

Bevezetés – Hiperinflammáció COVID-19 betegekben

Molnár Zsolt




TM KETLAK

KORONAVÍRUS
ELLENI TRANSZLÁCIÓS
LAKOSSÁGTÁMOGATÓ
AKCIÓ- ÉS KUTATÓCSOPORT

PubMed és COVID-19



 National Library of Medicine
National Center for Biotechnology Information

Log in



COVID-19



Search

[Advanced](#) [Create alert](#) [Create RSS](#) [Clipboard](#)

[User Guide](#)

Save

Email

Send to

Sorted by: Best match

Display options

MY NCBI FILTERS 

52,024 results

Saját kezdeményezések (részlet...)

SepsEAST Registry to define a CHaracteristics in COronaVirus Disease 2019 (SEARCH-COVID-19)

CYTOsorb Analysis of International Data on patients with COVID-19 caused acute respiratory failure – prospective, observational trial (CYTOAID-COVID-19)



NEMZETI NÉPEGÉSZSÉGÜGYI KÖZPONT

Iktatószám: 20800-6/2020/EÜIG
Ügyintéző: Dr. Sajtos János
+36 1 476 1100/2124

Tárgy: emberen végzett
orvostudományi kutatás
engedélyezése

Kérem, hogy válaszában a fenti számra hivatkozzon!

Hivatkozási szám: -
Ügyintézőjük: -
Melléklet: -

HATÁROZAT

„A SARS-CoV-2 okozta megbetegedések epidemiológiájának, diagnosztikájának és kezelésének, valamint genetikai hátterének vizsgálata – COVID-19 Regiszter” című emberen végzett orvostudományi kutatást a Pécsi Tudományegyetem Általános Orvostudományi Kar Transzlációs Medicina Intézet (7624 Pécs, Szigeti út 12.) képviselőjében Prof. Dr. Hegyi Péter kutatásvezető, valamint a Heim Pál Országos Gyermekgyógyászati Intézet (1089 Budapest Üllői út 86.) képviselőjében Dr. Párniczky Andrea kutatásvezető által előterjesztett kérelemre az alábbiak szerint

engedélyezem:



NEMZETI NÉPEGÉSZSÉGÜGYI KÖZPONT

Iktatószám: 22802-5/2020/EÜIG
Ügyintéző: Dr. Sajtos János
+36 1 476 1100/2124

Tárgy: emberen végzett
orvostudományi kutatás
engedélyezése

Kérem, hogy válaszában a fenti számra hivatkozzon!

Hivatkozási szám: -
Ügyintézőjük: -
Melléklet: -

HATÁROZAT

„A citokin adszorpciós kezelés (Cytosorb) alkalmazása kritikus állapotú, COVID-19 betegpopulációban (CYTOAID) – prospektív, nemzetközi, több centrumos obszervációs klinikai vizsgálat” című emberen végzett orvostudományi kutatást a Pécsi Tudományegyetem Általános Orvostudományi Kar Transzlációs Medicina Intézet (7624 Pécs, Szigeti út 12.) képviselőjében Prof. Dr. Hegyi Péter kutatásvezetőként előterjesztett kérelemre az alábbiak szerint

engedélyezem:



FEAR SURVEY

IN FOCUS: EVALUATION OF ADAPTIVE RESPONSES OF HEALTH CARE PROVIDERS

IN OUR SURVEY WE ANALYZE THE PROBLEMS, FRUSTRATIONS AND RESILIENCE OF HEALTH CARE PROVIDERS REGARDING THE COVID-19 EPIDEMIC.



WE AIM TO MAP YOUR WORRIES, DIFFICULTIES AND ADAPTIVE STRATEGIES TRIGGERED BY THE EPIDEMIC SITUATION. BY SUMMARIZING THE RESPONSES OF HEALTH CARE WORKERS WE WILL BE ABLE TO PLAN AND PROVIDE EFFECTIVE HELP TO PRESERVE AND STRENGTHEN THEIR WELLBEING.

