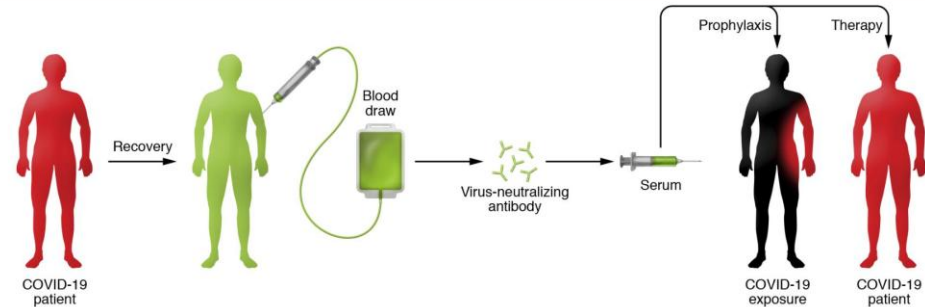


# עירוי פלסמה של מחלימים לטיפול ב 5 חולים קשים עם COVID-19, תוצאות מבטיחות אך מסויגות.

**Treatment of 5 Critically Ill Patients With COVID-19 With Convalescent Plasma**  
Chen C. et al. JAMA, March 27, 2020



האוכלסיית הנבדקת: 5 מטופלי COVID-19 בגילאי 36-65 עם דלקת ריאות קשה וסוערת, ARDS, מונשמים עם ערכי  $PAO_2/FIO_2 < 300$

טיפול: עירוי של פלסמה מ 5 תורמים-מחלימים נוגדני SARS-CoV-2 IgG specific בטיטר מעל 1000:1 וטיטר נטרול מעל 40.

תוצאות עיקריות:

- נרמול בחום תוך 3 ימים ב 4 מהמטופלים.
- ירידה ניכרת במדדי Procalcitonin, CRP, IL-6
- ירידה ב SOFA score של חמשת המטופלים
- עלייה ב  $PAO_2/FIO_2$  תוך 12 יום, מטווח של 172-276 לטווח של 284-366
- ירידה בעומס הנגיפי ו PCR שלילי תוך 12 יום
- החלמה מ ARDS תוך 12 יום ב 4 מטופלים
- 3 מטופלים נגמלו מהנשמה תוך שבועיים
- 3 מטופלים שוחררו לביתם לאחר 51-55 ימים ו 21 אחרים מונשמים במצב יציב 37 יום אחרי הטיפול.

חסרונות ומגבלות המחקר:

- מטופלים צעירים, לא מעשנים ו 41 מהם ללא מחלות רקע כלל
- מס' מטופלים קטן ללא קבוצה ביקורת
- המטופלים קיבלו במקביל טיפול אנטי-ויראלי

