

INFRASCANNER

Diagnostica palmare delle lesioni cerebrali

"Time Lost is Brain Lost"



Nel paziente con trauma cranico lo screening precoce dell'EMORRAGIA è fondamentale.

La tempistica dell'approccio neurochirurgico è uno dei fattori più importanti che determina gli esiti sul paziente.

Infrascanner è un dispositivo di screening portatile che utilizza la tecnologia Near-Infrared (NIR) per valutare la presenza di emorragie intracraniche, aiutando a identificare precocemente i pazienti che necessitano di TAC e intervento neurochirurgico. Nel triage dei pazienti con trauma cranico l'Infrascanner è in grado di identificare i pazienti con più probabilità di avere un sanguinamento intracranico.

- Vari studi hanno dimostrato l'efficacia di Infrascanner.
- Infrascanner è leggero, e maneggevole e produce un semplice report grafico positivo o negativo . Può essere usato come una semplice estensione dell'esame neurologico di routine.
- Infrascanner non sostituisce la TAC. Deve essere considerato uno strumento di screening di semplice e facile utilizzo che può essere utilizzato per identificare i pazienti ad alto rischio, ai quali può essere riservata priorità nel trasporto ad un Centro Traumi che disponga di TAC e Neurochirurgia.

Caratteristiche delle Rilevazioni con Infrascanner:

- La misurazione sul paziente sono completate in 2-3 minuti.
- Possono essere rilevati ematomi di volume superiore a 3,5 cc
- Può rilevare ematomi fino a 2,5 cm di profondità dalla superficie del cervello (o 3,5 cm dalla superficie cutanea),
- Accuratezza: Nei pazienti con ematomi Epidurali, Subdurali e Intracerebrali: Sensibilità=88% / Specificità=90,7%*

Il potere di guarire nel palmo delle tue mani



Screening in aree remote

Una rapida valutazione iniziale, consente di prendere decisioni sulla terapia intensiva.



Pediatria

Triage dei bambini piccoli (dove la Scala di Glasgow sul Coma non è affidabile).

Strumento obiettivo aggiuntivo per la decisione di indagini ulteriori in pazienti con traumi leggeri.



Sevizio di Ambulanza

Triage veloce dei pazienti traumatizzati utile per decidere la giusta destinazione dei feriti.

Rilevazione rapida degli ematomi

Portatile e accurato

Ideale per postazioni remote

Più sicurezza per i pazienti

Più sicurezza per i medici

Riduzione dei costi

Infrascanner non è un sostituto della TAC. È un semplice strumento per lo screening che può essere usato per identificare pazienti ad alto rischio che necessitano di priorità nell'eseguire TAC e trattamento neurochirurgico.