WE INVITE YOU TO TAKE PART IN THIS WORK AND TO FILL IN THE QUESTIONNAIRE (ABOUT 10 MIN):

<https://tm-centre.org/en/trials/fear/>

PASSWORD: 594621026

DEADLINE: 30 SEPTEMBER 2020



PÉCSI TUDOMÁNYEGYETEM
ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI KAR
MAGATARTÁSTUDOMÁNYI INTÉZET



TRANSLÁCIÓS
MEDICINA
ÁLTALÁNOS

FÓKUSZ AZ EGÉSZSÉGÜGYI ELLÁTÓK ADAPTÁCIÓS RENDSZERÉRE

VIZSGÁLATUNK SORÁN AZ EGÉSZSÉGÜGYI DOLGOZÓK, VAGYIS AZ ÖN COVID-19 JÁRVÁNYHELYZETTEL KAPCSOLATOS PROBLÉMÁIT, FRUSZTRÁCIÓIT ÉS ALKALMAZKODÓKÉPESSÉGÉT MÉRJÜK FEL.

CÉLUNK, HOGY MEGISMERJÜK AZ ÖN JÁRVÁNYHELYZETTEL KAPCSOLATOS FÉLELMÉIT, NEHÉZSÉGEIT ÉS AZ EZEKSEL VALÓ MEGKÜZDÉSI STRATÉGIÁIT. AZ ADATOK BIRTOKÁBAN LEHETŐSÉGÜNK LESZ A LELKI JÓLLÉT MEGŐRZÉSE ÉRDEKÉBEN HATEKONY SEGÍTSÉGET TERVEZNI ÉS NYÚJTANI AZ EGÉSZSÉGÜGYI SZEMÉLYZETNEK.



MÉRJÜK, HOGY A KÉRDŐÍV KITÖLTÉSÉVEL VEGYEN RÉSZT ÖN IS A FELMÉRÉSBE!

<https://tm-centre.org/hu/vizsgalatok/fear-hu/>

Jelszó: 594621026

Kitöltési határidő: 2020. szeptember 30.



FEAR

UWAGA NA SYSTEM ADAPTACYJNY PRACOWNIKÓW SŁUŻBY ZDROWIA
IN FOCUS: EVALUATION OF ADAPTIVE RESPONSES OF HEALTH CARE PROVIDERS

W CIĄGU NASZEGO BADANIA SPRAWDZAMY DO EPIDEMII COVID-19 PODŁĄCZONE PROBLEMY, FRUSTRACJE I ZDOLNOŚĆ PRZYSTOSOWANIA SIĘ PRACOWNIKÓW SŁUŻBY ZDROWIA, CZYLI PANI / PANA.

NASZYM CELEM JEST POZNAWANIE PANI / PANA OBAW, TRUDNOŚCI I STRATEGII RADZENIA SOBIE Z NIMI W ZWIĄZKU EPIDEMII. DANE ZEBRANE PRZEZ ANKIETĘ POMOŻĄ NAM W PLANOWANIU I TWORZENIU SKUTECZNEGO SYSTEMU WSPARCIA DLA PRACOWNIKÓW SŁUŻBY ZDROWIA.



PROSIMY O UCZESTNICZENIE W BADANIU WYPELNIANIEM KWESTIONARIUSZU!

<https://tm-centre.org/en/trials/fear-questionnaire-polish/>

HASŁO: 594621026

TERMIN WYPELNIANIA: 30 WRZEŚNIA 2020

PÉCSI TUDOMÁNYEGYETEM
ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI KAR
MAGATARTÁSTUDOMÁNYI INTÉZET



elte | ppk

Státusz 2020.08.23:

Magyar – 238

Angol – 8

Lengyel – 3

SepsEast Critical Care Survey (SECCS)

TRANSLATIONAL
MEDICINE



Összes válasz



Tisztelt Kolléga!

