

Cesena

Covid-19, la seconda ondata

«Tamponi, risultati in 50 minuti. Ecco come»

Sambri, direttore del laboratorio Ausl, ha mostrato in tv il nuovo metodo che analizza 18 tamponi per volta. «Metodi fai-da-te? È presto»

di Annamaria Senni

Una sorta di mini-tampone che dà una risposta in meno di un'ora. Un laboratorio in miniatura, ovvero, grande poco più di un mouse da computer, che riesce al pari del tampone a diagnosticare la presenza del Coronavirus con una flessibilità che un laboratorio più grande non può permettersi.

È il Molecular Mouse. Lo ha mostrato ieri mattina ad Agorà, su Rai Tre, il professor Vittorio Sambri, direttore dell'unità di microbiologia del Laboratorio unico di Pievesestina. «Abbiamo convalidato (e non inventato) questo strumento innovativo – spiega Sambri – che può processare molto velocemente, in 45-50 minuti, i tamponi di diversi pazienti. Il funzionamento è molto semplice: all'interno del mouse si mette un microchip dove si raccoglie il materiale biologico (la secrezione naso-faringea)». Il grande vantaggio, chiarisce Sambri, è che rispetto a uno strumento che fa cento campioni alla volta e ha una dimensione enorme (come il triplo di un frigorifero) questo è molto più piccolo e i tempi sono molto più rapidi. Si possono utilizzare fino a sei dispositivi assieme, ognuno dei quali può processare tre tamponi. Uno strumento molto utile in un momento in cui si è assistito a un sovraccarico nei laboratori.

«**Negli ultimi 20 giorni** – prosegue Sambri – ci sono stati rallentamenti nei laboratori, anche nella consegna dei risultati, a



causa degli alti numeri di contagi. Normalmente impieghiamo dalle 48 alle 72 ore al massimo e diamo assoluta precedenza ad alcune categorie: pazienti che devono entrare in ospedale o contatti più a rischio di propagare l'epidemia».

Sempre in trasmissione, Sam-

'MOLECULAR MOUSE'
È stato realizzato da un'azienda padovana e convalidato a Cesena. Permette risultati in poco meno di un'ora

Vittorio Sambri, direttore dell'unità di microbiologia di Pievesestina in collegamento con Agorà su Rai Tre

bri ha spiegato e mostrato cosa sono i test sierologici rapidi e i tamponi. I primi ci dicono la storia del paziente potenzialmente in atto o pregressa, il tampone molecolare ci dice qual è lo stato attuale di infezione del paziente esaminato, cioè se il paziente ha il Coronavirus in quel momento oppure no.

«**Ecco** vede – spiega – si prende il bastoncino e si infila nel naso del paziente, poi lo si ruota per alcuni secondi, lo si mette all'interno di un tubicino che contiene un liquido e poi viene processato. Il risultato si ha in 8 – 10 ore dall'arrivo del campione in laboratorio». Alla domanda della conduttrice Luisella Costagna su cosa ne pensasse del test Covid fai-da-te suggeriti dal presidente del Veneto Luca Zaia prima del cenone, Sambri ha risposto così: «Credo che i metodi 'fai da te' non abbiano ancora una validazione adeguata per poter essere considerati strumenti diagnostici di screening abbastanza validi, anche se sicuramente ci stiamo arrivando. Penso sia molto più importante mantenere la mascherina, il distanziamento, ed evitare contatti con trenta persone per il cenone. Sono bastati 10 giorni in zona arancione in Emilia Romagna e i numeri sono migliorati».

© RIPRODUZIONE RISERVATA

CONTAGI

Altri 106 positivi, ottanta i ricoverati

Si alzano ancora i positivi nel Cesenate dove ieri si sono registrati 106 nuovi casi (80 martedì), di cui 82 sintomatici. In medicina Covid ci sono un'ottantina di pazienti, solo una in terapia intensiva. Dei nuovi contagiati (55 femmine e 51 maschi) 72 erano in isolamento al momento della diagnosi, 61 sono casi già noti, 2 sono rientri dall'estero (Pakistan e Albania), 4 emersi grazie a test di categoria e 31 per sintomi. I guariti sono 24. Non si registrano vittime. Nelle scuole ieri in quarantena tre classi: una prima media di una scuola di San Mauro Pascoli dove è risultato positivo un alunno, una quarta superiore del Pascal-Comandini dove uno studente è risultato positivo (la didattica è a distanza per le superiori, ma i laboratori sono in presenza), e l'unica sezione di una scuola dell'infanzia di Alfero, dove si è riscontrata la positività di un collaboratore scolastico e sono stati posti in quarantena allievi e personale.



Impresa di Costruzioni Edili Generali



www.cogefasrl.com - cogefa@alice.it

Viale F.lli Sintoni, 25/C (int. 2) - 47042 Cesenatico (FC) - tel. 0547 675653 - cell. 335 251469