

Risultati Survey GITMO - GIIMA - SIDEM sugli accessi vascolari scelti per LAF - ECP

29 Novembre 2019
VI Congresso Nazionale GIIMA - ROMA

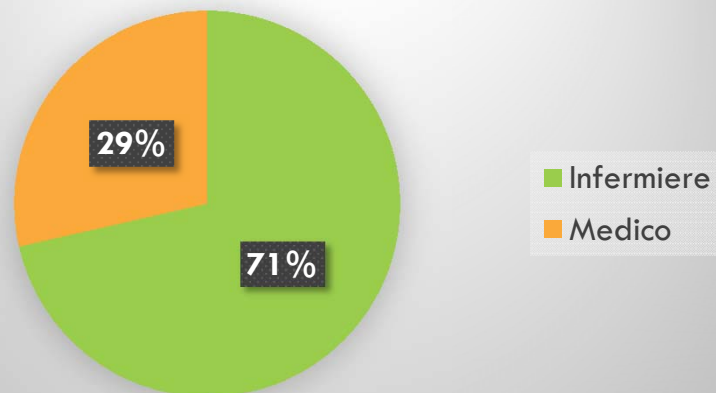
A. Caime – IEO, alessandro.caime@ieo.it
A. Magarò – IEO, antonio.magarò@ieo.it



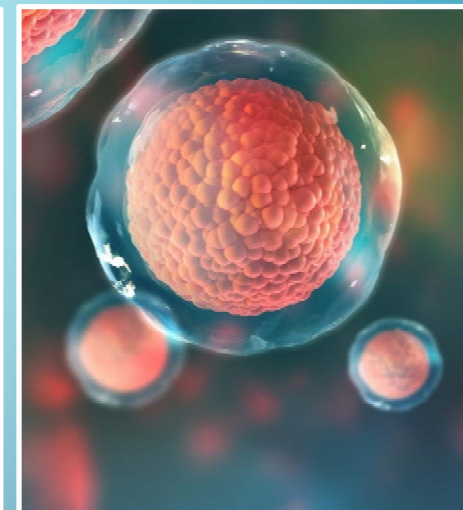
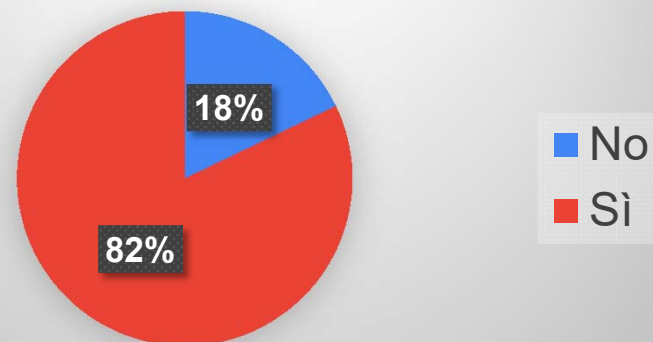
La Survey è stata creata tramite piattaforma Google Drive e inviata tramite segreteria GITMO, previa lettera di presentazione.

Risposte: **28 Centri**

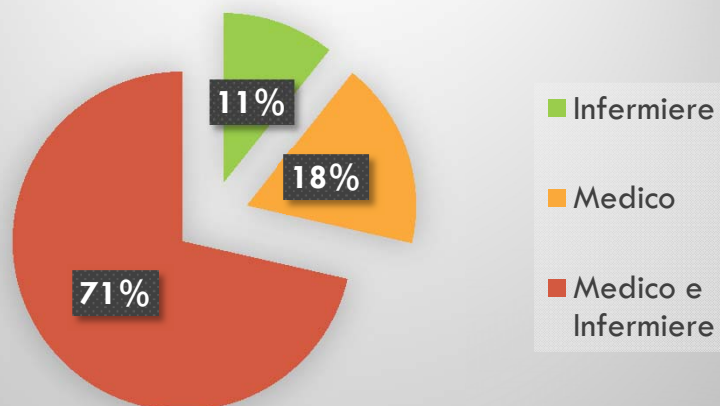
Professione



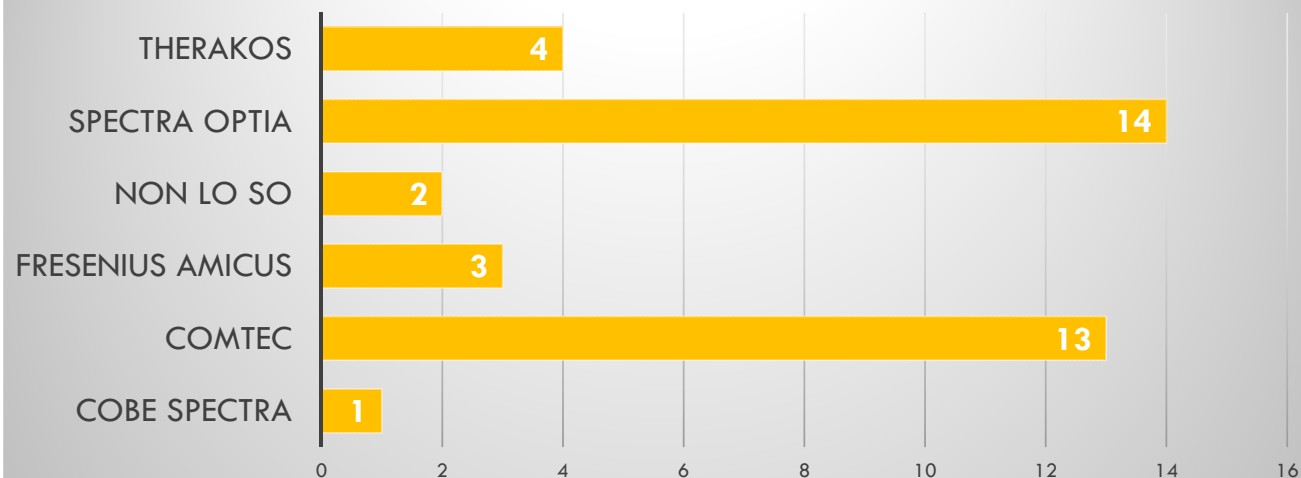
Lei effettua la procedura aferetica nel suo centro?