Tisztelettel kérjük, hogy vegyen részt a magyarországi ITO Mentorháló és a SepsEast konzorcium közös nemzetközi felmérésében, melyben az intenzív, szubintenzív és posztoperatív ellátás jelenlegi kapacitásáról szeretnénk információt gyűjteni azon országokban, amelyek részesei voltak a SepsEast kezdeményezésnek 2012 óta.

A COVID-19 járvány egyértelműen bizonyította, hogy:

- Az ITO kapacitás szűk volta miatt az egészségügyi ellátórendszerek sehol nincsenek felkészülve a világon a krízisekhez történő gyors adaptációra.
- Az ITO ágykapacitás, a személyzet és az eszközök hiánya évtizedek óta komoly gondot okoz a folyamatos, zökkenőmentes ellátásban világszerte, ez különösen kritikusá válik járványok, váratlan természeti katasztrófák, tömeges balesetek bekövetkeztekor.
- A kritikus állapotú betegek ellátását biztosító optimális kapacitás „békéidőben” is kulcsfontosságú a halálozás csökkentésében, az optimális kapacitás hiánya katasztrófa helyzetekben fokozottan jelentkezik.

A kérdőív anonim, de a duplikációk elkerülése és az adatok validitásának növelése érdekében kérjük, lehetőleg adja meg a kórház és az adatközlő nevét (a kérdőív beküldhető ezen adatok nélkül is). Az adatokat természetesen név nélkül összesítjük, az információkat bizalmasan kezeljük és nem adjuk ki harmadik félnek.

Célunk, hogy hiteles, közvetlenül a betegágy mellett dolgozóktól származó adatokat szolgáltatassunk a szakmai társaságoknak és a döntéshozóknak.

Dear Colleague,

Welcome to the Hungarian ICU Mentoring Network and the SepsEast consortiums' common project, in which we are planning to perform an international survey on the intensive care, high-dependency and postoperative recovery capacities and facilities in countries, which have been involved in any way in the SepsEast initiatives since 2012.

The current COVID-19 epidemic has proven the followings:

- ICU capacity is not prepared to adopt quickly and effectively to large epidemics, mass disasters and so on.
- This is not a novelty, as ICU bed shortages has been a serious problem from time-to-time, but effective measures are yet to be implemented to change this situation.
- Adequate critical care facilities play a pivotal role in improving the final outcome of the critically ill in general, and this is especially true in the events of mass disaster.

Our goal is to provide real life data to ICU societies and to health authorities. Therefore we kindly ask you to fill in this short but comprehensive questionnaire.

QUESTIONNAIRE

In principle we are willing to undertake the survey in an anonym manner, but in order to avoid duplicates and increase the validity of the data, we also provide the opportunity to fill in the optional fields regarding the name of the hospital and also your name. It will be

Felmérések lezárása: 2020. szeptember 30!!

Hiper-inflamáció és COVID-19

Paradigmaváltás a definíciókban

- You don't treat "sepsis": organ dysfunction + infection (PAMPs)
 - New terminologies:
 - Dysregulated host immune response
 - Cytokine storm
 - Hyperinflammation
 - Vasoplegic shock – to replace "septic shock" (in DAMPs)
 - Bulk removal of cytokines
- To replace SIRS

PubMed megjelenés

NIH National Library of Medicine
National Center for Biotechnology Information Log in

PubMed.gov

"covid 19" and "cytokine storm" × Search

[Advanced](#) [Create alert](#) [Create RSS](#) [Clipboard](#) [User Guide](#)

Save Email Send to Sorted by: Best match Display options

MY NCBI FILTERS 

813 results

NIH National Library of Medicine
National Center for Biotechnology Information Log in

PubMed.gov

"covid-19" and "inflammation" × Search




[Advanced](#) [Create alert](#) [Create RSS](#) [Clipboard](#) [User Guide](#)

