

# Il Plasma iperimmune: un aiuto nella lotta contro il COVID-19

**Vi invitiamo a prendere parte a questo programma!**

Se partecipare o meno a questo programma, è una decisione che spetta esclusivamente a voi. Prima che prendiate una decisione in merito, vorremmo spiegarvi il perché di questa iniziativa e in che modo sarete coinvolti. La dott.ssa Elena Ruffini dell'AVIS Comunale di Crema è disponibile a fornirvi precisazioni in merito e a rispondere alle vostre domande. Chiedete pure se qualcosa non vi è chiaro.

## Di che cosa si tratta e perché la vostra partecipazione è importante?

Le persone che hanno contratto l'infezione da COVID-19, sia in forma lieve che in forma più severa, possono aver sviluppato degli anticorpi che sono in grado di combattere questo virus. Quando questi anticorpi sono presenti in numero sufficiente per un'azione significativa contro il COVID-19, il plasma di queste persone viene definito iperimmune.

Il vostro plasma potrebbe essere ricco di questi anticorpi e pertanto, grazie alla vostra donazione, possiamo raccogliere il plasma iperimmune. La trasfusione del plasma iperimmune, o l'utilizzo delle immunoglobuline ricavate da questo, possono aiutare i pazienti affetti da malattia causata da COVID-19 a combattere questo virus, a diminuirne la replicazione e pertanto ridurre la gravità della malattia. Siccome non è ancora nota la durata di questi anticorpi nel sangue delle persone che sono entrate in contatto con il virus COVID-19, l'obiettivo è di raccogliere il loro plasma il prima possibile in modo da poterlo utilizzare efficacemente nella lotta contro questo virus <sup>1,2,3</sup>.

## Cosa comporta?

Sul sito della nostra associazione, potete scaricare il foglio informativo e il modulo per il consenso informato:

<http://www.aviscrema.it/uncategorized/progetto-raccolta-plasma-iperimmune/>

Oppure potete ritirare il modulo direttamente presso la nostra associazione.

Vi chiediamo cortesemente di compilare il modulo con i vostri dati e di portarlo con voi la mattina della donazione programmata.



Al centro Trasfusionale effettuerete la donazione di plasma. In aggiunta agli usuali controlli, se avrete fornito il vostro consenso, saranno effettuati anche un esame sierologico su un campione di sangue ed un tampone nasofaringeo.



Se il vostro plasma è iperimmune, vi verrà chiesto di effettuare un altro paio di donazioni in tempi brevi (sempre secondo le linee guide, per garantire la massima sicurezza ai donatori!!!).

Potete ritirare il vostro consenso in qualsiasi momento.

### Chi può partecipare?

Tutti i donatori di plasma iscritti presso l'AVIS Comunale di Crema.

### Potenziali rischi e benefici

*Rischi:* non vi sono ulteriori rischi correlati alla donazione di plasma iperimmune rispetto a quelli potenziali del prelievo venoso.

*Benefici:* avete la possibilità di venire a conoscenza della presenza o meno di anticorpi contro il COVID-19 nel vostro sangue. Aiuterete il trattamento dei pazienti affetti da malattia da COVID-19. Aiuterete inoltre la ricerca in merito alla diffusione del virus, alla durata degli anticorpi in circolo e al loro potenziale.

Vi chiediamo anche in questa occasione di aiutarci ad aiutare  
e rinnoviamo a tutti i donatori i nostri ringraziamenti più sinceri.



## Dubbi, domande o precisazioni

In caso di dubbi, domande o se si necessita di precisazioni in merito a qualunque aspetto di questo programma potete contattare la persona responsabile:

- Dott.ssa Elena Ruffini – direttore sanitario AVIS di Crema

Tel: +393395998909

dal lunedì al venerdì, 10-12 / 14-18

e-mail: [e.ruffini@yahoo.com](mailto:e.ruffini@yahoo.com)

- Oppure potete recarvi direttamente presso:

AVIS Comunale di Crema,

Via Monte di Pietà, 7. 26013 Crema.

Nei seguenti giorni:

Dom 11.00 - 12.00

Mar 17.00 - 19.00

Gio 17.00 - 19.00

Ven 17.00 - 19.00

Sab 10.00 - 12.00

O inviare un'e-mail: [info@aviscrema.it](mailto:info@aviscrema.it)

## References

1. Brown, B. L., & McCullough, J. 2020. Treatment for emerging viruses: Convalescent plasma and COVID-19. *Transfusion and apheresis science : official journal of the World Apheresis Association : official journal of the European Society for Haemapheresis*, 59(3), 102790.
2. Mair-Jenkins, J., Saavedra-Campos, M., Baillie, J.K., Cleary, P., Khaw,F-M., Shen Lim,W., Makki, S., Rooney, K.D., Convalescent Plasma Study Group, Nguyen-Van-Tam, J.S., Beck, C.R., Mateus, A.L.P., Reuter, S., Shin, J., Xu, X., Pereyaslov, D., Papieva, I., Tegnell, A., Englund, H., Elfving, A., Cox, R., Greve-Isdahl Mohn, K., Feng Jenkins, Y. 2015. The Effectiveness of Convalescent Plasma and Hyperimmune Immunoglobulin for the Treatment of Severe Acute Respiratory Infections of Viral Etiology: A Systematic Review and Exploratory Meta-analysis. *The Journal of Infectious Diseases*, Volume 211, Issue 1, 1 Jan, Pages 80–90
3. Salazar, E., Perez, K. K., Ashraf, M., Chen, J., Castillo, B., Christensen, P. A., Eubank, T., Bernard, D. W., Eagar, T. N., Long, S. W., Subedi, S., Olsen, R. J., Leveque, C., Schwartz, M. R., Dey, M., Chavez-East, C., Rogers, J., Shehabeldin, A., Joseph, D., Williams, G., ... Musser, J. M. 2020. Treatment of Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) Patients with Convalescent Plasma. *The American journal of pathology*, S0002-9440(20)30257-1.