

 <p>Sistema Socio Sanitario Regione Lombardia ASST Nord Milano</p>	<b>FOGLIO INFORMATIVO</b>	Rev. 0	Pag. 1 di 2
	<b>ECOENDOSCOPIA SUPERIORE E METODICHE CORRELATE</b>	ASSTNM-FI-061	

## **COS'È L'ECOENDOSCOPIA?**

L'ecoendoscopia consente di effettuare un'ecografia "dall'interno" dell'esofago, dello stomaco o del duodeno.

L'ecoendoscopio è composto da un normale endoscopio, come quelli in uso per le gastroscopie, a cui viene aggiunta una componente ecografica.

La sonda ecografica raggiunge ogni organo dell'addome e del torace; in questo modo possono essere individuate anche lesioni molto piccole che non sarebbero visibili con una normale ecografia "dall'esterno".

La procedura ha una durata superiore alla gastroscopia tradizionale e viene eseguita con una sedazione farmacologica che rende la procedura ben tollerata. Con questo esame è possibile prelevare piccoli campioni di tessuto (biopsia profonda) in organi come il pancreas o gli strati profondi dello stomaco o dei surreni, difficilmente raggiungibili con qualunque altro strumento.

Se ritenuto necessario per chiarire le caratteristiche di una lesione, durante l'esame di ecoendoscopia può essere utilizzato un mezzo di contrasto ecografico, Sonovue, che è un mezzo di contrasto per l'ecografia costituito da una soluzione contenente piccole bollicine che racchiudono al loro interno un gas inerte (esafluoruro di zolfo SF<sub>6</sub>). Sonovue è iniettato per via endovenosa attraverso un piccolo catetere posto a livello di una vena del braccio e rimane in circolo per un periodo sufficiente a migliorare l'immagine ecografica degli organi e dei vasi sanguigni esplorati e ad ottenere delle immagini più chiare e meglio interpretabili.

In letteratura sono stati riportati rari casi (circa 0,01%) di reazioni di tipo allergico con sintomi quali reazioni cutanee, diminuzione della frequenza cardiaca e grave diminuzione della pressione che in qualche caso hanno portato a perdita di coscienza. Tali eventi possono essere particolarmente seri anche con rischio della vita, specialmente se si verificano in pazienti con patologia cardiaca grave. Le altre reazioni osservate sono state mal di testa (1,3%). Reazioni in sede di iniezione (arrossamento, gonfiore, dolore) nausea, dolore toracico, alterazione del gusto, formicolio, sensazione di calore con rossore. La maggior parte di queste reazioni è stata di lieve entità e si è risolta senza conseguenze.

Per tale motivo Sonovue è controindicato se Lei è affetto da malattia coronarica acuta di recente evoluzione o da ischemia cardiaca clinicamente instabile (infarto del miocardio in corso o in evoluzione, angina atipica a riposo negli ultimi 7 giorni, insufficienza cardiaca acuta, insufficienza cardiaca cronica di classe III e IV). Inoltre Sonovue è controindicato nei casi noti di shunt destro/sinistro, grave ipertensione polmonare ed ipertensione sistemica non controllata.

Al termine il paziente resta in sala osservazione/risveglio fino alla completa scomparsa degli effetti della sedazione.

Una volta concluso l'esame il medico consegnerà il referto, fornirà tutte le spiegazioni e risponderà alle eventuali domande. Per il rientro al domicilio, che dovrà essere effettuato con auto privata o taxi, è consigliabile la presenza di un accompagnatore.

## **CHE PREPARAZIONE DEVO ESEGUIRE?**

Non assumere fibre a cena. È necessario essere a digiuno dalla mezzanotte. Si possono assumere i farmaci abituali.

### **Screening emocoagulativo:**

È indispensabile in tutti i pazienti in terapia anticoagulante o affetti da patologie a rischio emorragico (cirrosi epatica, emofilia, piastrinopenia, coagulopatie, ecc). Comprende i seguenti esami di sangue: conta piastrinica, PT, INR, PTT.

- Se il paziente è in terapia anticoagulante (Sintrom, Coumadin, Eparina, Pradaxa etc.), previa valutazione con medico curante o specialista cardiologo/ematologo, sarebbe opportuno, se possibile, che ne sospendesse l'assunzione con una tempistica differente in base alle caratteristiche dell'anticoagulante in uso

	<b>FOGLIO INFORMATIVO</b>	Rev. 0	Pag. 2 di 2
	<b>ECOENDOSCOPIA SUPERIORE E METODICHE CORRELATE</b>	ASSTNM-FI-061	

- Se il paziente è in terapia anti-aggregante piastrinica: previa valutazione con medico curante o specialista cardiologo sarebbe opportuno, se possibile, che ne sospendesse l'assunzione 7 giorni prima per il Clopidogrel e 10 giorni prima per la Ticlopidina. L'aspirina non rappresenta una controindicazione all'esecuzione di procedure terapeutiche (Linee guida Gut 2008). L'endoscopista si riserva la decisione di rimandare eventuali procedure operative qualora ritenga, per ragioni di sicurezza, che lo screening emocoagulativo sia necessario anche in pazienti che non appartengono alle due precedenti categorie.

## **QUALI PROCEDURE INTEGRATIVE/OPERATIVE POSSONO ESSERE ATTUATE DURANTE L'ESAME?**

### **LA BIOPSIA PROFONDA**

Durante l'ecoendoscopia è possibile eseguire alcune procedure operative tra cui la biopsia profonda con il prelievo di cellule che andranno studiate al microscopio. I rischi legati a questa metodica sono molto bassi e possono essere l'emorragia, la perforazione, l'infezione e, nel caso della puntura del pancreas, una pancreatite.

Il personale Medico della SSD di Endoscopia Digestiva è disponibile dalle 8.00 alle 16.00 nei giorni feriali: - Ospedale Città di Sesto San Giovanni: Tel. 02 57999362 – 02 57999357 - Ospedale E. Bassini: Tel 02 57998184 – 02 57998338 In altri orari, nelle ore notturne o nei giorni festivi rivolgersi direttamente al Pronto Soccorso dell'Ospedale che provvederà, se necessario, a contattare il Medico Endoscopista reperibile 24h/24.

Per accettazione e presa visione:

Nome e cognome del paziente: \_\_\_\_\_

Firma: \_\_\_\_\_

Nome e cognome del medico: \_\_\_\_\_

Firma: \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_\_

Luogo: \_\_\_\_\_