Save Email Send to Sorted by: Best match Display options

MY NCBI FILTERS 

1,549 results

The trinity of COVID-19: immunity, inflammation and intervention

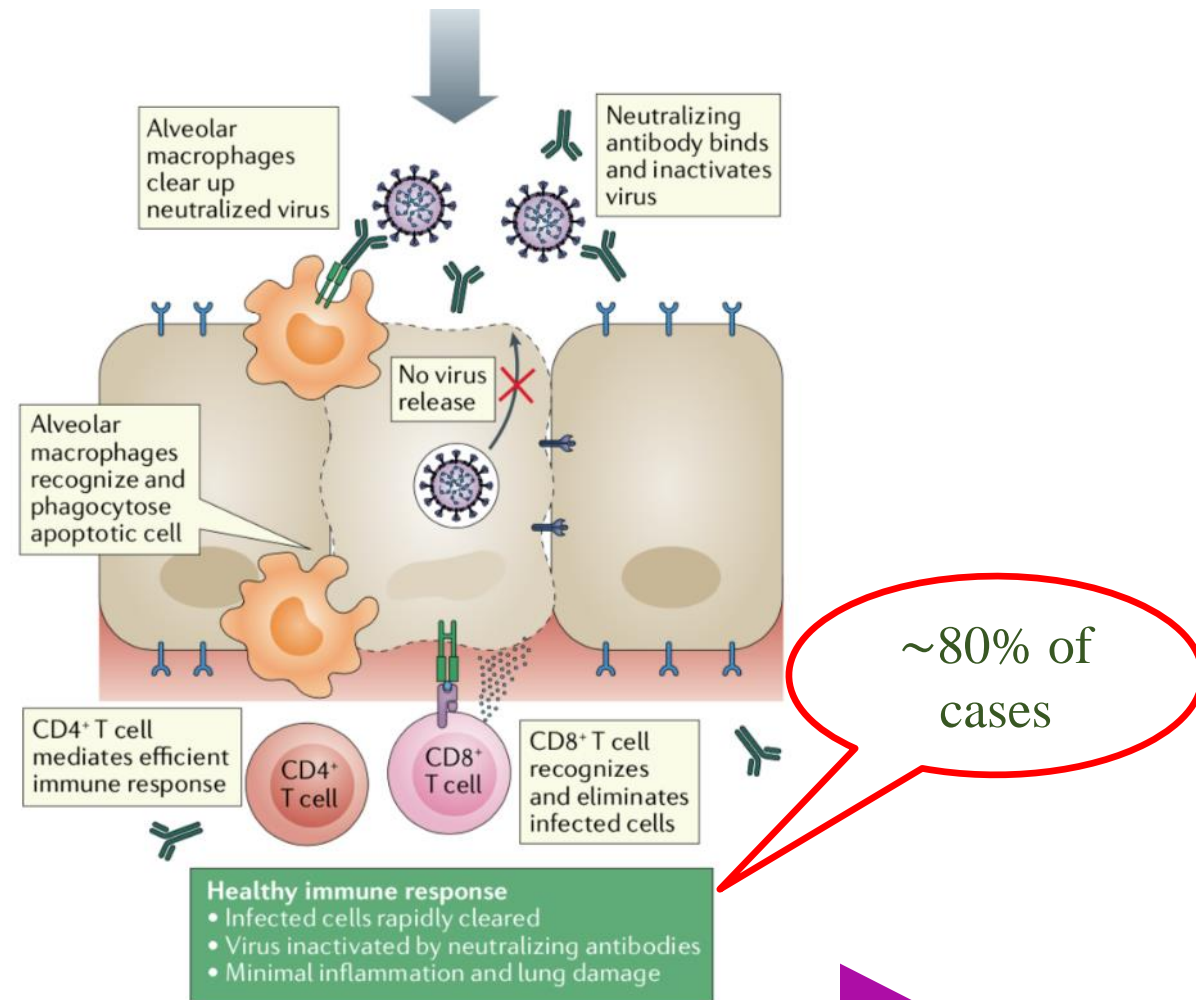
Matthew Zirui Tay¹, Chek Meng Poh¹, Laurent Rénia^{1,2} , Paul A. MacAry² 
and Lisa F. P. Ng^{1,3,4} 

