital Sup.
d – Antebraquial Sup.
? – Umerais???



INTRODUÇÃO

Conceitos

Hemodinâmica Venosa



Fisiológico	FAV com 1 Semana	FAV Bem Desenvolvida
1,17 – 1,33 ml/s (70 – 80 p/min)	8,3 ml/s (500 ml/min) Anastomoses cirúrgicas	33,3 ml/s (2 000 ml/min) Aneurismas

Débitos

Cateter Endovenoso Periférico (G)	Débito Máximo (ml/s)
22	3
20	4
18	7

MATERIAIS

Generalidades

Dispositivos

6 / 7 ml/s

MC iodado ➲ NaCl 0,9 %

- Sistema c/ Válvula de Acesso Intravenoso:

Bionector®

1,83 ml/s
300 Psi

Microclave®

10 ml/s
400 Psi

Smartsite™

10 ml/s
300 Psi

MATERIAIS

Generalidades

Assepsia

- Descontaminação de extremidades – Álcool 70 % (outros agentes - desaconselhados);

Pressão

Seringa 200 ml
< 325 Psi

< 300 Psi

Aquecimento
35º C ± 5º

MATERIAIS

Generalidades

Débito

- Seringa 200 ml:
  - 0,1 – 10 ml/s (incremento de 0,1 ml);

Validade

- Sistemas / seringa em contacto com MC iodado

  » 10 h.

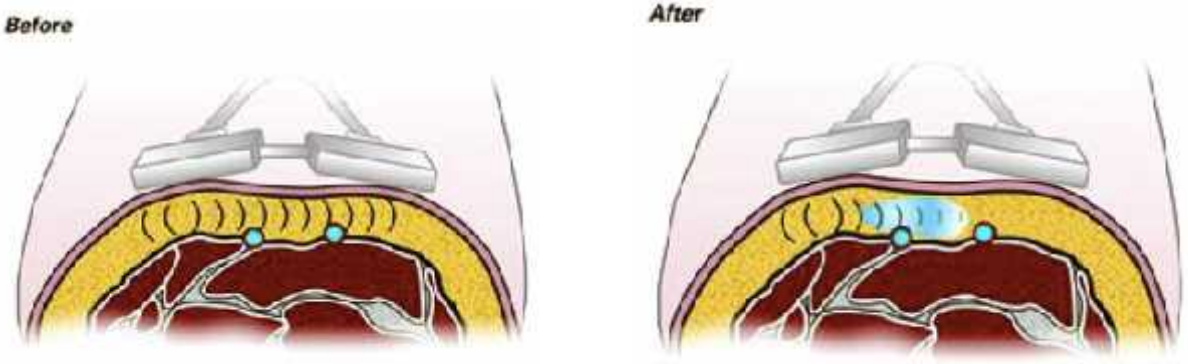
INOVAÇÕES

Sistema de Detecção de Extravasamento

- Emissão / recepção de radiofrequência pulsada no tecido venoso – Alterações de densidade detectadas entre

  0,14 - 0,90 % [0,43 %];

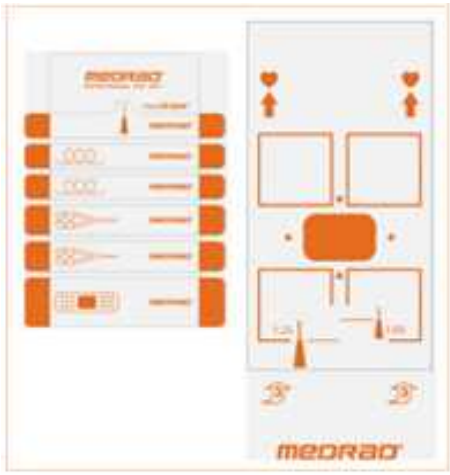
- Detecta volume < 20 ml (frequente 5 a 11 ml).



INOVAÇÕES

Sistema de Detecção de Extravasamento

- 25 Indivíduos;
- 45 – 85 anos [65];
- 20 G (+ υ);
- Débito 4 – 6 ml/s;
- Detecção < 8 ml;
- Demonstrada eficácia do sistema.

