

Precauzioni da osservare durante l'esecuzione dei test di analisi del respiro più raccomandazioni per la pulizia e la disinfezione di tutti gli strumenti Lion Intoxilyzer®

Durante questi tempi difficili, con la Pandemia Covid-19 che ha colpito o influenzato quasi tutti i nostri clienti, abbiamo delineato una serie di linee guida e raccomandazioni per la pulizia e la sanificazione della nostra gamma di strumenti probatori:

*Lion intoxilyzer® 6000 / **8000** / 9000*

Generale

Di tanto in tanto si pone la questione, sia dai soggetti sottoposti a test che dagli ufficiali di polizia, se l'uso di un Etilometro probatorio Lion (EBA, Evidential Breath Analyser) possa comportare la trasmissione di malattie tra soggetti o tra i soggetti e l'ufficiale di polizia che conduce la prova.

Epidemiologia

Molte migliaia di tali analisi del respiro vengono condotte quotidianamente dalle forze di polizia di tutto il mondo; tuttavia, non siamo a conoscenza di soggetti o funzionari di polizia che abbiano mai contratto una malattia a seguito della loro partecipazione a tale procedura.

Trasmissione della malattia

La **malattia è infatti trasmessa** tra le persone non dall'aria che espirano e inspirano, ma da **micro-goccioline di liquido**, come quelle generate dalla tosse o dallo starnuto. Uno dei più coerenti messaggi COVID-19 degli ufficiali sanitari è stata l'importanza di una buona igiene personale. **Lavarsi le mani** con acqua e sapone e asciugare le mani con salviette di carta è uno dei modi più semplici ed efficaci per uccidere eventuali virus con cui si potrebbe essere entrati in contatto. **Pertanto, il lavaggio frequente delle mani e l'uso di gel a base alcolica sono importanti**; è inoltre importante che l'alcool nel disinfettante **sia almeno il 70%** o la sua efficacia sarà ridotta nell'uccidere il virus.



**LAVARSI LE MANI
PER ALMENO 20 s**



Per maggiori informazioni consultare:

<http://www.salute.gov.it/portale/nuovocoronavirus/dettaglioFaqNuovoCoronavirus.jsp?id=228&lingua=italiano#3>

Uso dell'etilometro probatorio

Si raccomanda l'uso dei guanti durante l'intera procedura del test etilometrico

Le istruzioni sono che ogni soggetto dovrebbe usare un **nuovo boccaglio**. Questi sono fabbricati e **confezionati singolarmente in involucri di cellophane** in condizioni igieniche.

Ogni boccaglio (con **trappola per sputum**) ha un efficace sistema di deflessione interna che impedisce il passaggio di eventuali goccioline di fluido dal respiro del soggetto nel tubo di campionamento dello strumento.



Boccaglio Lion omologato
standard per uso negli altri Paesi



Boccaglio Lion omologato
per uso in Italia

Inoltre, il boccaglio è dotato di una **valvola di non ritorno ad azione rapida**. Ciò impedisce efficacemente ai soggetti, nel caso in cui risucchino invece di soffiare nello strumento, di inalare qualsiasi cosa eventualmente presente nel tubo a seguito di un test precedente.

La contaminazione crociata è minimizzata dall'uso del boccaglio che incorpora **la protezione per le labbra, trappola per sputum e prevenzione del risucchio**.

La parte del boccaglio che il soggetto ha tenuto fra le labbra sarà contaminato con saliva. Pertanto si raccomanda che la **rimozione dal tubo espiratorio avvenga in maniera igienica e sicura**. L'operatore non dovrebbe assolutamente toccare la parte che è stata a contatto col soggetto e, se lo fa, dovrebbe pulirsi le mani correttamente. Eventualmente è possibile utilizzare la confezione del singolo boccaglio.

Tuttavia, qualunque sia il modo in cui il boccaglio viene rimosso, dovrebbe essere smaltito in un sacchetto di plastica per l'incenerimento o in un contenitore per lo smaltimento dei rifiuti a rischio biologico

Pulizia e disinfezione

Durante l'attuale pandemia COVID-19 Lion consiglierebbe di usare quanto segue per pulire e disinfettare lo strumento:

- **Candeggina per uso domestico diluita. (10 ml di candeggina in 500 ml di acqua fredda al 2%)**

Il principio attivo della candeggina, ipoclorito di sodio, è molto efficace nell'uccidere batteri e virus. La candeggina per uso domestico funziona rapidamente ed è ampiamente disponibile a basso costo. Si consiglia pertanto l'uso di candeggina per uso domestico diluita, per la disinfezione dello strumento e delle superfici circostanti. Si noti che l'uso prolungato di candeggina diluita per uso domestico può influire e produrre scolorimenti sull'involucro dello strumento.

Spruzzare il preparato su un panno (o foglio assorbente tipo Scottex), evitando lo sgocciolamento. Strofinare e lasciare agire la candeggina per 10-15 minuti, quindi asciugare le superfici con un panno pulito.

Per proteggere la pelle quando si usa la candeggina, **indossare i guanti. Non miscelare la candeggina con null'altro che acqua.**

- **Salviette antibatteriche a base di alcool al 70% (etanolo o isopropanolo)**

Si noti che quando si utilizzano **salviette imbevute di alcool**, è importante che lo strumento **non venga utilizzato per eseguire un test probatorio immediatamente dopo la pulizia.**

Si consiglia di far trascorrere circa 15 minuti tra il processo di pulizia e l'inizio di un test respiratorio probatorio. (*)

(*) NOTA: Per legge, l'etilometro probatorio deve effettuare un lavaggio del sistema di misura, tubo compreso, prima di ogni test e verificare lo zero, per cui l'eventuale presenza seppur minima di alcool o sostanze interferenti residue non consentirebbe, per sicurezza, di procedere. Solo dopo aver superato la verifica dell'azzeramento sarà possibile effettuare un nuovo test (Vedi § 3.7 dell'allegato alla G.U. n. 171 del 24/07/1990)

Se si desidera, la certezza del lavaggio del tubo la si può verificare tappandone l'ingresso durante l'aspirazione: così facendo, lo strumento emetterà una serie di beep e sul display comparirà un messaggio di errore, che sparirà solo dopo aver eliminato l'ostruzione, a riprova del fatto che tutto il sistema di aspirazione è in fase di lavaggio e azzeramento con aria ambiente.