

UTILIZZO DEL PRO-LINE ® IN PAZIENTI ONCOLOGICI CANDIDATI AD AFERESI

Dott.ssa IRENE VECCHI (1), Dott.ssa ROBERTA CASIRANI (1), Dott.ssa PAOLA COLUCCIA (2), Prof. FRANCO VALENZA (1)

(1) Dipartimento di Anestesia, Rianimazione e Cure Palliative, Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori di Milano, Via Venezian 1, 20133, Milano, Italia.

(2) Servizio di immunoematologia e Medicina Trasfusionale, Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori di Milano, Via Venezian 1, 20133, Milano, Italia.

Argomento: Altro

Introduzione

L'indicazione a procedure aferetiche si sta ampliando, soprattutto in ambito oncologico.

I trattamenti aferetici prevedono il prelievo, la processazione e la reinfusione di elevati volumi ematici. Le sedute aferetiche, spesso eseguite in regime ambulatoriale, possono seguire o precedere trattamenti chemioterapici.

Pertanto la scelta di un catetere idoneo a soddisfare questi requisiti diventa essenziale.

Materiali e Metodi

Analisi retrospettiva: da gennaio 2017 a febbraio 2018 sono stati posizionati 19 cateteri bilume 7F in poliuretano di III generazione, tunnellizzati, cuffiati a punta aperta (Pro-Line®). Tutti gli incannulamenti sono stati effettuati sotto guida ecografica da personale dedicato, il corretto posizionamento è stato verificato con fluoroscopia e/o ecg endocavitario. Tutte le procedure aferetiche sono state effettuate presso il centro trasfusionale del nostro istituto.

Risultati

Sono stati impiantati senza complicanze 19 cateteri su 18 pazienti, 5 cateteri (26,3%) non sono mai stati utilizzati per aferesi per peggioramento del quadro clinico del paziente o modificazione del piano terapeutico, 14 cateteri (73,7%) sono stati utilizzati per un totale di 77 procedure aferetiche, 3 delle quali (3,89%) transitoriamente interrotte per aspirazione inefficace.

In 7 procedure (9,09%) la reinfusione è stata effettuata elettivamente in vena periferica.

La durata media delle procedure è stata di 245 min (range 107-367min), sono stati processati in media 10618 ml (range 3876-17077 ml), con un flusso medio di 46ml/min (range 37-59 ml/min).

Conclusioni

Riteniamo il catetere Pro-Line ® 7F bilume idoneo a trattamenti aferetici ripetuti (Fotoaferesi e Plasma Exchange), soprattutto per i pazienti con patrimonio venoso periferico compromesso.

Età, media (range), anni	52 (24-69)
Peso, media (range), Kg	68 (42-90)
Altezza, media (range), cm	165 (147-182)
Patologia Oncoematologica, n (%)	11 (78,5%)
Patologia non Oncoematologica, n (%)	3 (24,2%)
Leucaferesi, n (%)	9 (63,4%)
Fotoaferesi, n (%)	3 (21,4%)
Plasma Exchange, n (%)	2 (14,3%)

Tabella 1. Pazienti con catetere Pro-Line [®] sottoposti a procedure aferetiche (tot 14 pazienti)

Procedure aferetiche (tot 77)				
	n (%)	durata, media (range), min	volume processato, media (range), ml	flusso, media (range), ml/min
Leucoaferesi	14 (18,2%)	301 (234-367)	13960 (10731-18216)	51,7 (40-60)
Fotoaferesi	45 (58,4%)	136 (85-180)	4977 (3546-6888)	41,3 (25-50)
Plasma Exchange	18 (23,4%)	112 (99-145)	4074 (3701-4494)	38 (30-42)

Tabella 2. Procedure effettuate con catetere Pro-Line [®] (tot 77 procedure)