

ISTRUZIONE OPERATIVA SANITARIA

Cod. IO-DIOT-05-10

**Modalità di esecuzione dei Tamponi Nasofaringei e Orofaringei Combinati.
Raccolta dei campioni clinici per la diagnosi del virus 2019-nCoV**

Raccolta e invio di campioni biologici per la diagnosi di laboratorio

Elenco emissioni/approvazioni/revisioni

Rev.	Autorizzazioni		
	Redazione	Verifica	Approvazione
0.0	<p>Medico U.O.C. Servizio di Igiene e Sanità Pubblica Dr. Carlo Annona [REDACTED]</p> <p>Medico S.C.I. Malattie Infettive Dott.ssa Anna Fineo [REDACTED]</p> <p>Medico Direzione Sanitaria P.O. Matera Dr. Andrea Molino [REDACTED]</p> <p>Pos. Org. Area Prevenzione – Procedure SGQ Dott.ssa A. San. Chiara Gentile [REDACTED]</p> <p>Coordinatore U.O.C. Pediatria e Neonatologia Dott.ssa Angela Braia [REDACTED]</p> <p>Data 26/02/2020</p>	<p>Direttore di Dipartimento Interruzione Ospedale [REDACTED] Dr. G. [REDACTED]</p> <p>Direttore di Dipartimento Prevenzione Salute Umana Mng. Nicola Sannicola [REDACTED]</p> <p>Staff SGQ: [REDACTED] Dott. [REDACTED] Pet [REDACTED]</p> <p>Dott.ssa C. Gentile [REDACTED]</p> <p>Resp. Medicina Legale e Gestione Rischio Clinico Dr. Aldo Di Fazio [REDACTED]</p> <p>Data 27/02/2020</p>	<p>Direttore Sanitario Aziendale f.f. Dr. Giovanni Santarsia [REDACTED]</p> <p>Data 28/02/2020</p>

Ratifica	DATA 28/02/2020	Direttore Generale f.f.: Dr. Gaetano Annese [REDACTED]
----------	-----------------	---

Distribuzione:

copia originale

copia in distribuzione controllata

copia in distribuzione non controllata

Note:

La responsabilità dell'eliminazione delle copie obsolete della Procedura è dei destinatari di questa documentazione. Le copie aggiornate sono presenti nella rete intranet aziendale

 <p>azienda sanitaria locale matera</p>	ISTRUZIONE OPERATIVA SANITARIA	COD: Cod. IO-DIOT-05-10	
	Modalità di esecuzione dei Tamponi Nasofaringei e Orofaringei Combinati Raccolta dei campioni clinici per la diagnosi del virus 2019 nCoV		REV. 0.0

INDICE

1. PREMESSA.....	3
2. SCOPO/OBIETTIVO.....	3
3. CAMPO DI APPLICAZIONE.....	3
4. RIFERIMENTI NORMATIVI E DOCUMENTALI.....	4
5. PROCESSO/MODALITA' OPERATIVE	4

 <p>azienda sanitaria locale matera</p>	ISTRUZIONE OPERATIVA SANITARIA	COD: Cod. IO-DIOT-05-10	
	Modalità di esecuzione dei Tamponi Nasofaringei e Orofaringei Combinati Raccolta dei campioni clinici per la diagnosi del virus 2019 nCoV		REV. 0.0

1. PREMESSA

L'epidemia di COVID-19 (dove "CO" sta per corona, "VI" per virus, "D" per disease e "19" indica l'anno in cui si è manifestata), dichiarata dal Direttore Generale dell'Organizzazione Mondiale della Sanità (OMS) un'emergenza di sanità pubblica di rilevanza internazionale.

L'International Committee on Taxonomy of Viruses (ICTV) ha intanto denominato il nuovo coronavirus "Sindrome respiratoria acuta grave coronavirus 2" (SARS-CoV-2).

Raccolta e invio di campioni biologici per la diagnosi di laboratorio

Raccomandazioni per la raccolta dei campioni clinici

In accordo alle più recenti indicazioni dell'OMS, si raccomanda di effettuare la diagnosi di laboratorio del virus 2019-nCoV, dove possibile, su campioni biologici prelevati dalle basse vie respiratorie come espettorato, aspirato endotracheale o lavaggio bronco-alveolare.

Se i pazienti non presentano segni di malattia delle basse vie respiratorie, o se la raccolta dei materiali dal tratto respiratorio inferiore non è possibile seppur clinicamente indicata, si raccomanda la raccolta di campioni prelevati dalle alte vie respiratorie come aspirato rinofaringeo o tamponi nasofaringei e orofaringei combinati.

In caso di risultato negativo di un test condotto su un campione biologico da paziente fortemente sospettato di infezione da 2019-nCoV, si raccomanda di ripetere il prelievo di campioni biologici in tempi successivi e da diversi siti del tratto respiratorio (naso, espettorato, aspirato endotracheale).

Campioni biologici aggiuntivi quali sangue, urine e feci possono essere raccolti per monitorare la presenza di virus nei diversi compartimenti corporei.