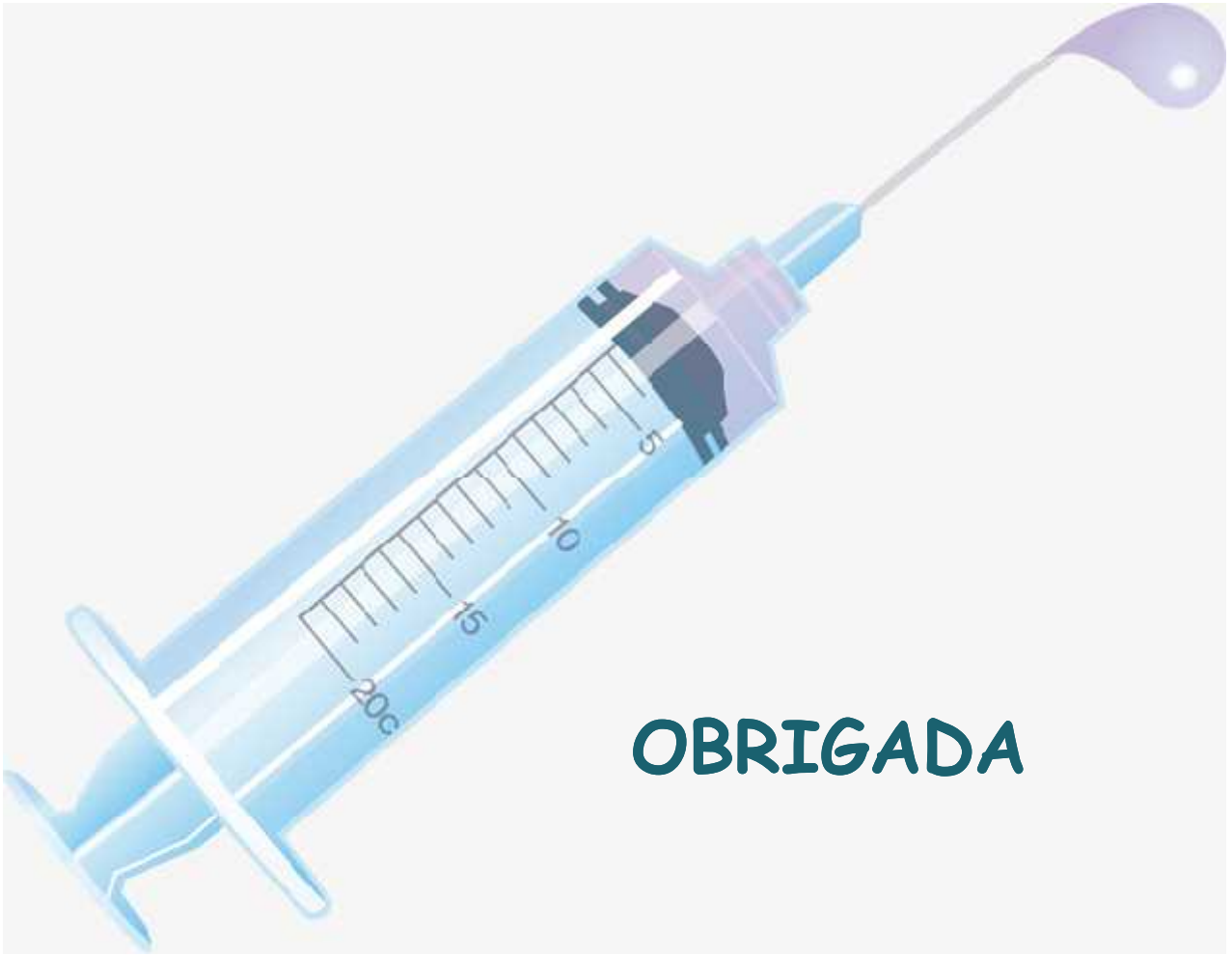


SÍNTESE

- Débito do material – Vaso;
- Limite máximo de pressão 300 Psi;
- Novas ferramentas – ↑ Segurança.

CONCLUSÃO

Administração de meio de contraste iodado endovenoso de forma segura e confiante, baseada no conhecimento.



Cátia Fernandes (catiafernandes.ha@hotmail.com)