La scelta del device da utilizzare viene compiuta da:

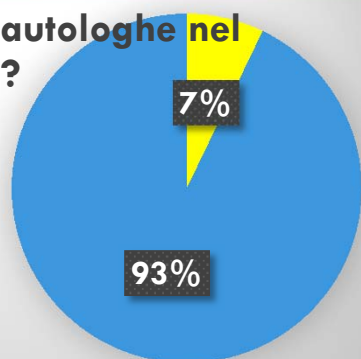


Separatore utilizzato (Es: Spectra Optia)



CSE Autologhe

Esegue raccolte di CSE autologhe nel suo centro?



Legenda:

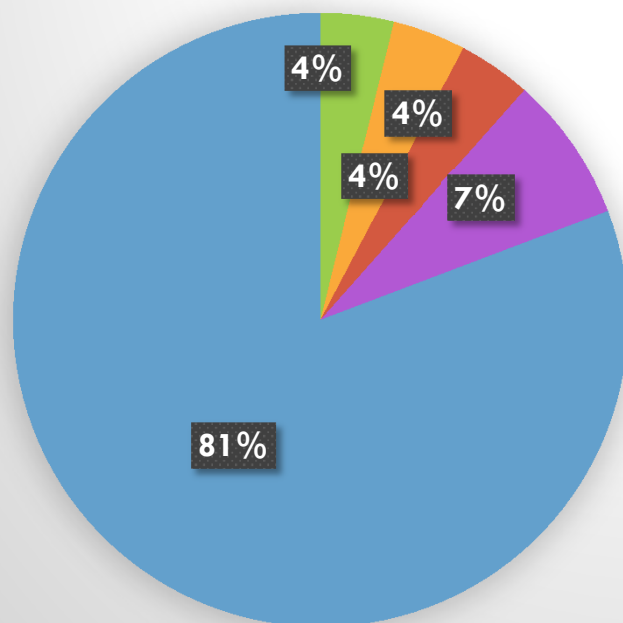
CVP (ago fistola, agocannule, mini-midline, midline)

CVC breve termine (days to weeks; eg. Arrow, Certofix, etc.)

CVC medio termine (weeks to months; eg. PICC±Power, etc.)

CVC lungo termine (years; eg. PAC±Power, Hemo-Cath LT, etc.)

[Quarta scelta]



■ CVC bilume (breve termine)

■ CVC bilume (medio/lungo termine)

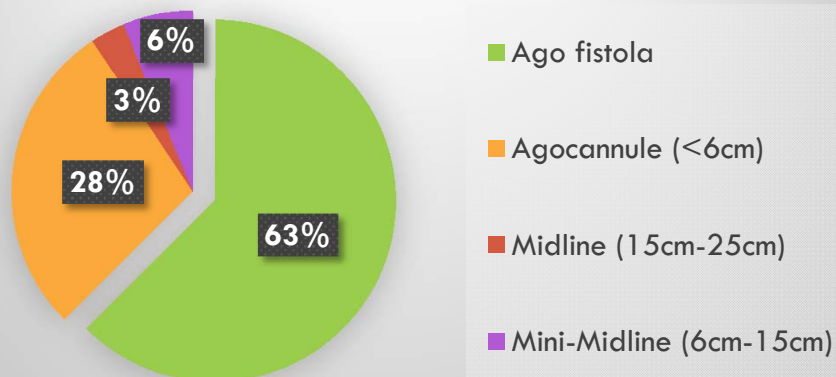
■ CVC monolume (breve termine) + CVC monolume (medio/lungo termine)

■ CVP + CVC monolume (medio/lungo termine)

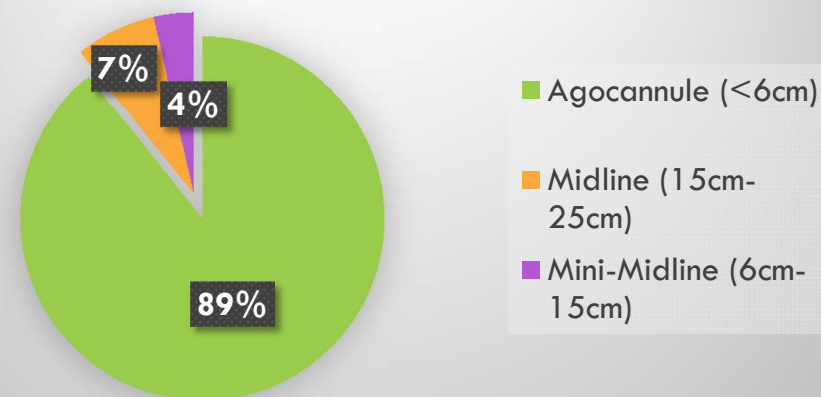
■ No

CSE Autologhe, CVP quali?