Campioni di siero sia in fase acuta che convalescente possono essere raccolti per il rilevamento di anticorpi non appena saranno disponibili test sierologici specifici per 2019-nCoV. I campioni devono essere immediatamente trasportati in laboratorio e impiegati nella diagnosi molecolare.

La raccolta dei campioni biologici deve avvenire adottando precauzioni e dispositivi di protezione individuale utili a minimizzare la possibilità di esposizione a patogeni.

2. SCOPO/OBIETTIVO

Uniformare i comportamenti degli operatori addetti al prelievo durante le modalità di esecuzione del Tamponi Nasofaringei e Orofaringei Combinati

3. CAMPO DI APPLICAZIONE

Infermieri e Medici Infettivologi addetti al prelievo.

 <p>azienda sanitaria locale matera</p>	ISTRUZIONE OPERATIVA SANITARIA	COD: Cod. IO-DIOT-05-10	
	Modalità di esecuzione dei Tamponi Nasofaringei e Orofaringei Combinati Raccolta dei campioni clinici per la diagnosi del virus 2019 nCoV		REV. 0.0

4. RIFERIMENTI NORMATIVI E DOCUMENTALI

Circolare Ministero della Salute del 25/02/2020 - OGGETTO: Richiamo in ordine a indicazioni fornite con la circolare del 22 febbraio 2020.

Fonte: [https://www.who.int/publications-detail/global-surveillance-for-human-infection-with-novel-coronavirus-\(2019-ncov\)](https://www.who.int/publications-detail/global-surveillance-for-human-infection-with-novel-coronavirus-(2019-ncov))

SCHEDA TECNICA PRODOTTO / TECHNICAL DATA SHEET

5. PROCESSO/MODALITA' OPERATIVE

Campioni respiratori:

Nel caso di coinvolgimento delle basse vie respiratorie sono possibili i seguenti **campioni alternativi in ordine di preferenza dal più idoneo:**

1. lavaggio bronco-alveolare;
2. aspirato endotracheale;
3. escreato profondo;
4. tampone faringeo.

Nel caso di infezione delle alte vie respiratorie (rinite, faringite, laringite, tracheite):

1. aspirato rinofaringeo;
2. tampone nasofaringeo (vedere figure per modalità di raccolta);
3. tamponi nasofaringei e orofaringei combinati (vedere figure per modalità di raccolta).

 <p>azienda sanitaria locale matera</p>	ISTRUZIONE OPERATIVA SANITARIA	COD: Cod. IO-DIOT-05-10	
	Modalità di esecuzione dei Tamponi Nasofaringei e Orofaringei Combinati Raccolta dei campioni clinici per la diagnosi del virus 2019 nCoV	REV. 0.0	Pagina 5/8

TAMPONE NASALE PIU' FARINGEO

Data la difficoltà di raggiungere il nasofaringe una valida alternativa è l'esecuzione del doppio tampone.

L'infermiere, nella fase di preparazione all'indagine:

- reperisce il tampone sterile specifico per l'indagine del virus 2019-nCoV;
- procede all'identificazione del paziente e alla registrazione dei dati riguardanti il nome, cognome, sesso e data di nascita dello stesso;
- spiega al paziente con parole adatte al suo livello di comprensione le fasi e l'utilità della manovra che si sta per eseguire affinché egli comprenda pienamente ciò che verrà effettuato e aumenti la sua collaborazione;
- spiega al paziente che durante la procedura potrebbe avvertire un lieve fastidio.

Materiale Tampone sterile

La provetta si compone di due tamponi di cui uno con punta più fine, di piccole dimensione fissato saldamente all'asta in plastica utilizzato come tampone in ambito pediatrico, uretrale, urogenitale e nasofaringeo.



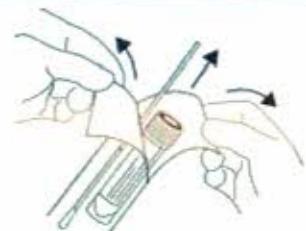
ed uno con punta standard fissato saldamente all'asta in plastica utilizzato come tampone in applicazioni orofaringee e per la raccolta di campioni in generale.

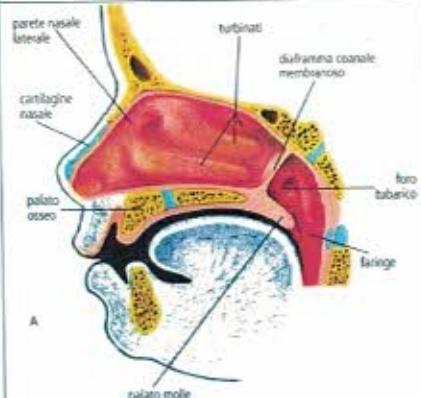
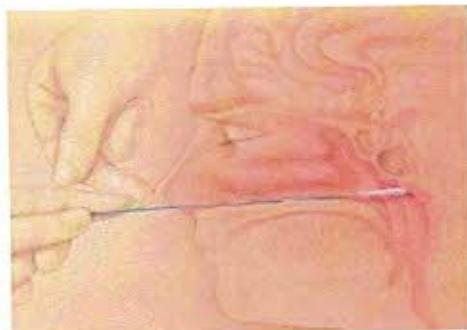


