



UNITA' OPERATIVA DI MEDICINA NUCLEARE

Centro Regionale di Terapia Radiometabolica Centro PET

Direttore: Dr.ssa Francesca Capocchetti

Via S. Lucia, 2-62100 MACERATA

Tel 0733 2572275 Fax 0733 2572466

E-mail zt9medicina.nucleare@sanita.marche.it

Servizio certificato ISO 9001:2015

AGOASPIRATO TIROIDEO ECOGUIDATO

L'agoaspirato tiroideo ecoguidato si prefigge come obiettivo la **diagnosi citologica** dei noduli tiroidei. Il materiale estratto mediante ago sottile dalla lesione da esaminare viene depositato su vetrini, fissato, e successivamente esaminato al microscopio.

INDICAZIONI (Linee guida AACE):

- Noduli palpabili in accrescimento progressivo
- Noduli che presentino uno o più caratteristiche ecografiche di sospetto [ipoecogenicità, margini irregolari, vascolarizzazione intralesionale (ecopattern vascolare 3), presenza di micro-calcificazioni, diametro A-P maggiore del LONG. e/o del TRASV.]
- Noduli in soggetti ad alto rischio (familiarità per MEN o Carcinoma midollare familiare; Carcinoma papillare o follicolare familiare; anamnesi personale di neoplasia della tiroide; pregressa irradiazione tiroidea)

DISPOSIZIONI PER SOSPENSIONE TERAPIA ANTICOAGULANTE/ANTIAGGREGANTE

- Acenocumarolo (**Sintrom**): sospendere 48 ore prima dell'esame; eseguire INR, prima di sottoporsi all'esame (valori INR accettabili <1,5)
- Warfarin (**Coumadin**): sospendere 72 ore prima: eseguire INR, prima di sottoporsi all'esame (valori INR accettabili <1,5)
- -Apixaban (**Eliquis**): sospendere 24 ore prima
- -Edoxaban (**Lixiana**): sospendere 48 ore prima
- -Rivaroxaban (**Xarelto**): sospendere 48 ore prima
- -Dabigatran (**Pradaxa**): sospendere 24 ore prima
- -Fondaparinux (**Arixtra**): sospendere 24 ore prima
- **Eparina Sodica - Calciparina**: sospendere 24 ore prima
- -Acido Acetilsalicilico (**Cardioaspirina - Aspirinetta**): non necessaria la sospensione

PROCEDURA

Durante l'indagine, sarà richiesto al paziente il mantenimento di una posizione supina e rilassata, a capo iperesteso. Dopo disinfezione cutanea, sotto immagine ecografica continua in tempo reale, un ago sottile è inserito e passato all'interno della lesione. Il materiale estratto è utilizzato per l'allestimento dei vetrini da analizzare. La procedura è paragonabile a qualunque altra puntura cutanea abitualmente non è richiesta anestesia locale. La puntura può essere ripetuta in relazione al quantitativo di materiale estratto e al numero di lesioni da sottoporre ad accertamento. La manovra dura pochi minuti ed è seguita dall'applicazione di un cerotto sterile; in caso di necessità verrà posto un impacco ghiacciato che verrà rimosso dopo 15-20 minuti.



UNITA' OPERATIVA DI MEDICINA NUCLEARE

Centro Regionale di Terapia Radiometabolica Centro PET

Direttore: Dr.ssa Francesca Capocchetti

Via S. Lucia, 2-62100 MACERATA

Tel 0733 2572275 Fax 0733 2572466

E-mail zt9medicina.nucleare@sanita.marche.it

Servizio certificato ISO 9001:2015

CAMPIONE INADEGUATO

In una percentuale limitata di casi, il campione estratto può risultare inadeguato per la diagnosi (Tir1). In tal caso, a giudizio dello Specialista, l'agoaspirato potrà essere ripetuto.

N.B.: Si precisa che qualora l'esito dell'esame (dopo circa 3 settimane) risultasse non idoneo ai fini diagnostici (TIR 1), sarà cura del nostro Centro ricontattare il Paziente per riprogrammare l'esame.

EFFETTI COLLATERALI

La manovra è ottimamente tollerata. Si possono talora verificare:

- Dolore o fastidio locale, transitorio, a volte irradiato alla mandibola o all'orecchio omolaterale.

Non sono richiesti analgesici

- Ecchimosi nella sede di prelievo, a risoluzione spontanea

- Lipotimie o sincopi vaso-vagali, analogamente a quanto si può verificare dopo un prelievo di sangue.

Del tutto eccezionalmente possono comparire rapida tumefazione del collo da stravasamento emorragico intratiroideo; disfonia (alterazione della voce), di solito reversibile, per edema dei tessuti attorno al nervo laringeo ricorrente.

ALTERNATIVE

L'esame è ritenuto insostituibile per ottenere le informazioni necessarie alla diagnosi

CONSEGUENZE

In assenza del dato citologico è impossibile avere informazioni sulla natura del nodulo tiroideo.

NB: in caso di impossibilità ad eseguire l'esame prenotato la struttura richiedente o il paziente stesso sono assolutamente tenuti a disdire telefonicamente l'appuntamento con 48 ore di anticipo in modo da rendere possibile la sostituzione con altro paziente in attesa.

