

Informazioni di carattere generale e preparazione alla TAC.

La **TAC** (Tomografia Computerizzata) è una metodica di diagnostica per immagini che utilizza i raggi X e consente di riprodurre sezioni del corpo del paziente e di elaborare immagini tridimensionali, grazie all'uso di un computer.

Viene utilizzata per la **diagnosi e lo studio dei tumori** e di numerose altre patologie.

Durante l'esame, che è indolore e dura pochi minuti, il paziente viene fatto sdraiare sul lettino che si muove all'interno di un tubo aperto. Solo in alcuni casi è necessario impiegare un mezzo di contrasto. Proprio perché la tomografia computerizzata impiega sempre i raggi X è controindicata in gravidanza.

Per le tomografie che comportano l'**impiego di contrasto per via endovenosa**, il paziente dovrà essere a digiuno da almeno quattro ore ed effettuare l'esame della creatinina nei giorni precedenti. Prima di procedere alla Tac sarà chiesto al paziente di togliersi vestiti o accessori con parti metalliche che possono alterare il processo di acquisizione delle immagini.