



COVID

BALDANTI: «VACCINO EFFICACE AL 98,6%»

Pavia, lo studio del virologo sui 4mila sanitari del S. Matteo: 33 si sono reinfezzati

ZORZETTO / A PAG. 7

Lo studio del virologo su 4mila operatori sanitari del San Matteo
In 33 sono stati colpiti dall'infezione anche dopo due dosi di siero

Baldanti: «Vaccino efficace al 98,6%» Rari i casi di operatori tornati contagiosi

LO STUDIO

Vaccini sicuri, anzi
stra-sicuri, contro il
Covid. Solo l'1,4%
si è infettato di nuo-
vo dopo l'iniezione e solo 1
su circa 2.000 è ridiventato
contagioso, quindi con il ri-
schio di trasmettere il virus
ad altri. Lo testimoniano i da-
ti preliminari contenuti
nell'ultimo studio condotto
dal professor Fausto Baldan-
ti, responsabile del laborato-
rio di Virologia molecolare
del San Matteo di Pavia. Che
ha approfondito la dinamica
dell'infezione dopo la vac-
cine dei 4.000 dipenden-

ti del policlinico. L'obiettivo
era verificarne il grado di co-
pertura. Che, è stato accerta-
to, dopo la seconda dose rag-
giunge il 98,6%.

INDAGINE NELLA SECONDA ONDATA

Lo studio, prossimo alla pub-
blicazione, è stato condotto
nel corso della seconda onda-
ta Covid. «Ci siamo chiesti:
quanto protegge un vaccino
rispetto all'infezione? E ab-
biamo cercato di dare una ri-
sposta – spiega Baldanti –. La
premessa è che, dal 1 settem-
bre 2020 al 1 gennaio scorso,

sui quasi 4.000 operatori sa-
nitari del San Matteo si è in-
fettato il 7% dei sieronegati-
vi e il 2% di chi aveva sieropo-
sività al Covid. Quindi, pri-
ma del vaccino, l'ultima pro-
tezione era rappresentata
dall'aver avuto l'infezione,
anche asintomatica, nel co-
rso della prima ondata».



Peso: 1-16%, 7-49%

VACCINATI 4.000 OPERATORI SANITARI

Poi i quasi 4.000 medici, infermieri, tecnici, amministrativi e fattorini del policlinico sono stati vaccinati. «Il risultato è che dal gennaio scorso a maggio abbiamo avuto un tasso di infezione intorno all'1% tra le persone che non avevano anticorpi, e dello 0,4% tra chi li aveva – spiega Baldanti –. Quindi l'impatto della vaccinazione ha sostanzialmente cancellato la possibilità di infettarsi in grandi numeri. Qualche caso di reinfezione c'è stato: lo 0,9% cumulativo, di cui l'1,2% rappresentato da operatori sanitari che non avevamo mai incontrato il Covid, e sono stati vaccinati con due dosi. Chi, invece, si era ammalato, ave-

va gli anticorpi ed è stato vaccinato, sempre con due dosi, si riduce a una percentuale dello 0,42%. In pratica, complessivamente 33 persone su circa 4mila si sono infettate dopo il vaccino. Due di loro avevano avuto il Covid e ricevuto il siero, mentre 31 non si erano precedentemente ammalate, ma avevano fatto solo il vaccino. Questo ci dice che più stimolazioni conferiscono una maggiore immunità».

Lo studio prosegue indagando i sintomi post-infezione. Dei 33 operatori del San Matteo che si sono infettati, nonostante fossero vaccinati, 17 erano asintomatici, quindi sono stati intercettati nel corso di controlli periodici. mentre 16 hanno accusa-

to sintomi lievi.

CONTAGIOSO 1 SU 2.000

A questo punto la domanda è: quanti degli operatori infettati, anche in seguito alla vaccinazione, sono stati trovati pure contagiosi? «L'isolamento del virus in coltura era presente in queste 33 persone nella metà dei casi, e solo 2 di loro hanno trasmesso l'infezione ai familiari – rivela il virologo del San Matteo –. Se rapportiamo le 2 persone in questione al totale dei quasi 4.000 vaccinati, ne deduciamo che la possibilità di trasmettere l'infezione è di un caso ogni circa 2.000».

Il risultato, secondo Baldanti, è più che confortante, soprattutto considerando il fatto che «questi dati sono

stati raccolti durante la seconda ondata pandemica, quando il virus circolava ancora». «Quindi – commenta il virologo – più vaccineremo e meno circolerà». Concludendo: «Non possiamo aspettarci che sia un'infezione sterilizzante, è poco frequente. Oltre a ciò, la possibilità che la persone infettate possano trasmettere a loro volta c'è, anche se è cosa rara». —

Donatella Zorzetto / PAVIA



Fausto Baldanti, virologo del San Matteo e autore dello studio Sotto una vaccinazione anti-Covid al Palacampus di Pavia



Peso: 1-16%, 7-49%