IRCCS CRO
Istituto di ricovero e cura a carattere scientifico
"Centro di Riferimento Oncologico" di Aviano
REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA
Dipartimento delle Alte Tecnologie
SOC Radiologia Oncologica
☎ 0434 – 659650 dalle 13:00 alle 15:30
Fax 0434 - 659505
✉ radiologia@cro.it

ECOGRAFIA
SINTESI INFORMATIVA E CONSENSO INFORMATO

L. 22.12.2017 n. 219, DLgs 101/2018; Regolamento UE 2016/679 (GDPR); D.lgs.196/2003

CHE COS'È L'ECOGRAFIA ED A COSA SERVE

L'ecografia (o ecotomografia/sonografia) **è una tecnica non invasiva e indolore di formazione di immagini diagnostiche che utilizza ultrasuoni (onde sonore ad alta frequenza) che viene routinariamente utilizzata per creare immagini dettagliate di organi, tessuti molli, vasi sanguigni e strutture interne del corpo**, come muscoli e tendini e talvolta si avvale dell'Intelligenza artificiale.

INDICAZIONI

È indicata nello studio degli organi addominali, pelvici, tiroide, ghiandole, muscoli, tendini e vasi sanguigni (valutando anche il flusso sanguigno), follow-up di malattie note, controllo della gravidanza (visualizzazione del feto). È inoltre di supporto durante alcuni interventi chirurgici.

COME SI EFFETTUA?

L'esame non è doloroso né fastidioso. Il paziente viene fatto sdraiare su un lettino, generalmente in decubito supino, o in altra posizione a seconda del distretto, tessuto, organo, da esaminare. Una sonda collegata all'ecotomografo, che emette ultrasuoni in grado di penetrare nei tessuti, viene appoggiata sulla pelle (o introdotta in una cavità), dopo l'applicazione di un gel conduttore. I tessuti riflettono gli ultrasuoni in modo diverso; tali segnali di ritorno vengono rilevati dalla sonda ed elaborati dall'apparecchio per generare immagini visualizzate sul monitor.

COSA PUÒ SUCCEDERE? - EVENTUALI COMPLICANZE

L'esame di base è ben tollerato, privo di complicazioni o di effetti collaterali.

PREPARAZIONI ED INDICAZIONI

Per la maggior parte degli esami non è prevista alcuna preparazione. Soltanto per alcuni esami degli organi addominali e pelvici viene indicata apposita preparazione.

ECOGRAFIA DOPPLER -ECOCOLORDOPPLER

L'ecografia Doppler, detta anche ecoDoppler (o EcocolorDoppler) è una tecnica ecografica indolore e non invasiva, facilmente ripetibile, utilizzata per lo studio della situazione anatomica e funzionale dei vasi sanguigni arteriosi e venosi e del cuore e del flusso all'interno degli organi esplorati in tempo reale ed in maniera contemporanea (Duplex-Scanner), che deve il suo nome allo scopritore del suo principio fisico di funzionamento indicato come effetto Doppler.

ALTERNATIVE DIAGNOSTICHE

In casi selezionati, possono essere utilizzate altre metodiche diagnostiche. Il Medico Radiologo valuterà la loro idoneità in base al quesito clinico.

CONSEGUENZA DEL RIFIUTO A PARTE O COMPLETA DELL'ESAME

Il paziente può rifiutare l'esame in qualunque momento anche dopo aver firmato il consenso informato revocandolo in qualsiasi istante prima dell'esecuzione dell'esame. In caso di rifiuto, il paziente viene informato dell'ostacolo al processo diagnostico, dell'impossibilità pertanto di procedere ad una accurata diagnosi ed alla pianificazione di una terapia appropriata.

DIRITTI DELL'INTERESSATO

Il paziente può esercitare i diritti di accesso, rettifica, limitazione del trattamento e opposizione nei limiti previsti dalla normativa vigente.

Presenza di interprete:

(generalità) ..... Firma.....

Data___/___/___ Firma del paziente .....