Tipo di device utilizzato per il flusso di **prelievo**.



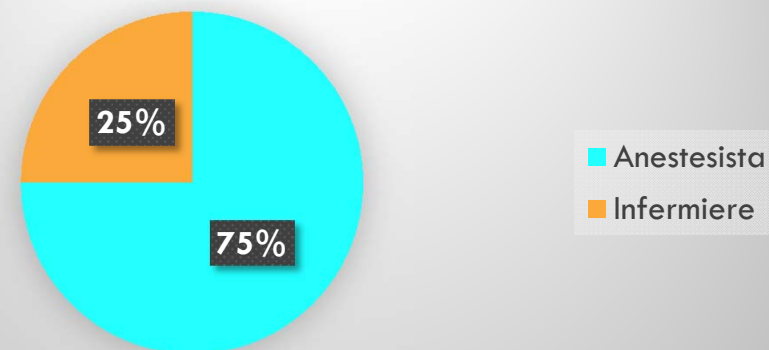
Tipo di device utilizzato per il flusso di **ritorno**.



Nel caso si utilizzino agocannule, la venopuntura è ecoguidata?

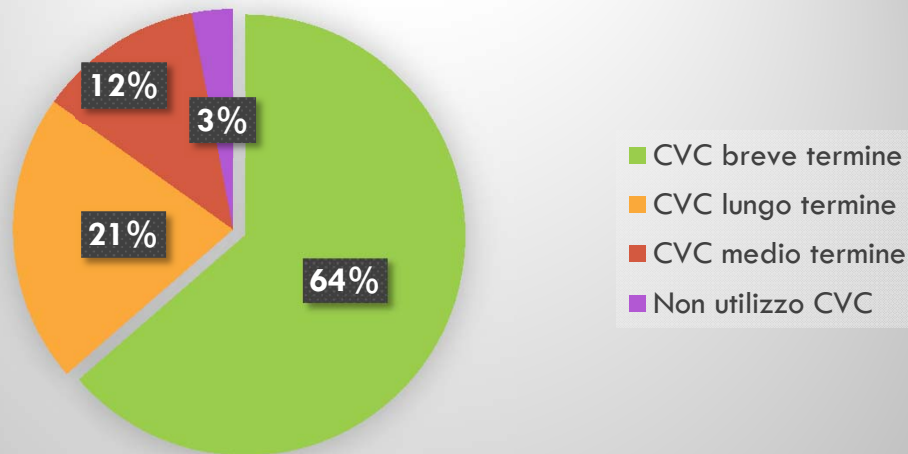


Nel caso la venopuntura sia ecoguidata, chi esegue la manovra?

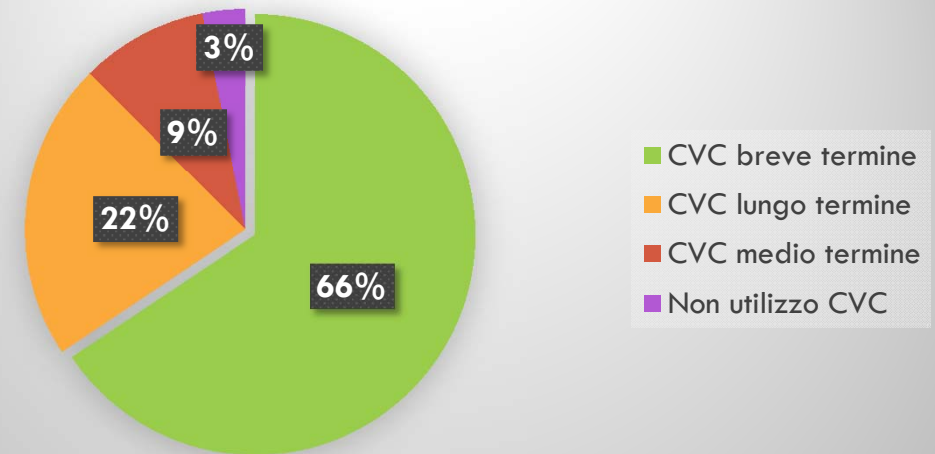


CSE Autologhe, CVC quali?

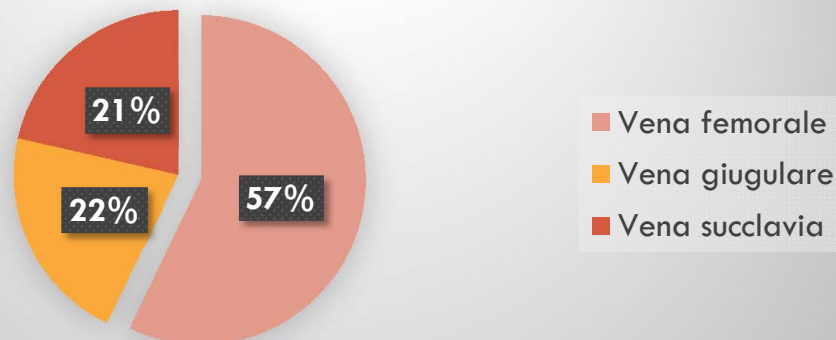
Tipo di CVC utilizzato per il **flusso di prelievo**.