nature
REVIEWS IMMUNOLOGY



TRANSLATIONAL
MEDICINE

<https://doi.org/10.1038/s41577-020-0311-8>



The trinity of COVID-19: immunity, inflammation and intervention

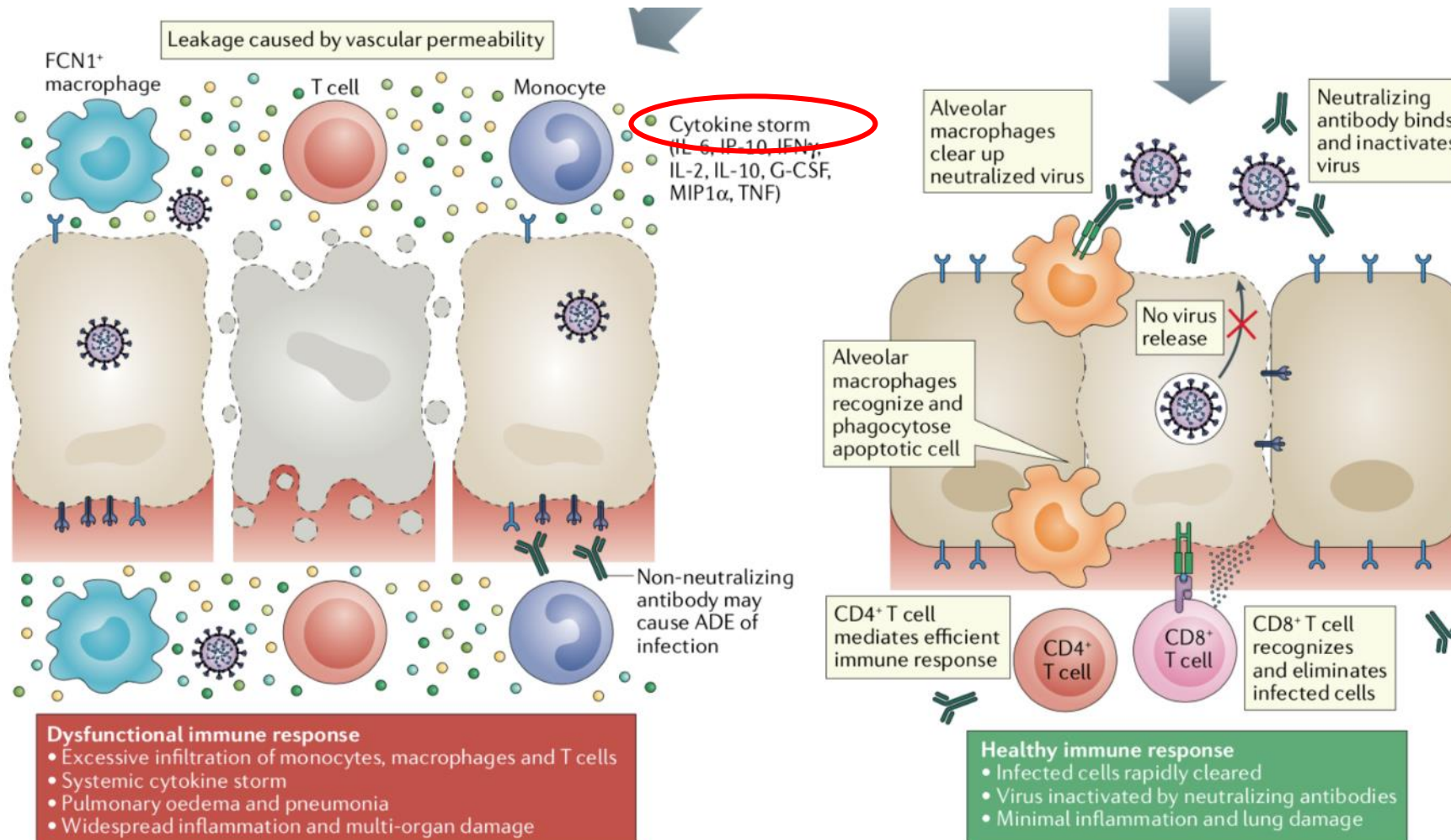
Matthew Zirui Tay¹, Chek Meng Poh¹, Laurent Rénia^{1,2}, Paul A. MacAry² and Lisa F. P. Ng^{1,3,4}

