

RADIOGRAFIE, ECOGRAFIE E TAC: QUALI SONO LE DIFFERENZE?

Cosa è e a cosa può servire una Radiografia? Posso eseguirla a domicilio?

La **radiografia** (esame radiologico) è un esame diagnostico che permette lo studio di un segmento scheletrico (spalla, bacino, ginocchio ecc.) o di un distretto (torace, addome) attraverso l'utilizzo di **radiazioni ionizzanti** (raggi X).

La radiografia di un segmento scheletrico viene principalmente effettuata per documentare eventuali degenerazioni ossee (artrosi), metastasi o fratture in seguito a traumi.

La **radiografia del torace viene effettuata** per rilevare eventuali focolai, versamenti pleurici o altre patologie dei polmoni. La radiografia dell'addome diretto (senza mezzo di contrasto) serve invece per documentare un eventuale subocclusione intestinale, livelli idroaerei o perforazioni intestinali.

Tutti gli esami sopra elencati possono essere eseguiti a domicilio, ad esempio [con l'innovativo servizio di Clinica Domicilio](#).

Il **tecnico di radiologia** esegue l'esame a casa del paziente e l'immagine ottenuta viene successivamente refertata dal **medico radiologo**. Il referto viene inviato via e-mail oppure consegnato al paziente su CD o DVD con le immagini.

Cosa è e a cosa può servire una Ecografia? Posso eseguirla a casa?

L'**ecografia** è un esame diagnostico **non invasivo** che utilizza onde sonore (ultrasuoni) emesse da particolari sonde. **A differenza della radiografia l'ecografia non permette lo studio di segmenti scheletrici e viene eseguita da un medico.**

Le ecografie vengono utilizzate principalmente per lo **studio del collo** (tiroide, linfonodi), dell'**addome superiore** (reni, fegato ecc.), **addome inferiore** (vescica, utero ecc.), dell'**apparato muscolare** (tendini, legamenti) e tramite una tecnica chiamata **Ecodoppler** lo studio di **vene e arterie**.

L'esame ecografico e l'ecodoppler si possono eseguire a domicilio.

Per questo tipo di esame il medico si reca a casa del paziente e referta direttamente le immagini.

Cosa è e a cosa può servire una TAC? Posso eseguirla a casa?

La **TAC** (tomografia assiale computerizzata) oggi definita semplicemente TC (tomografia computerizzata) è un **esame diagnostico che utilizza le radiazioni ionizzanti di tipo X** (come quelle di una radiografia) e tramite un programma informatico dedicato ricostruisce le sezioni del corpo che si vogliono studiare. **La TAC è un esame di secondo livello e viene richiesta generalmente dal medico dopo l'esecuzione di una radiografia, ecografia o in seguito a visite specialistiche.**

La **TAC** trova un ampio utilizzo in vari campi: **neurologia** (studio dell'encefalo), **ortopedia** (studio dell'apparato scheletrico), **traumatologia** (traumi di vario genere), **oncologia** (ricerca di neoplasie primitive o di localizzazioni secondarie) ecc. Come per le radiografie, l'esame viene elaborato dal tecnico di radiologia, interpretato dal medico radiologo (referto radiologico), archiviato e consegnato al paziente su CD o DVD.

A differenza delle radiografie e delle ecografie **la TAC non si può eseguire a domicilio per le grandi e pesanti dimensioni dell'apparecchio utilizzato per l'esame.**

Radiografia, Ecografie e TAC: quali di questi esami necessita di Prescrizione del medico?

Per l'esame radiologico e la TAC è obbligatoria la richiesta medica in quanto vengono utilizzate radiazioni ionizzanti. Per tale motivo è importante che l'esame richiesto sia giustificato ed abbia un corretto quesito diagnostico.

Per l'ecografia non è obbligatoria la richiesta medica in quanto questa metodica utilizza onde sonore.

**Testo e informazioni a cura del Tecnico sanitario di radiologia medica per
Clinica Domicilio dott. David Marko**