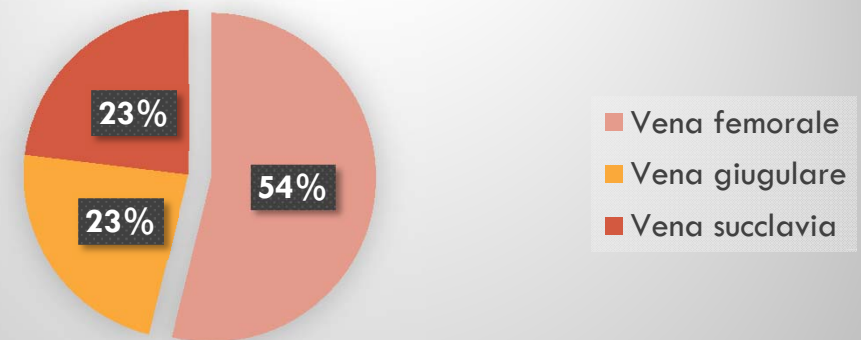
Tipo di CVC utilizzato per il **flusso di ritorno**.



Nel caso si utilizzino CVC breve termine, specificare la sede di posizionamento.

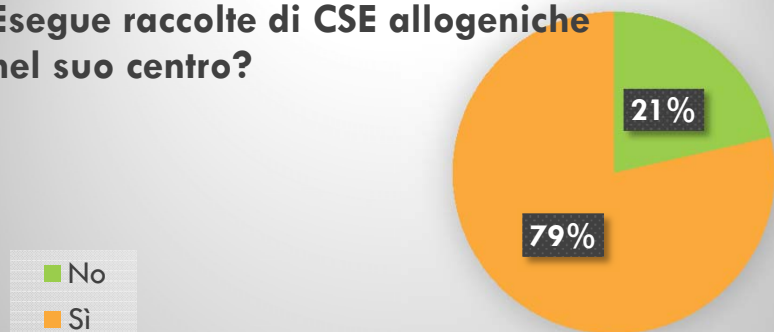


Nel caso si utilizzino CVC breve termine, specificare la sede di posizionamento.



CSE Allogeniche

Esegue raccolte di CSE allogeniche nel suo centro?



Legenda:

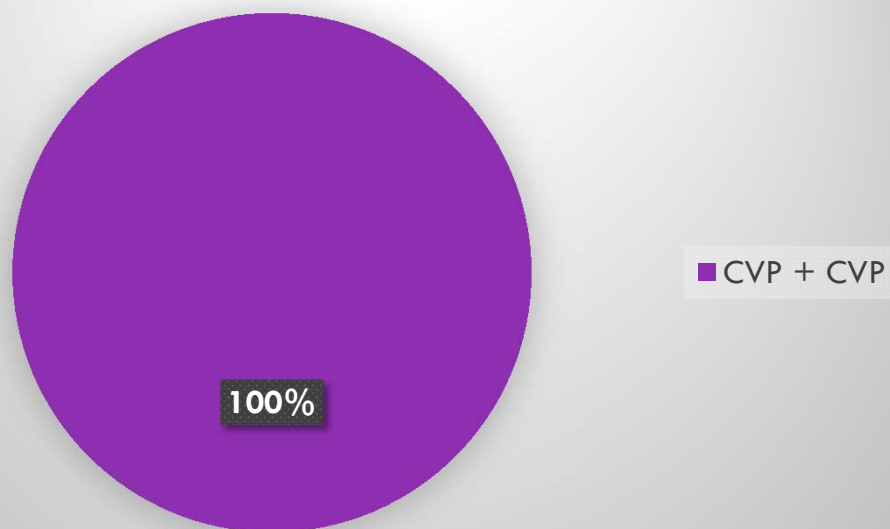
CVP (ago fistola, agocannule, mini-midline, midline)

CVC breve termine (days to weeks; eg. Arrow, Certofix, etc.)

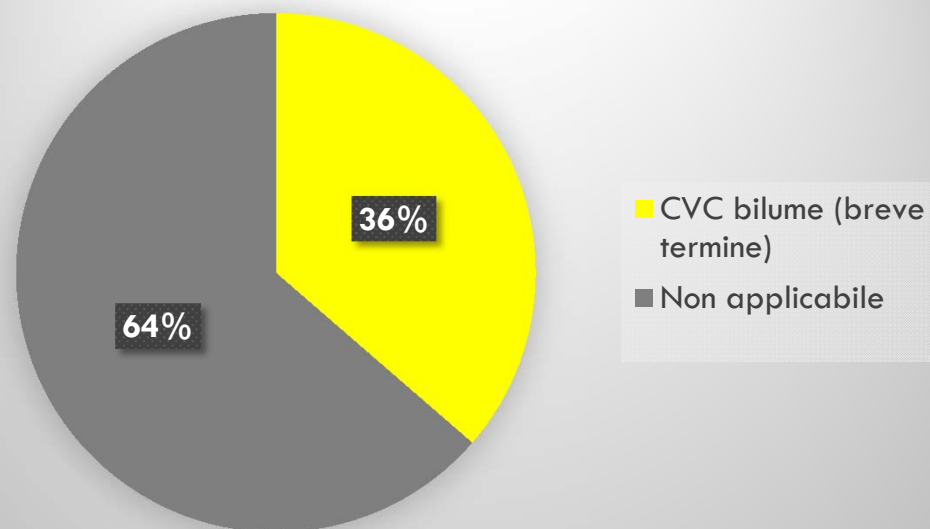
CVC medio termine (weeks to months; eg. PICC±Power, etc.)