Si rammenta inoltre che in ottemperanza alla DGR n 703_2019, la mancata disdetta della Prestazione Specialistica già prenotata, prevede l'applicazione della sanzione prevista che sarà pari all'intera tariffa della prestazione presente nel Nomenclatore Regionale della Specialistica in oggetto, a meno che l'assenza non venga adeguatamente giustificata. La sanzione per mancata disdetta riguarda tutti gli Utenti, compresi gli esenti ticket per reddito, per età o patologia-invalidità.



UNITA' OPERATIVA DI MEDICINA NUCLEARE

Centro Regionale di Terapia Radiometabolica Centro PET

Direttore: Dr.ssa Francesca Capocchetti

Via S. Lucia,2-62100 MACERATA

Tel 0733 2572275 Fax 0733 2572466

E-mail zt9medicina.nucleare@sanita.marche.it

Servizio certificato ISO 9001:2015

Da inviare alla:

Segreteria Medicina Nucleare
via mail: zt9medicina.nucleare@sanita.marche.it
o Fax 0733-257 2805 / 2373.

RICHIESTA DI ESAME AGOASPIRATO TIROIDEO ECOGUIDATO

Il presente formulario va compilato in tutte le sue parti allegando obbligatoriamente la documentazione richiesta

NOME DEL PAZIENTE:

Data di nascita: Indirizzo:

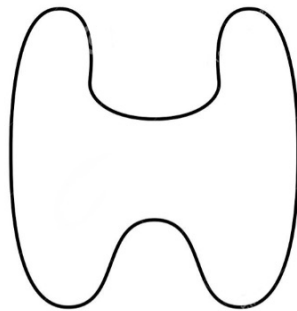
Telefono: Cellulare:

Provenienza:

Medico referente: Tel.:

QUESITO CLINICO E DIAGNOSI (accertata o presunta)

SEGNALARE LA SEDE del Nodulo tiroideo.



NOTIZIE ANAMNESTICHE:

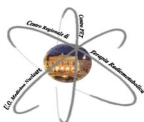
.....
.....

Claustrofobia: SI/NO Autosufficiente: SI/NO

PESO: Kg _____ **ALTEZZA:** cm _____

DISPOSIZIONI PER SOSPENSIONE TERAPIA ANTICOAGULANTE/ANTIAGGREGANTE

- Acenocumarolo (**Sintrom**): sospendere 48 ore prima dell'esame; eseguire INR, prima di sottoporsi all'esame (valori INR accettabili <1,5)
- Warfarin (**Coumadin**): sospendere 72 ore prima: eseguire INR, prima di sottoporsi all'esame (valori INR accettabili <1,5)
- Apixaban (**Eliquis**): sospendere 24 ore prima
- Edoxaban (**Lixiana**): sospendere 48 ore prima
- Rivaroxaban (**Xarelto**): sospendere 48 ore prima
- Dabigatran (**Pradaxa**): sospendere 24 ore prima
- Fondaparinux (**Arixtra**): sospendere 24 ore prima
- **Eparina Sodica - Calciparina**: sospendere 24 ore prima
- Acido Acetilsalicilico (**Cardioaspirina - Aspirinetta**): non necessaria la sospensione



UNITA' OPERATIVA DI MEDICINA NUCLEARE

Centro Regionale di Terapia Radiometabolica Centro PET

Direttore: Dr.ssa Francesca Capocchetti

Via S. Lucia,2-62100 MACERATA

Tel 0733 2572275 Fax 0733 2572466

E-mail zt9medicina.nucleare@sanita.marche.it

Servizio certificato ISO 9001:2015

ESAMI EMATICI:

Data: TSH: fT3: fT4:..... calcitonina.....AbHTG.....AbTPO.....

Pregressa chirurgia del collo: SI/NO

Noduli tiroidei noti: SI/NO

ALLEGARE fotocopie di ECOGRAFIA TIROIDEA, TC O RM DEL COLLO

TERAPIA IN ATTO:

.....
N.B.: Se il paziente è in trattamento farmacologico con i seguenti anticoagulanti sospendere secondo schema: soprariportato.

DOCUMENTI DA PORTARE:

- E' necessario presentarsi, presso la segreteria della Medicina Nucleare, con 2 richieste del Medico curante o dello Specialista con riportato:
 - Nella **prima impegnativa** indicare solo "Ago aspirato ecoguidato nodulo tiroideo" (Cod. 06.11.2);
 - Nella **seconda impegnativa** indicare "Esame citologico da agoaspirazione" e (Cod. 91.39.1) e "Allestimento e valutazione estemporanea adeguatezza prelievo aspirato" (Cod. 91.49.405)
- E' importare portare in visione la documentazione clinica relativa alla specifica patologia in atto (Ecografia, Visita Specialistica, Esami di laboratorio)
- E' indispensabile far presente al Medico le terapie farmacologiche in corso

Il Medico richiedente (timbro e firma)

Data:

.....

.....
Data e ora dell'esame verranno comunicati telefonicamente