

VeinViewer[®]

by **Luminetx**

Luminetx

Cos'è il VeinViewer?



- Sistema diagnostico per immagini a raggi infrarossi corti
- Ideato per migliorare l'accesso vascolare
- Valido aiuto per visualizzare posizione, orientazione e morfologia dei vasi sulla cute del paziente

Luminetx

NON CAMBIA LA TECNICA



Luminetx

Per ogni paziente....



Luminetx

Come funziona?

- Utilizza una luce a raggi infrarossi corti per visualizzare i vasi
 - Un fascio di NIR colpisce la pelle
 - Una telecamera digitale registra l'immagine riflessa
 - L'immagine elaborata viene proiettata sulla pelle nello stesso punto in tempo reale
 - Fornisce all'operatore una Road-Map dell'albero venoso

Luminetx

Illumina l'accesso Vascolare:

- ✗ VeinViewer può essere utilizzato in ogni paziente, indipendentemente dall'età, dalla corporatura e dal colore della pelle.
- ✗ Non invasivo e senza rischio di contaminazione.
- ✗ Lascia libere entrambe le mani dell'operatore.



Luminetx

VeinViewer®
Principali caratteristiche

- Immagine della vascolarizzazione superficiale
- Rileva l'emoglobina fino a 1 cm di profondità
- L'operatore ha una vera Road-Map
- Aiuta nella localizzazione di valvole e biforcazioni
- Conferma la posizione dell'IV
- Aiuta nella scelta dell'opzione migliore



Luminedx

VeinViewer®
Principali caratteristiche

- Riduce il numero di tentativi (da 2.5 a 1.3)*
- Aumenta il successo alla prima puntura
- Riduce l'utilizzo di materiale e dunque i costi
- Consente ai principianti di avere più confidenza con l'IV
- Riduce il tempo impiegato per ogni IV
- Migliora la soddisfazione del paziente

(*) Stein Study, Wolfson Study

Luminedx

Altri Benefici

- Migliorare l'accesso Vascolare riduce:
 - L'utilizzo di accessi venosi centrali, quindi riduce i rischi di infezione, complicanze e mortalità.
 - Utilizzo di personale altamente specializzato
 - L'utilizzo di materiale, quindi i costi
 - Dolore e ansia per il paziente
 - Ritardi nel trattamento del paziente
 - **Rischi di puntura accidentale.**

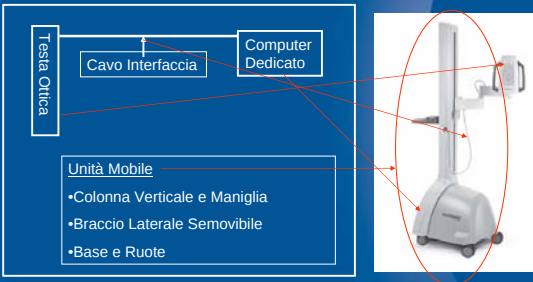
Luminedx

Altri Benefici:

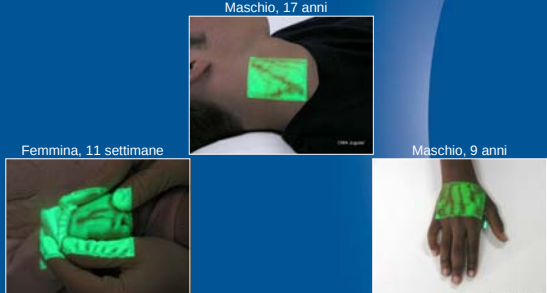
- La durata dell'ospedalizzazione è legata al tempo necessario per iniziare il giusto trattamento.
- Nel 27% dei pazienti si riscontra un ritardo nella somministrazione del trattamento dovuto alla difficoltà di ottenere un accesso vascolare.

Luminedx

L'Apparecchiatura



Luminedx



Maschio, 17 anni

Femmina, 11 settimane

Maschio, 9 anni

Luminedx



La Soluzione: **VeinViewer^{GS} Imaging System**

*Benvenuti nel mondo
VeinViewer!*



Lumindex