

LA CURA DEL SAN MATTEO

# I dati: mortalità dimezzata con la terapia al plasma

Dopo due mesi e mezzo i risultati dello studio sul plasma firmato da San Matteo e Asst di Mantova sono stati pubblicati su "Haematologica", una delle più prestigiose riviste scientifiche del settore. Il dato più eclatante è la riduzione consistente del tasso di mortalità: da una media precedente tra il 13 e il 20% tra i pazienti con Covid-19 ad un livello del 6% una volta applicata la plasmaterapia. **ZORZETTO / APAG.5**



Cesare Perotti

## Covid, la cura pavese dimezza la mortalità Pubblicati i dati sulla terapia con il plasma

Lo studio condotto dal San Matteo con l'ospedale Poma di Mantova sulla rivista medica specializzata Haematologica

**Donatella Zorzetto / PAVIA**

Dopo due mesi e mezzo i risultati dello studio sul plasma firmato da San Matteo e Asst di Mantova sono stati pubblicati su "Haematologica", una delle più prestigiose riviste scientifiche del settore. Uno studio, quello sull'utilizzo del plasma da donatori convalescenti come terapia per i pazienti critici affetti da Covid-19, iniziato il 17 marzo e concluso l'8 maggio. Che ha visto l'arruolamento di 46 pazienti ricoverati nei due ospedali.

### MORTALITÀ RIDOTTA

Il dato più eclatante della ri-

cerca è la riduzione consistente del tasso di mortalità: da una media precedente che oscillava tra il 13 e il 20% tra i pazienti con Covid-19 ricoverati in Terapia intensiva, ad un livello del 6% una volta applicata la plasmaterapia. Le persone coinvolte avevano più di 18 anni, il tampone nasofaringeo positivo e un distress respiratorio, ovvero difficoltà di respirazione tali da necessitare supporto di ossigeno o intubazione. Altri criteri di selezione erano una radiografia al torace positiva, che mostrasse la polmonite inter-

stiziale bilaterale, e caratteristiche respiratorie tali da far preoccupare i medici.

### IL PROTOCOLLO

«Quando è stato scritto il protocollo – spiega Cesare Perotti, direttore del servizio Immunematologia del San Matteo – il 9 marzo il ministero della Salute segnalava 8.514 persone positive, di cui il 59,2% ri-



Peso: 1-8%, 6-65%

coverati con sintomi, il 10,3% ricoverati in Terapia intensiva, il 30,5% in isolamento domiciliare, il 9,9% di guariti. Al 10 marzo, al San Matteo, erano stati accettati in Pronto Soccorso 430 pazienti Covid positivi e contavamo già 174 ricoveri, con 35 dimessi e 24 deceduti. Generalmente, la carica virale ha un picco nella prima settimana di infezione e il paziente sviluppa una risposta immunitaria primaria entro 10-14 giorni, seguita dalla clearance del virus».

I ricercatori hanno quindi osservato l'effetto dell'immunizzazione passiva, somministrando anticorpi specifici contenuti nel plasma dei soggetti guariti.

Fausto Baldanti, responsabile del laboratorio di Virolo-

gia molecolare del Policlinico di Pavia aggiunge: «Prendendo il siero di pazienti che hanno superato l'infezione, a due settimane dal primo caso, e aggiungendolo a colture cellulari abbiamo notato che lo sviluppo del virus veniva annientato, segno della presenza di anticorpi neutralizzanti».

#### VIRUS ANNIENTATO

«Il risultato ottenuto – conclude Baldanti – ha accertato che anche con un rapporto di 1:640, ossia diluendo 640 volte il plasma di un paziente, si riesce a uccidere il virus».

Infine Massimo Franchini, direttore del Servizio immunotrasfusionale di Asst Mantova sottolinea: «Mantova e Pavia hanno arruolato pazienti con forme gravi di Co-

vid-19, egualmente distribuiti tra le due strutture ospedaliere. Lo studio è il primo condotto nel mondo occidentale sull'utilizzo del plasma convalescente nel Covid-19 e ha aperto la strada agli studi randomizzati condotti successivamente in Europa e negli Usa».

I decessi di pazienti ricoverati nel reparto di Rianimazione sono passati dal 13-20% al 6%: tutti con gravi problemi respiratori

## IN LOMBARDIA

### Entra in funzione il nuovo numero di Guardia medica

È stato attivato, in Lombardia, il numero unico per richiedere assistenza, prestazioni o consigli sanitari non urgenti: il 116117. Basterà quindi chiamare questo numero per contattare il servizio di Continuità Assistenziale (ex Guardia medica) o la Guardia medica turistica. Il servizio è attivo, dal lunedì al venerdì, dalle 20 alle 8, mentre, nei giorni festivi e pre-festivi, è attivo 24 ore su 24. Il 116117 consente l'accesso ai servizi di cure mediche non urgenti e altri servizi sanitari e concorre alla gestione della domanda assistenziale a bassa intensità/priorità, attraverso la risposta di un centralino.

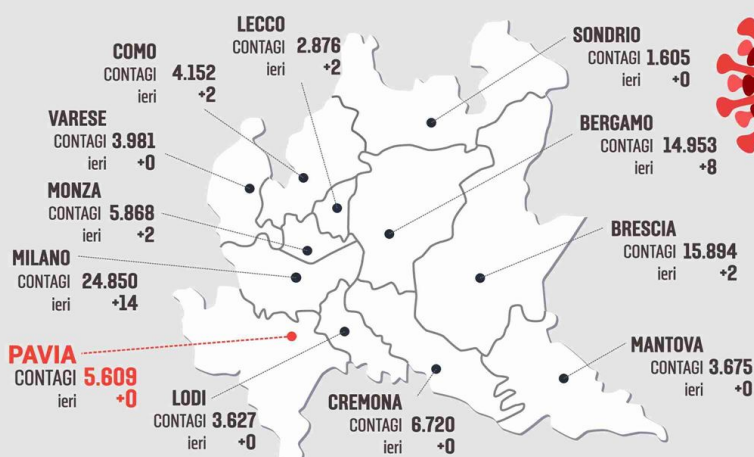


**CESARE PEROTTI, 55 ANNI**  
È DIRETTORE DEL SERVIZIO DI IMMUNOEMATOLOGIA DEL SAN MATTEO

### I CONTAGI NELLE PROVINCE LOMBARDE

#### Riepilogo in Lombardia

|                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| Contagi ieri                         | 95.943    |
|                                      | +34       |
| Ricoveri ieri                        | 137       |
|                                      | -2        |
| Ricoverati in terapia intensiva ieri | 14        |
|                                      | +1        |
| Decessi ieri                         | 16.801    |
|                                      | +0        |
| Tamponi effettuati                   | 1.265.549 |
|                                      | +3.992    |



Peso: 1-8%, 6-65%