

PET con 18F-COLINA

|  |   |
|--|---|
| Prescrizione                           | <b>92.18.6 PET TOTAL BODY CON 18F-COLINA</b><br><b>92.18.9 PET-CT</b>   |
| CVP                                    | <b>92.18.6 TOMOSCINTIGRAFIA GLOBALE CORPOREA (PET)</b><br><b>92.18.9 PET-CT</b><br><b>89.01.A VISITA MEDICINA NUCLEARE</b>  |
| Radiofarmaco                           | 18F-COLINA  |
| Dose                                   | 5MBq/Kg   |
| Durata dell'esame                      | 30 minuti   |
| Meccanismo azione                      | La colina è un precursore metabolico dei fosfolipidi di membrana, il cui utilizzo è incrementato nelle cellule di neoplasie a lenta crescita. La 18F-Colina si accumula elettivamente nei tessuti neoplastici consentendo di valutarne l'estensione e di studiarne l'evoluzione nel tempo.  |
| Utilizzo                               | Tumore prostatico. Epatocarcinoma (HCC)   |
| Esecuzione per tumore prostatico       | Il paziente viene posizionato sul lettino del tomografo in posizione supina. Subito dopo l'iniezione ev del radiofarmaco viene acquisita una PET/CT segmentaria del bacino della durata di pochi minuti; viene quindi acquisita una PET/CT total body a circa 1 ora dall'iniezione.   |
| Esecuzione per HCC                     | come la PET-CT con FDG  |
| Preparazione paziente                  | il paziente deve essere a digiuno da almeno 6 ore.  |
| Controindicazioni all'esame            | Gravidanza e allattamento   |
| Possibili complicanze                  | Non sono note complicanze   |
| Indicazioni cliniche tumore prostatico | > Ristadiazione di malattia in pazienti con neoplasia prostatica nota e trattata con chirurgia o radioterapia in presenza di un incremento dei valori ematici di PSA al fine di chiarire se la ripresa di malattia è loco-regionale o sistemica.<br>> Follow-up di malattia prostatica trattata al fine di valutare l'efficacia del trattamento intrapreso.<br>> Valutazione dei pazienti ad alto rischio di avere malattia a distanza (sulla base dello stadio clinico, Gleason Score e PSA) |
| Indicazioni HCC                        | > Staging del carcinoma epatocellulare quando la PET con FDG non ha dato un risultato chiaro e/o è stato programmato un intervento chirurgico   |
| <b>CONCLUSIONI</b>                     | E' un esame total body che consente in un'unica seduta di stadiare o ristadiare alcune neoplasie, in particolare l'adenoca prostatico e l'HCC.<br>E' un esame non invasivo<br>Da informazioni semiquantitative e non-operatore dipendenti sul gradiente di captazione<br>E' ripetibile e quindi consente di valutare l'efficacia della terapia  |