nature
REVIEWS IMMUNOLOGY



TRANSLATIONAL
MEDICINE

<https://doi.org/10.1038/s41577-020-0311-8>



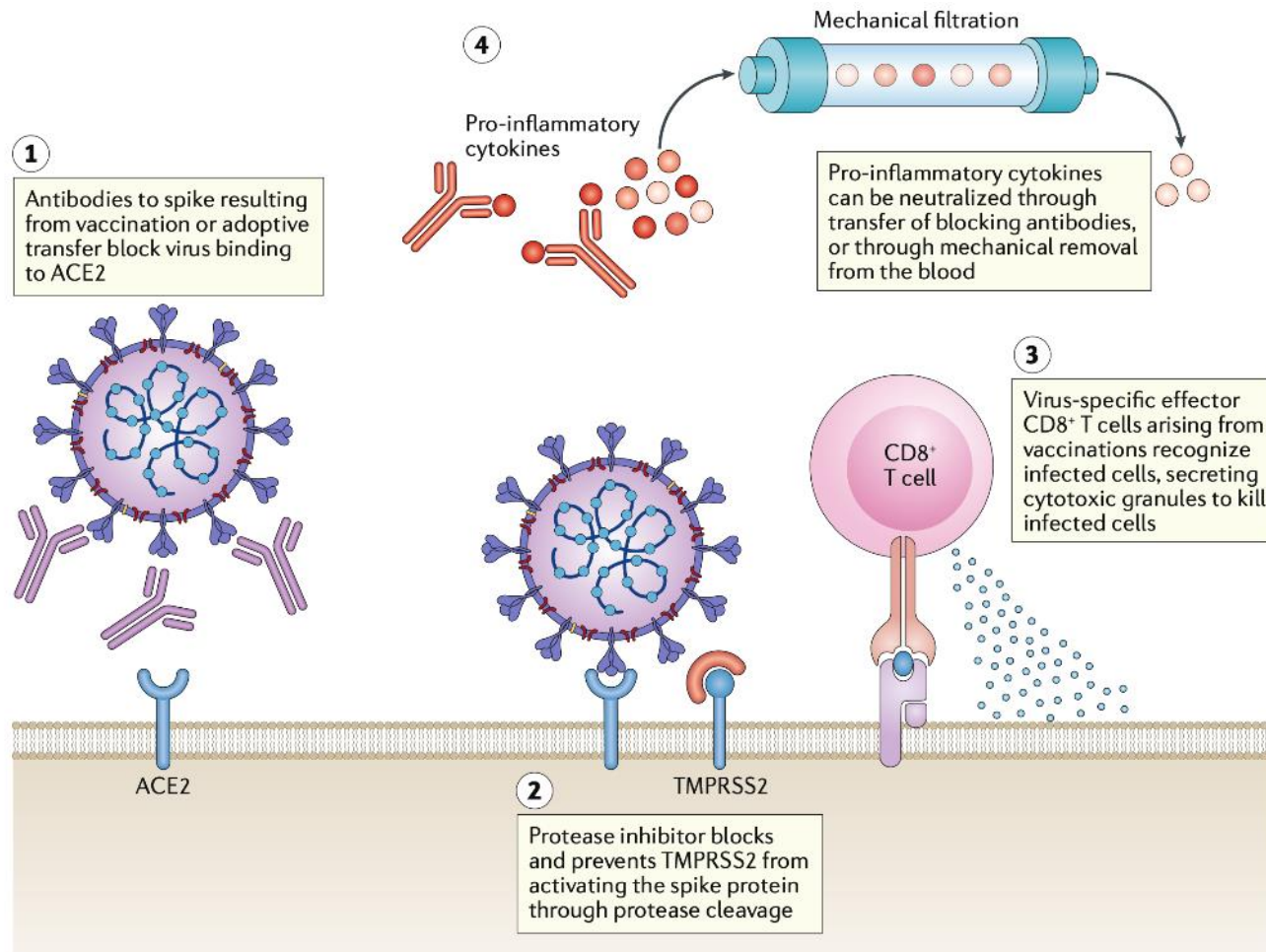
The trinity of COVID-19: immunity, inflammation and intervention

