

<p>Sistema Socio Sanitario</p>  <p>Regione Lombardia</p> <p>ASST Nord Milano</p>	<p>FOGLIO INFORMATIVO</p> <p>DOPPLER TRANSCRANICO CON MEZZO DI CONTRASTO</p>	Rev. 0	Pag. 1 di 1
		CUC-FI-032	

Gentile Signora/e,

questo foglio illustrativo è stato realizzato per dare ai pazienti una serie di informazioni utili per affrontare con maggiore serenità l'impegno che li aspetta. Un paziente ben informato, un colloquio approfondito ed esauriente con i medici che lo seguiranno sono una solida premessa per il pieno successo della procedura descritta. Nel caso le informazioni contenute in questo foglio informativo Le suscitino altre domande, non esiti sottoporle al medico di riferimento.

Cosa si intende per Doppler transcranico?

Il Doppler transcranico è un esame che utilizza una sonda che emette ultrasuoni. La sonda viene appoggiata sul capo del paziente, in alcuni punti specifici che permettono l'esplorazione della circolazione del sangue all'interno del cervello.

Come si svolge l'esame?

Il paziente viene fatto sdraiare su un lettino in posizione supina, si procede quindi all'applicazione di linea venosa nel braccio per somministrare il contrasto ecocardiografico. Il contrasto è semplice soluzione fisiologica "agitata" in modo che in essa si formino delle microbolle d'aria. Circa 10 cc di contrasto vengono iniettati attraverso l'agocannula mentre il paziente viene invitato a compiere una espirazione forzata a naso e bocca chiusa (manovra di Valsalva) per circa 10 secondi. Durante tale manovra il medico, con la sonda ecocardiografica, registra il tracciato Doppler del flusso cerebrale.

Cosa permette di studiare il Doppler transcranico?

- Il Doppler transcranico si esegue nei soggetti con episodi cerebrovascolari con o senza emicrania nei quali vi sia un forte sospetto che la malattia origini dal cuore per l'esistenza di un passaggio di sangue dalle sezioni di destra alle sezioni di sinistra del cuore.
- Se nel cuore esiste una comunicazione tra circolo venoso e circolo arterioso (la più frequente è la pervietà del forame ovale), il contrasto (fisiologica agitata), iniettato in vena, passa direttamente dalle sezioni destre del cuore a quelle di sinistra e quindi nelle arterie ed è riconosciuto nel circolo cerebrale dal Doppler transcranico, mediante la comparsa di un caratteristico segnale.

Il Doppler transcranico è pericoloso?

Utilizzando ultrasuoni il Doppler transcranico è del tutto privo di effetti sul paziente. Non è quindi né pericoloso né doloroso e non prevede nessuna preparazione specifica. Anche l'utilizzazione del contrasto ecocardiografico è del tutto innocua (non è mai stata segnalata nessuna complicanza né effetto collaterale in qualche modo correlabile all'uso del contrasto).

RACCOMANDAZIONI

- Per l'esame non è richiesto il digiuno, consigliate colazione o pranzo leggeri.
- Assumere la terapia abituale
- Portare la documentazione (cartella clinica, esami e/o visite neurologiche, esami e/o visite cardiologiche).

Nome e Cognome del paziente _____ nato il _____

Data/ora di consegna _____ consegnato da _____

Firma per ricevuta _____

Firma per ricevuta _____