CVC lungo termine (years; eg. PAC±Power, Hemo-Cath LT, etc.)

[Prima scelta]

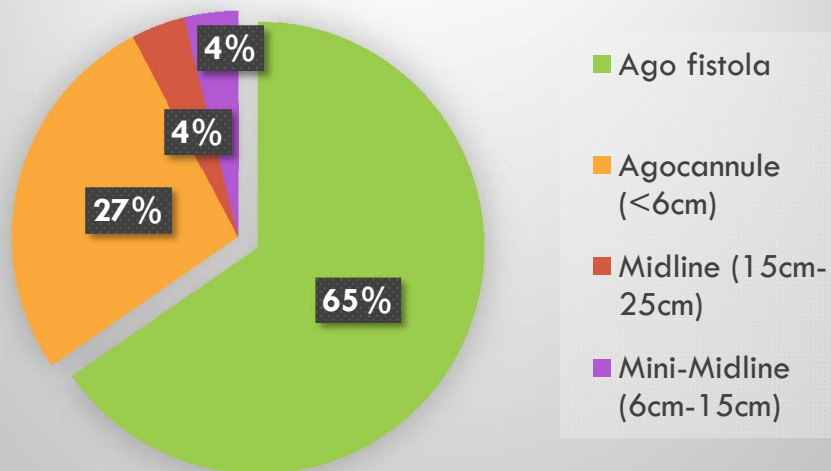


[Seconda scelta]

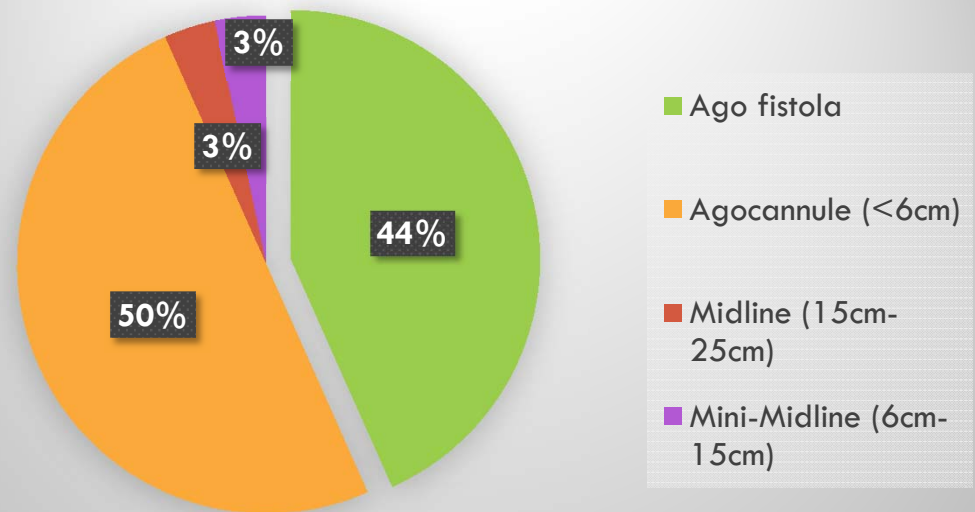


CSE Allogeniche, CVP quali?

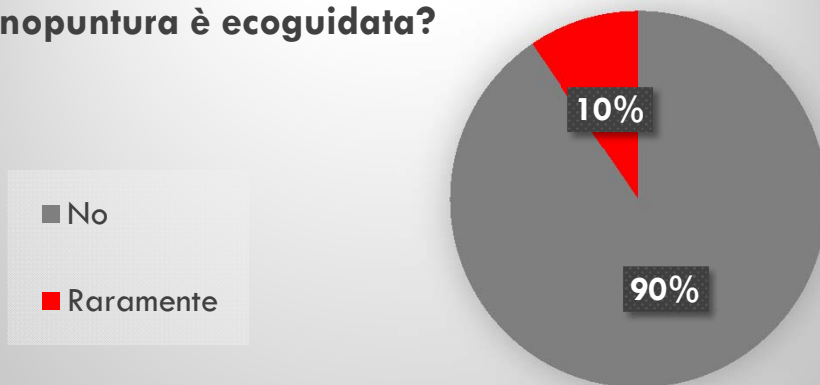
Tipo di device utilizzato per il flusso di **prelievo**.



Tipo di device utilizzato per il flusso di **ritorno**.

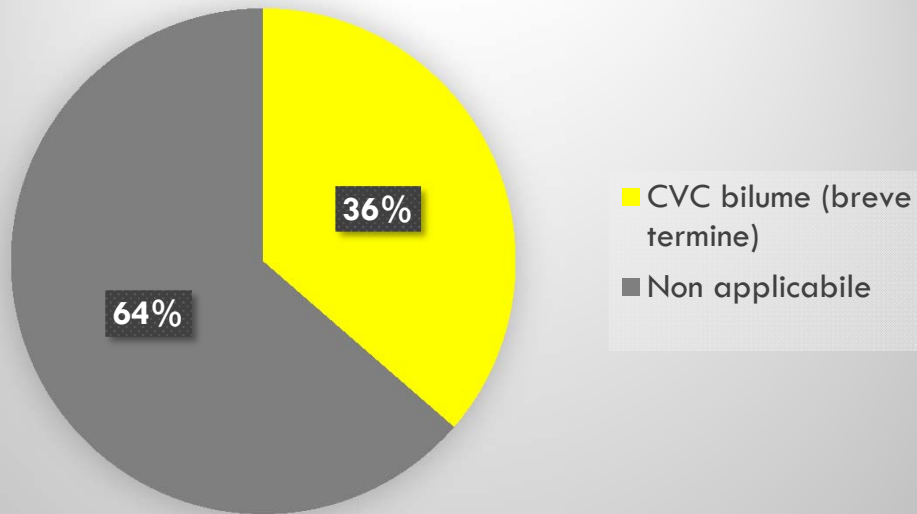


Se si utilizzano agocannule, la venopuntura è ecoguidata?



