

Migliora il rilevamento delle recidive di mieloma

Richiedi i test sierici Freelite® – più sensibili dei metodi tradizionali

Tipo di mieloma	Intatto A Immunoglobuline	Catena leggera	Oligosecernente	Non-secernente
% di casi	80%	15-20%	Subset di pazienti con IIMM e LCMM*	1-2%
Definizione	Immunoglobuline intatte monoclonali misurabili.	Sono prodotte solo FLC monoclonali, non immunoglobuline intatte.	IFE positiva, ma la proteina M sierica è <10 g/L e i livelli di proteina M nelle urine sono <200 mg/die.	Nessuna proteina monoclonale rilevabile.
Metodi tradizionali	Misurazioni mediante SPE/UPE	La SPE ha una sensibilità limitata per le misurazioni FLC. Le opzioni alternative per le misurazioni delle FLC includono FLC nel siero o BJP nelle urine.	La SPE non consente sempre una misurazione accurata delle proteine M <10 g/L, per cui non è sufficiente per il monitoraggio.	Aspirato midollare e biopsia, come diagnosi basata sulla % di plasmacellule del midollo osseo.
Miglioramento con i test Freelite®	Valore aggiunto del monitoraggio delle FLC nel siero con i test Freelite, anche in pazienti con malattia determinabile: <ul style="list-style-type: none"> • Rilevamento precoce di recidiva • Rilevamento di recidiva clonale • Rilevamento di recidiva "light chain escape" 	Molti di questi pazienti possono essere monitorati in modo affidabile con i test sFLC al posto del test BJP. Il confronto tra i test Freelite e la UPE ha mostrato una percentuale maggiore di pazienti con malattia determinabile mediante FLC nel siero rispetto alla BJP nelle urine.	Molti di questi pazienti possono essere monitorati in modo affidabile con i test sFLC al posto della SPE. Gli studi hanno dimostrato che in circa il 71% di questi pazienti la malattia è misurabile con i test Freelite.	Molti pazienti possono essere monitorati con i test sFLC al posto delle biopsie. Gli studi hanno evidenziato che il 68% dei pazienti con NSMM presentava un rapporto sFLC anormale al momento della diagnosi, e quindi poteva essere monitorato con i test sFLC.
	Zamarin et al. 2012; Brioli et al. 2014; Hobbs et al. 2010 ; Patel et al. 2018	Dejoie et al. 2016; Tacchetti et al. 2017; Abraham et al. 2002	Larson et al. 2012; Migkou et al. 2018	Drayson et al. 2001; Patel et al. 2018

* I pazienti con IIMM e LCMM producono piccole quantità di proteine monoclonali, ovvero immunoglobuline intatte e/o FLC.

SPE: Elettroforesi delle proteine nel siero SPE = Elettroforesi delle proteine nelle urine FLC: Catene leggere libere BJP: Proteina di Bence Jones. IFE: Immunofissazione