

## INFORMATIVA PER SCINTIGRAFIA POLMONARE PERFUSORIA

Codici CVP 2.4 da inserire nell'impegnativa : <b>92.15.1 (92.15.1_0)</b>	<b>SCINTIGRAFIA POLMONARE PERFUSIONALE, INCLUSO EVENTUALE STUDIO QUANTITATIVO DIFFERENZIALE DELLA FUNZIONE POLMONARE. Incluso: eventuale indagine tomoscintigrafica</b>
---	---

### Introduzione :

l'indagine permette lo studio della perfusione del polmone e per la sua esecuzione viene utilizzato un farmaco radioattivo costituito da particelle di albumina (Tc99m-MAA), del diametro variabile dai 120-70 micron che, una volta iniettate in vena si distribuiscono nei polmoni in modo proporzionale al flusso ematico. Tali particelle radioattive si fermano a livello delle piccole arterie polmonari (arteriole precapillari) permettendo di ottenere immagini che rappresentano la perfusione del polmone.

La valutazione della perfusione polmonare deve sempre essere associata alla valutazione della fase ventilatoria del polmone per poter al meglio rispondere ai diversi quesiti diagnostici ; la valutazione della fase ventilatoria viene eseguita con vari metodi : SPECT/TAC, TAC, Rx torace.

Prima di iniziare l'esame, il Medico Nucleare valuterà a tutela del paziente la congruità e l'appropriatezza dell'esame in base ai dati clinici ed il quesito proposto, per cui è necessario portare tutta la documentazione specifica attinente (DGL n°101/2020).

### Indicazioni :

- Conferma del sospetto diagnostico di embolia polmonare
- Follow-up dopo embolia polmonare
- Studio della perfusione polmonare in pazienti candidati a chirurgia del polmone
- Studio della perfusione polmonare in pazienti sottoposti ad interventi correttivi per malformazioni cardiache
- Ricerca di shunt

### Controindicazioni :

Tale esame, in caso di necessità, visto la bassa dose di radiazione che riceve il paziente (< 2 mSv), può essere eseguita anche in donne in gravidanza.

In caso di allattamento, questo andrà sospeso per 48 ore dopo l'esecuzione dell'esame.

Va posta attenzione in caso di presenza di grave ipertensione polmonare e/o severi difetti intracardiaci (controindicazioni relative).

### Documentazione da portare il giorno dell'esame :

- Documentazione clinica (lettere di dimissione, visite specialistiche, ecc.)
- Esami radiologici del polmone (Rx torace o TAC torace)
- Esami di scintigrafia polmonare eseguiti in altra sede

### Preparazione :

NON è necessaria preparazione specifica. NON è necessario il digiuno per eseguire l'esame.

### **Modalità esecuzione :**

Per l'esecuzione dell'esame lei verrà **disteso supino** sul lettino di apposita apparecchiatura (Gamma-Camera) ed in tale posizione le verrà somministrato per via endovenosa lo specifico farmaco radioattivo (Tc99m-Macroaggregati di albumina - MAA) e subito registrate delle immagini del suo torace con l'apparecchiatura posta in diverse posizioni (durata dell'immagine per ogni posizione di circa 5 minuti, per un tempo totale di circa 15-20 minuti). Qualora abbia difficoltà a rimanere la posizione supina, non riesca a rimanere fermo o soffra di claustrofobia è necessario che avverta prontamente il personale della Medicina Nucleare.

### **TEMPO TOTALE DI PERMANENZA IN MEDICINA NUCLEARE : CIRCA 1 ORA.**

Dopo l'esame potrà tornare alle sue attività abituali, dovrà bere abbondantemente rimanendo lontano da bambini piccoli e donne in gravidanza (almeno 2 metri) per circa 24 ore, periodo in cui la radioattività viene eliminata.

### **Esami alternativi alla scintigrafia polmonare di perfusione**

L'esame alternativo alla scintigrafia polmonare di perfusione è rappresentato dall'Angio-TC toracica con mezzo di contrasto, tuttavia, tale esame non è eseguibile in caso di insufficienza renale. La scintigrafia polmonare non utilizza mezzo di contrasto iodato per cui è eseguibile anche in pazienti con insufficienza renale.

**Rischi** : La dose di radiazioni assorbita dal paziente risulta molto modesta (< 2 mSv) e non comporta significativi rischi né immediati né a lungo termine.

**Dopo l'esame il paziente potrà tornare alle sue abituali attività, dovrà bere abbondantemente rimanendo lontano da bambini piccoli e donne in gravidanza (almeno 2 metri) per circa 24 ore, periodo in cui la radioattività viene eliminata.**

**SI CONSIGLIA IL GIORNO DELL'ESAME DI NON INDOSSARE COLLANE O OGGETTI METALLICI CHE DOVRANNO ESSERE TOLTI PRIMA DELL'ACQUISIZIONE DELLE IMMAGINI. L'AZIENDA ULSS NON RISPONDERA' IN CASO DI SMARRIMENTO O FURTO**

**NEL CASO DI DISDETTA CONTATTARE DIRETTAMENTE LA UOC MEDICINA NUCLEARE entro le 12,00 del 4° giorno lavorativo prima dell' appuntamento, dalle ore 8:00 alle ore 15:00 o inviando mail ai seguenti indirizzi:**

[ocme.pet@aulss3.veneto.it](mailto:ocme.pet@aulss3.veneto.it) - [ocme.mednucseg@aulss3.veneto.it](mailto:ocme.mednucseg@aulss3.veneto.it)

pena l'addebito della tariffa prevista dal vigente Nomenclatore tariffario, anche se esente dalla partecipazione alla spesa sanitaria.