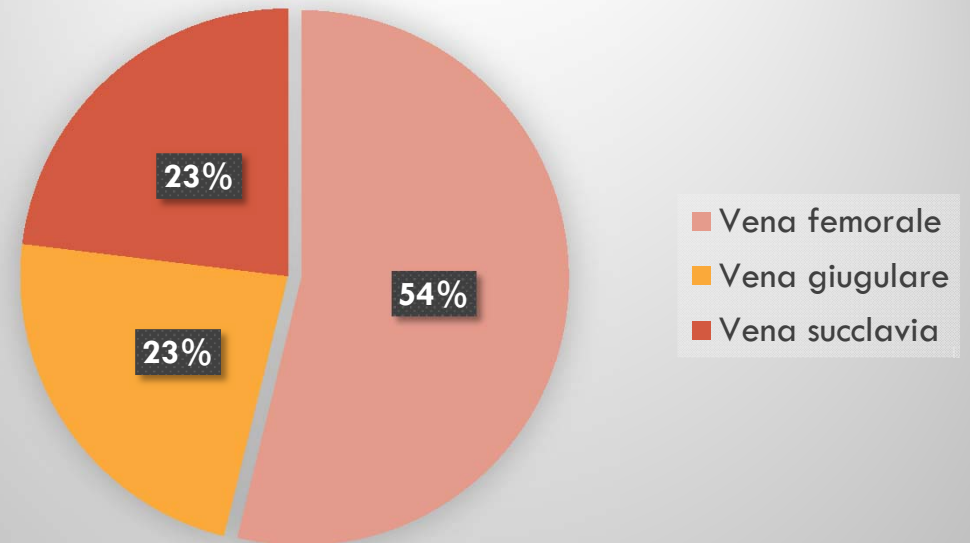
Chi? Il medico o l'infermiere, specificamente addestrati nell'utilizzo dell'ecografo.

[Seconda scelta]



In quale sede anatomica vengono posizionati i CVC bilume?

Nel caso si utilizzino CVC breve termine, specificare la sede di posizionamento.



IBMDR – GITMO – CNT
sarebbero d'accordo?

11.4.16.6 Non è consentito, in alcun caso, il posizionamento di un catetere venoso centrale per eseguire la raccolta di PBSC.

11.4.16.7 In presenza di gravi reazioni al G-CSF, il trattamento deve essere

Fotochemioterapia

Esegue Fotochemioterapia extracorporea nel suo centro?



Legenda:

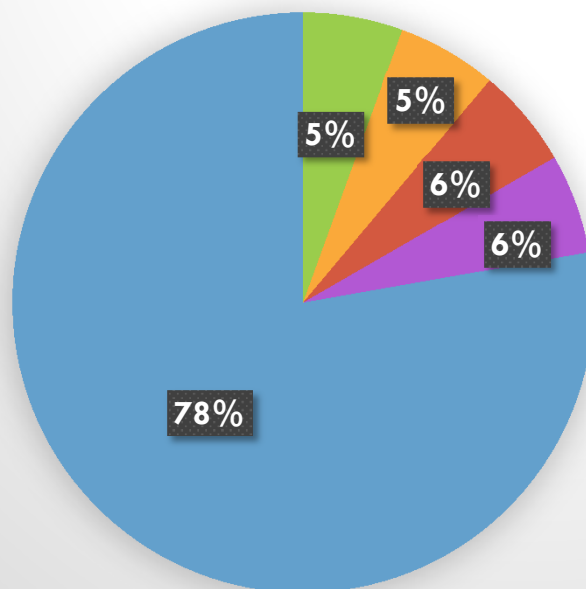
CVP (ago fistola, agocannule, mini-midline, midline)

CVC breve termine (days to weeks; eg. Arrow, Certofix, etc.)

CVC medio termine (weeks to months; eg. PICC±Power, etc.)

CVC lungo termine (years; eg. PAC±Power, Hemo-Cath LT, etc.)

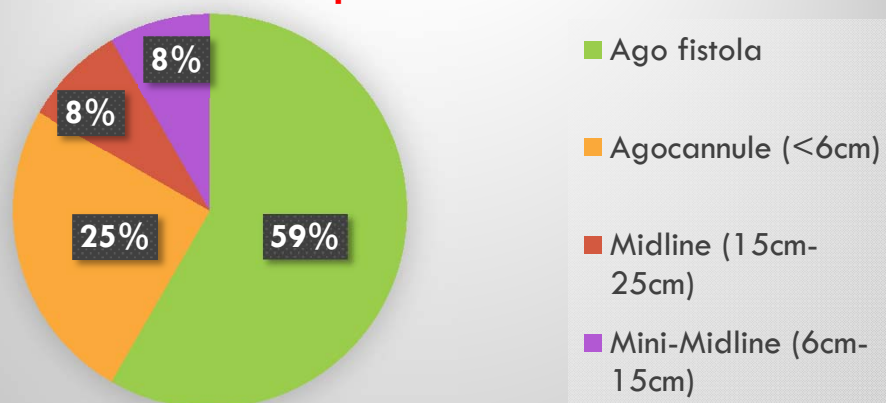
[Quarta scelta]