Data___/___/___ Firma dell'esercente la patria potestà/tutore .....

Data___/___/___ Firma del Medico Radiologo che raccoglie il consenso .....

CON LA FIRMA PER PRESA VISIONE DEL PRESENTE DOCUMENTO DICHIARA INOLTRE DI ESSERE A CONOSCENZA E DI ESPRIMERE IL PROPRIO CONSENSO IN MERITO AL FATTO CHE:

- le immagini diagnostiche ottenute potrebbero essere utilizzate nell'ambito di **studi osservazionali retrospettivi** previa adozione di idonee misure atte a garantire l'anonimato (anonimizzazione) nel completo rispetto della normativa vigente riguardo alla tutela della riservatezza e al trattamento e tutela dei dati personali (DLgs 196/2003, DLgs 101/2018, GDPR Regolamento UE 2016/679). Le eccezioni alla rilevazione del consenso firmato a scopo di ricerca sono disciplinate dalla Autorizzazione n. 9/2013 (Autorizzazione generale al trattamento dei dati personali effettuato per scopi di ricerca scientifica, GU n. 302 del 27 Dicembre 2013);
- le immagini diagnostiche ottenute potrebbero essere condivise a scopo diagnostico, unitamente ai dati clinici ed anagrafici, attraverso il PACS Aziendale o con altre modalità di trasmissione delle immagini. La finalità è motivata dalla possibilità/necessità di un teleconsulto/telegestione per una corretta interpretazione dei reperti da parte del medico radiologo. La trasmissione di queste immagini e dei dati avverrà nel rispetto delle linee di indirizzo nazionali vigenti, della normativa a tutela della riservatezza dei dati personali (Dlgs 196/2003, DLgs 101/2018, GDPR Regolamento UE 2016/679) e del vincolo al segreto professionale da parte dei medici che condivideranno tali informazioni;
- durante le attività diagnostiche, il Medico Radiologo potrà avvalersi di software basati sull'**intelligenza artificiale** a supporto del Medico senza sostituire il giudizio professionale dello stesso nel completo rispetto della normativa vigente riguardo al trattamento ed alla tutela dei dati personali (Dlgs 196/2003, DLgs 101/2018, GDPR Regolamento UE 2016/679);
- parte del personale sanitario medico che incontrerà durante il suo percorso diagnostico potrebbe essere rappresentato da personale in formazione che opera sempre sotto supervisione del **Medico Responsabile della prestazione diagnostica.**
- Preso atto delle informazioni fornite nella presente nota informativa il paziente può richiedere ulteriori spiegazioni al Medico Radiologo.
- di aver ricevuto dal Medico che mi ha esposto i contenuti di questo consenso, informazioni esaurienti e chiare sugli scopi dell'atto sanitario proposto e sulle modalità di esecuzione;
- di aver compreso i potenziali rischi/inconvenienti della procedura anche in relazione all'utilizzo di mezzi di contrasto;

Il paziente dichiara di essere stato adeguatamente informato sui rischi e sulle controindicazioni legato all'esposizione agli ultrasuoni. Pertanto, consapevole dell'importanza delle risposte fornite, acconsente l'esecuzione dell'esame.

☐ **Consenso all'esecuzione esame ecografico**
☐ **Consenso al trattamento dei dati personali e sanitari**

Presenza di interprete:
(generalità) ..... Firma.....

Data___/___/___ Firma del paziente .....

Data___/___/___ Firma dell'esercente la patria potestà/tutore .....

Data___/___/___ Firma del Medico Radiologo che raccoglie il consenso .....

REVOCA DEL CONSENSO ALL'ESECUZIONE DELL'ESAME

Data___/___/___ Firma del paziente .....
Data___/___/___ Firma dell'esercente la patria potestà/tutore .....

Il Medico responsabile della prestazione diagnostica prende atto del ripensa mento / rifiuto / rinuncia del paziente della procedura inizialmente accordata

Data___/___/___ Firma del Medico Radiologo Responsabile.....