Le aste dei due tamponi sono con punta di rottura calibrati ed assicurano un facile e corretto inserimento nella provetta di trasporto. Il tappo a vite con sistema a cattura permette di rimuovere in un unico step tappo e tampone, rendendo subito accessibile il terreno per le successive analisi e riducendo il rischio di esposizione per l'operatore.



 azienda sanitaria locale matera	ISTRUZIONE OPERATIVA SANITARIA	COD: Cod. IO-DIOT-05-10	
	Modalità di esecuzione dei Tamponi Nasofaringei e Orofaringei Combinati Raccolta dei campioni clinici per la diagnosi del virus 2019 nCoV	REV. 0.0	Pagina 6/8

LE FASI:
Effettua l'igiene delle mani
Indossare i DPI
Aprire il blister dove vi è l'indicazione "Peel here" ed estrarre il tampone dal blister utilizzando tecniche asettiche

Fare inclinare la testa indietro

Inserire uno dei due tamponi nella narice e strofinare con cura contro i turbinati (per essere sicuri che il tampone porti via cellule e muco) e raggiungere la porzione posteriore per questa via

Effettuare il prelievo
Inserire il tampone nella provetta, dopo aver svitato il tappo, facendo attenzione a non far fuoriuscire il terreno liquido in essa contenuto

Spezzare il tampone nella provetta ponendo il "breakpoint"

 azienda sanitaria locale matera	ISTRUZIONE OPERATIVA SANITARIA	COD: Cod. IO-DIOT-05-10	
	Modalità di esecuzione dei Tamponi Nasofaringei e Orofaringei Combinati Raccolta dei campioni clinici per la diagnosi del virus 2019 nCoV	REV. 0.0	Pagina 7/8

presente sull'asta del tampone contro il bordo della provetta e inclinare di 180° esercitando una moderata pressione. Smaltire la parte di asta rotta secondo le normative vigenti per i rifiuti sanitari.



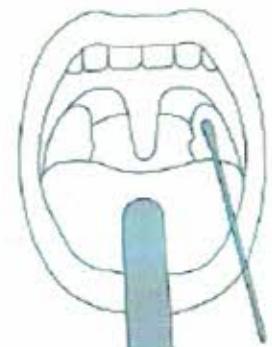
Estrarre il secondo tampone dal blister utilizzando tecniche asettiche



Chiedere di aprire la bocca e di esporre la lingua

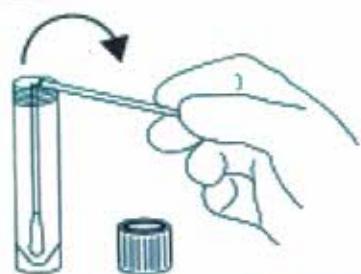
Abbassare la lingua con un abbassalingua

Strofinare la parte posteriore della faringe e l'area tonsillare da entrambi le parti senza toccare la mucosa laterale della bocca o la base della lingua

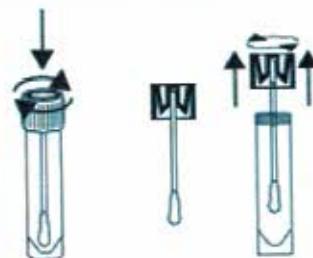


Inserire il tampone nella stessa provetta di raccolta utilizzata per il tampone nasale.

Spezzare il tampone nella provetta ponendo il "breakpoint" presente sull'asta del tampone contro il bordo della provetta e inclinare di 180° esercitando una moderata pressione (non applicabile per i tamponi asta alluminio). Smaltire la parte di asta rotta secondo le normative vigenti per i rifiuti sanitari.



Riavvitare saldamente il tappo sulla provetta ed agitare delicatamente. Identificare la provetta con i dati del paziente e consegnare al laboratorio.



NB: DETERIORAMENTO DEL PRODOTTO

Il contenuto delle unità non ancora aperte e non danneggiate è garantito sterile. Non utilizzarle se presentano tracce di danneggiamento, disidratazione o contaminazione.

 <p>azienda sanitaria locale matera</p>	ISTRUZIONE OPERATIVA SANITARIA	COD: Cod. IO-DIOT-05-10	
	Modalità di esecuzione dei Tamponi Nasofaringei e Orofaringei Combinati Raccolta dei campioni clinici per la diagnosi del virus 2019 nCoV		REV. 0.0

L'infermiere, nella fase successiva all'esecuzione dell'indagine:

- attiva le procedure di invio del campione consegnandolo in Direzione Sanitaria P.O. Matera
- smaltisce i rifiuti secondo le normative vigenti per i rifiuti sanitari
- registra nella documentazione sanitaria l'esecuzione dell'indagine.

Etichettatura dei campioni

Su ogni singolo campione deve essere apposta un'etichetta riportante a chiare lettere

- nome e sesso del paziente;
- ospedale sede di prelievo
- ora e data del prelievo.