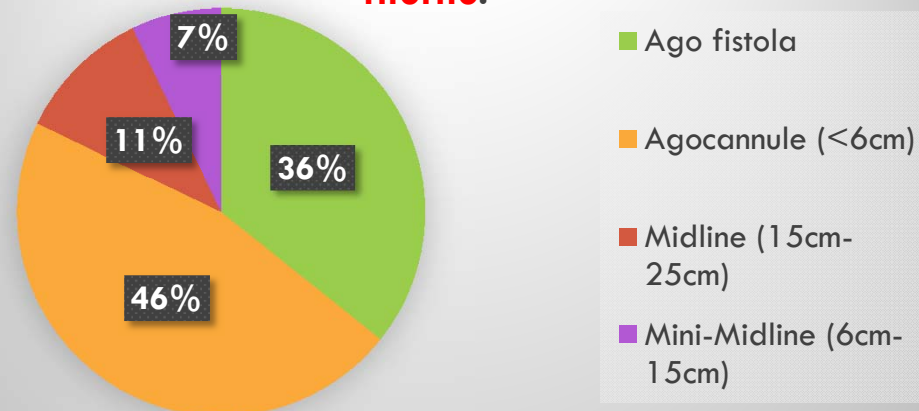
- CVC bilume (lungo termine)
- CVC bilume (medio termine)
- CVP + CVP
- Fistola artero-venosa/graft
- No

Fotochemioterapia, CVP quali?

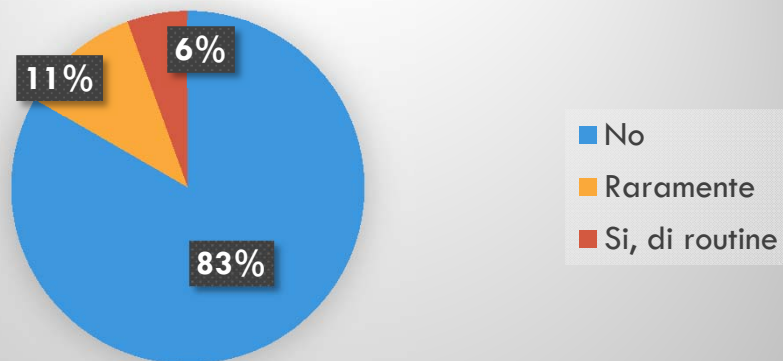
Tipo di device utilizzato per il flusso di
prelievo.



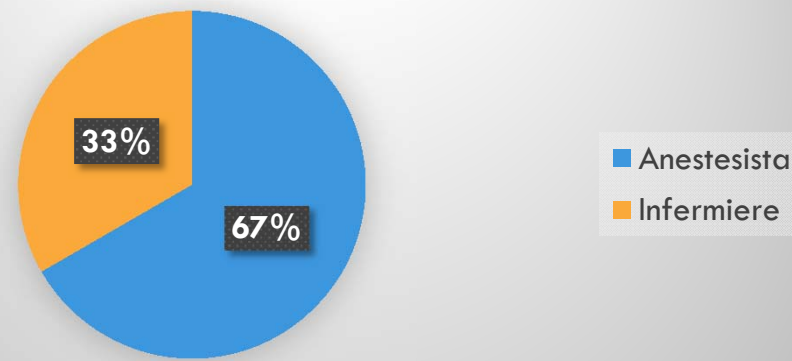
Tipo di device utilizzato per il flusso di
ritorno.



Se si utilizza agocannule, specificare se la
venopuntura è ecoguidata.

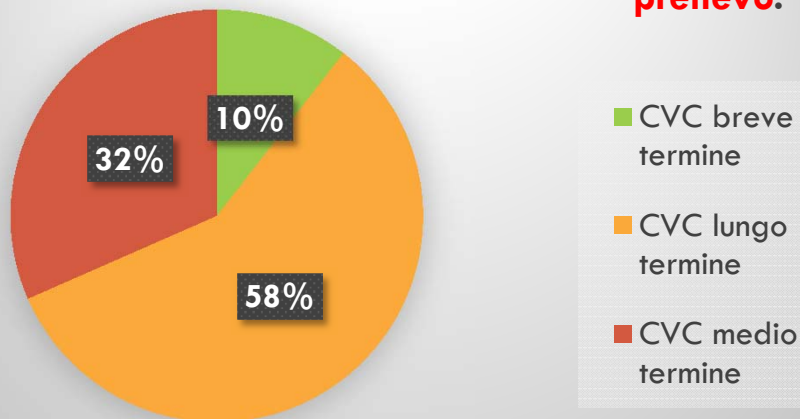


Nel caso la venopuntura sia ecoguidata, chi
esegue la manovra?