Matthew Zirui Tay¹, Chek Meng Poh¹, Laurent Rénia^{1,2}, Paul A. MacAry² and Lisa F. P. Ng^{1,3,4}

nature
REVIEWS IMMUNOLOGY

TM
TRANSLATIONAL
MEDICINE

<https://doi.org/10.1038/s41577-020-0311-8>



Another novel adjunctive therapy is cytosorb⁸⁶, which acts by absorbing a broad spectrum of cytokines, DAMPs and PAMPs in order to reduce their circulating levels and ameliorate immunopathology. Thalidomide, an agent with immunomodulatory

Controlling the inflammatory response may be as important as targeting the virus.

Is there a role for blood purification therapies targeting cytokine storm syndrome in critically severe COVID-19 patients?

Gang Chen, Yangzhong Zhou

Is there a role for blood purification therapies targeting cytokine storm syndrome in critically severe COVID-19 patients?

Gang Chen, Yangzhong Zhou, Jie Ma, Peng Xia, Yan Qin & Xuemei Li

Complement associated microvascular injury and thrombosis in the pathogenesis of severe COVID-19 infection: a report of five cases

CYNTHIA MAGRO, J. JUSTIN MULVEY, DAVID BERLIN, GERARD NUOVO, STEVEN SALVATORE, JOANNA HARP, AMELIA BAXTER-STOLTZFUS, and JEFFREY LAURENCE

REVIEW PAPER

Cytokine Storm in Novel Coronavirus Disease (COVID-19):
Expert Management Considerations

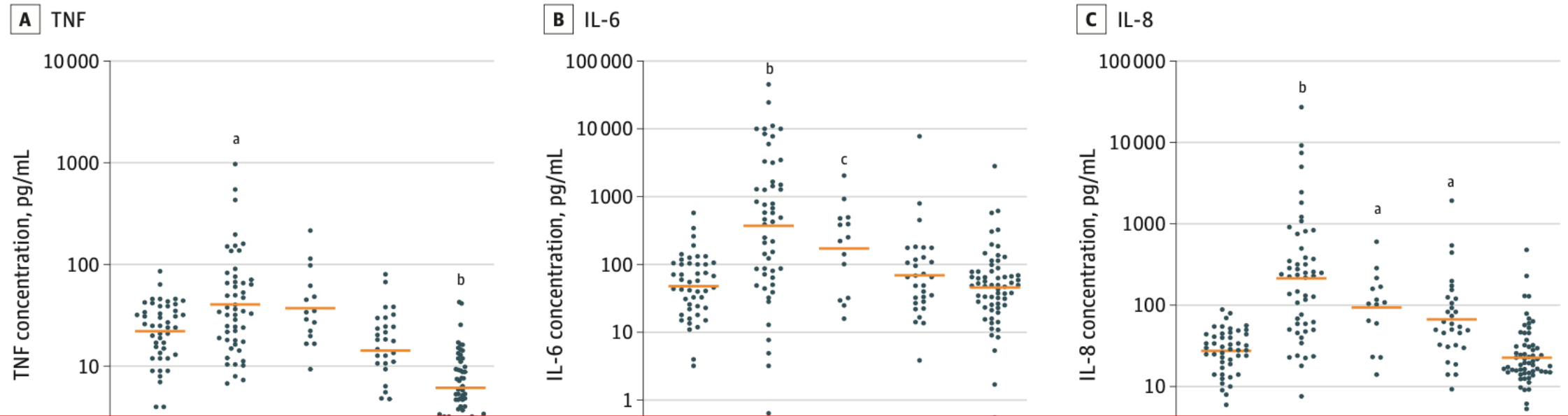
Yatin Mehta¹, Subhal B Dixit², Kapil G Zirpe³, Abdul S Ansari⁴

