



### **Fascicolo informativo per lo Studio del Reflusso Biliare Duodeno-Gastrico**

Metodica non invasiva finalizzata alla conferma del sospetto clinico di reflusso biliare duodeno-gastrico. Il Medico Nucleare valuta preventivamente a tutela del paziente la congruità e l'appropriatezza della richiesta in relazione ai dati clinici ed al quesito diagnostico proposto (D.Lvo 101/20).

#### **In che cosa consiste l'esame?**

Lei verrà disteso, in posizione supina sul lettino dello strumento esplorante (Gamma Camera) che eseguirà l'esame. Le verrà quindi somministrato per via endovenosa un radiofarmaco che ha la caratteristica di essere captato dagli epatociti e poi eliminato dal fegato attraverso l'albero biliare. Verranno quindi acquisite delle immagini dinamiche dell'addome per circa un'ora. Qualora necessario, terminata questa prima parte dell'esame, al fine di consentire un adeguato svuotamento della colecisti, Lei verrà invitato ad assumere un pasto grasso (che Le sarà fornito dal nostro personale infermieristico) e successivamente, a circa due ore dall'iniezione, verranno acquisite delle altre immagini dell'addome per circa 10-15 minuti. Nel sospetto di comparsa di un reflusso biliare duodeno-gastrico, Le verrà fatto assumere per os un altro radiofarmaco (il pertecnetato) che permette una più precisa localizzazione dello stomaco. Dal momento che è condizione indispensabile per un'ottimale riuscita dell'esame ridurre al minimo i movimenti del corpo durante l'esecuzione dello stesso, il tecnico sanitario preposto al Suo esame, La aiuterà a trovare una posizione ottimale. E' tuttavia necessario da parte Sua prima di iniziare l'esame avvertire il personale sanitario del Servizio qualora Lei non riesca a mantenere il decubito supino per almeno un'ora.

La invitiamo a lasciare il Servizio solo se preventivamente autorizzato/a dal personale medico-nucleare. Al termine dell'indagine potrà riprendere tutte le comuni occupazioni.

#### **Principio**

Si utilizza un radiofarmaco che viene captato dagli epatociti ed eliminato attraverso le vie biliari con la bile. Il  $^{99m}\text{TcO}_4^-$  è un radiofarmaco che si fissa alla mucosa gastrica.

#### **Indicazioni**

1. Studio del reflusso biliare duodeno-gastrico

#### **Controindicazioni**

- Gravidanza
- Allattamento (controindicazione relativa per la possibilità di sospendere temporaneamente l'allattamento)

#### **Preparazione del paziente:**

Le modalità particolareggiate verranno comunicate al momento della prenotazione da parte del personale sanitario della Medicina Nucleare. E' indicato il digiuno da 4-6 ore.