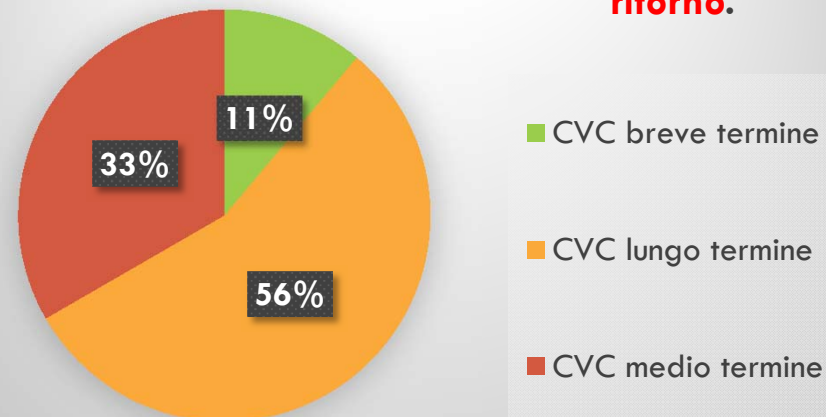


Fotochemioterapia, CVC quali?

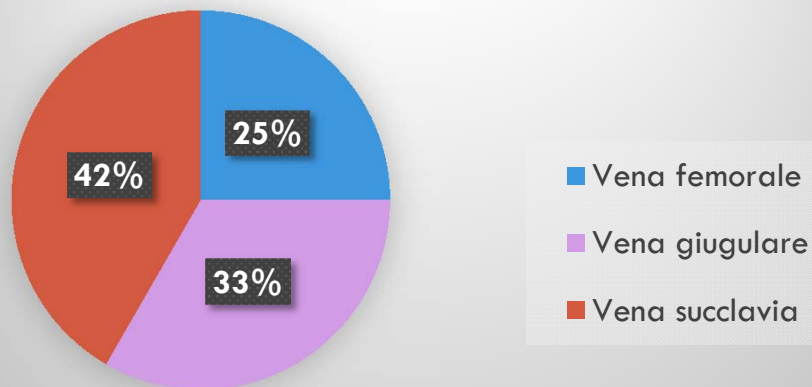
Tipo di device utilizzato per il flusso di **prelievo**.



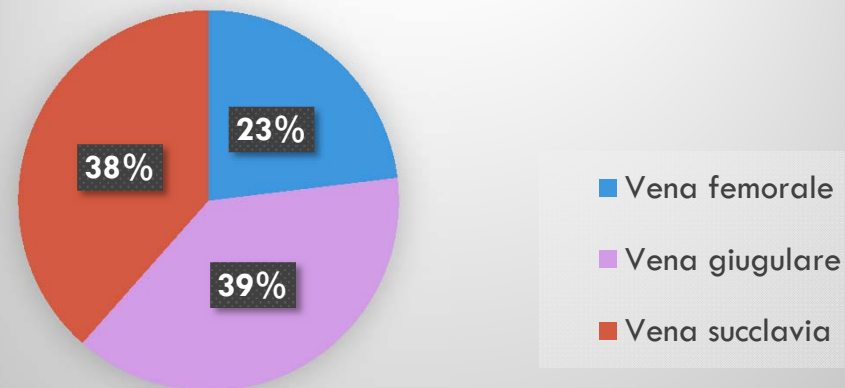
Tipo di device utilizzato per il flusso di **ritorno**.



Nel caso si utilizzino CVC breve termine, specificare la sede di posizionamento.



Nel caso si utilizzino CVC breve termine, specificare la sede di posizionamento.



Conclusioni...

1. L'accesso vascolare più utilizzato per la raccolta di CSE è l'AVP (agofistola/ agocannula < 6cm);
2. Molta disomogeneità nella seconda scelta di un accesso vascolare, qualora l'AVP non fosse possibile per la raccolta di CSE;
3. Nel Donatore CSE, qualora non fosse possibile posizionare un'AVP, ad oggi la seconda scelta ricadrebbe nell'espianto di midollo. Alcuni centri posizionano CVC a breve termine, andando contro le raccomandazioni IBMDR – GITMO – CNT;
4. Disomogeneità anche nella scelta vascolare più idonea per eseguire Fotochemioterapia. (Per mancanza?)
5. Ad oggi manca ancora un accesso venoso impiantabile per tutte le fasi di cure del paziente che deve affrontare un Trapianto autologo (CHT – Aferesi).

Una soluzione? Esperienza IEO



Midline in poliuretano, open-end,
capacità/portata 5/6 ml /sec,
calibro 5 fr, lunghezza variabile
tra gli 8 e i 14 cm.
Posizionato in regime DH, in vena
basilica.

Risultati

	Target richiesto x10 ⁶ /Kg	Midline dx	Midline sx	Lunghezza	Velocità ml/min	Target raggiunto x10 ⁶ /Kg	Complicanze occorse
#donatore CSE allo	4 – 6	X	X	10cm	35	9.7	No
#donatore CSE allo	4 – 6		X	12cm	35	4.3	No
#donatore CSE allo	4 – 6	X	X	9cm	35	7.1	No
#paziente HDG	5	X		12cm	35	6	No
#paziente LNH	7	X		10cm	35	5.1	No
#paziente HDG	5	X		10cm	35	5	No

Risultati dal 29/05/2019 al 29/08/2019.

Procedure di durata inferiore alle 4 h.

La tecnica individuata e testata in IEO è sicura, efficace e rapida.

Permette ai donatori di CSE familiari, privi di accesso vascolare adeguato, di donare in aferesi senza pensare all'espianto di midollo. Permette ai pazienti la raccolta delle CSE autologa risparmiando risorse organizzative e costi per la struttura.



L'esperienza preliminare è oggetto di
pubblicazione
Transfusion and Apheresis Science.

Stiamo lavorando per produrre uno studio multicentrico.

GRAZIE