

**NOTA INFORMATIVA PER IL PAZIENTE****Nome e Cognome** _____ **data di nascita** _____

Quali sono le sue condizioni di salute?	
Trattamento proposto:	ECOCOLORDOPPLER TRANSCRANICO CON MEZZO DI CONTRASTO GASSOSO (BUBBLE TEST)
Perché si propone questo trattamento? Quali sono le indicazioni e quale è la procedura operativa?	<p>Il trattamento permette di ricercare di anomala comunicazione tra il circolo venoso e il circolo arterioso, in particolare a livello cardiaco (pervietà del Forame Ovale). In caso di positività le indagini andrebbero completate con metodiche più invasive quali l'ecocardiogramma transesofageo, da effettuarsi in ambiente cardiologico.</p> <p>Il medico specialista effettuerà una sintetica raccolta anamnestica comprensiva della motivazione della richiesta di esame. Il personale infermieristico la farà quindi sdraiare in posizione supina su un lettino e le posizionerà un catetere in una vena del braccio, come si usa fare durante i normali prelievi ematici. Tale catetere verrà raccordato tramite un deflussore ad un flacone di soluzione fisiologica per il mantenimento dell'accesso venoso. Il medico successivamente le posizionerà sul capo, in corrispondenza della regione temporale, il gel conduttore, sul quale verrà fatta scorrere la sonda ecografica sino ad ottenere la migliore immagine ecografica e del segnale doppler dell'arteria cerebrale media. Nel frattempo verranno preparate due siringhe con 9 ml di soluzione fisiologica e 1 ml di aria raccordate con un rubinetto a 3 vie per permettere la rapida miscelazione del contenuto di entrambe le siringhe sino ad ottenere una soluzione omogenea di microbolle ed aria. L'iniezione rapida endovena di tale soluzione a riposo e successivamente durante manovra di Valsalva (torchio addominale) permetterà di documentare la presenza o meno di shunt emodinamico destro/sinistro mediante la valutazione, da parte del medico esecutore, del segnale doppler. Le immagini più significative potranno essere congelate sul monitor, misurate, commentate e stampate su pellicola fotografica ed allegate al referto dell'esame.</p>
Quali benefici ci attendiamo dal trattamento e quali sono le probabilità di successo?	Si tratta di una metodica mediante la quale, in modo semplice, è possibile documentare una shunt destro/sinistro a livello cardiaco. L'esame presenta elevata sensibilità (100%) ed elevata specificità (80%), e va comunque interpretato dal medico nel contesto degli altri dati clinici disponibili.
Quali sono i possibili problemi di recupero?	Rimosso l'ago e medicato con cerotto la sede di iniezione, verrete inviati ad alzarvi. Non ci sono particolari precauzioni da adottare e si possono riprendere immediatamente le normali abitudini di vita.
Quali sono gli esiti di eventuale non trattamento?	Impossibilità di giungere alla diagnosi e, conseguentemente, impossibilità di trattamento terapeutico corretto.

Quali sono le complicanze/effetti indesiderati e avversi?	Il dolore che potreste avvertire è quello di una comune iniezione endovenosa ed è legato esclusivamente alla penetrazione dell'ago nel braccio. La successiva iniezione di MDC gassoso e la metodica ecodoppler sono completamente esenti da alcun tipo di dolore o disagio. L'unico rischio, assai raro, è quello di una trombosi causata dal passaggio di una bolla d'aria nell'arteria retinica.
Quali sono le alternative al trattamento proposto se ci sono e quali i benefici e/o le complicanze/effetti indesiderati conosciuti?	Non esistono alternative al trattamento.
Quali sono le controindicazioni?	Non vi sono controindicazioni assolute all'esame, che solo in alcuni casi non può essere eseguito per l'impossibilità ad evidenziare le arterie cerebrali per eccessivo spessore delle ossa temporali.
Come ci si prepara all'esame?	Non è necessario essere a digiuno ed è sufficiente attenersi alle istruzioni che verranno impartite dal personale infermieristico e dal medico che eseguirà la procedura.
Chi saranno i medici e il personale sanitario che propongono ed eseguiranno il trattamento?	Il trattamento sarà eseguito dal personale medico/infermieristico afferente alla SC di Neurologia, Rianimatori e Medici della SC di Malattie Infettive.

Qualora lo ritenga necessario, l'equipe è sempre a disposizione per fornire ulteriori informazioni.

DATA _____

FIRMA DEL MEDICO