Cytokine Levels in Critically Ill Patients With COVID-19 and Other Conditions

Matthijs Kox, PhD
Nicole J. B. Waalders, BSc
Emma J. Kooistra, BSc
Jelle Gerretsen, BSc
Peter Pickkers, MD, PhD



JAMA Published online September 3, 2020

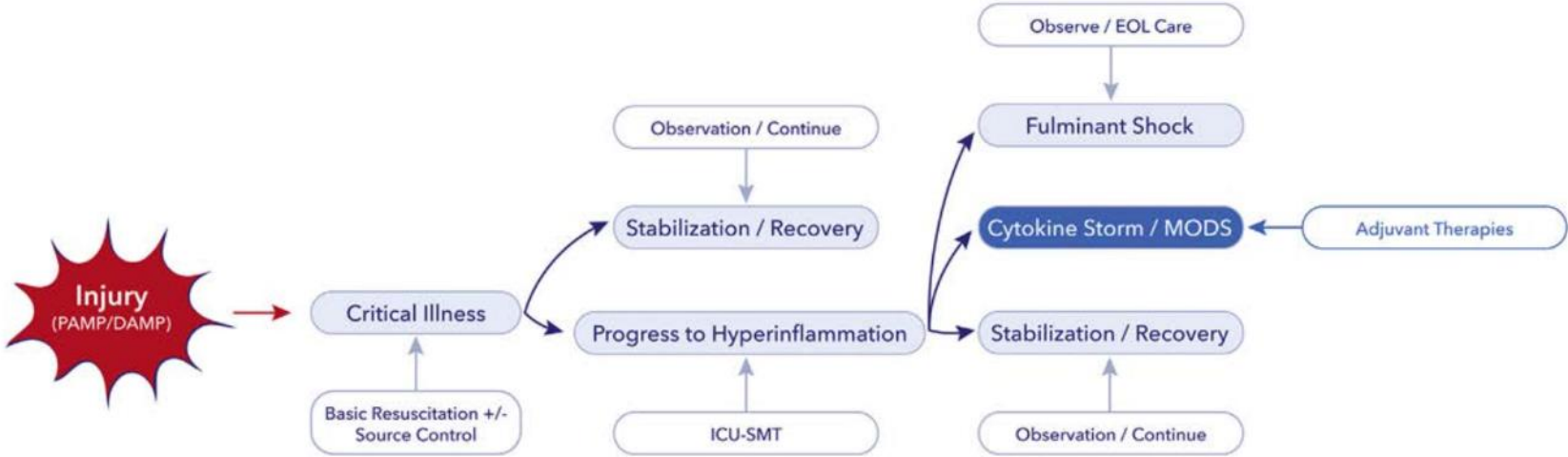
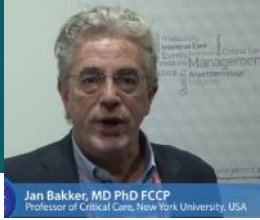


COVID-19 with ARDS \neq hyperinflammation/cytokine storm

ence of severe pulmonary injury. The findings of this preliminary analysis suggest COVID-19 may not be characterized by cytokine storm. Whether anticytokine therapies will

Attenuating hyperinflammation in COVID-19: A change in paradigm?

Please cite this article as: Z. Molnar and J. Bakker, Attenuating hyperinflammation in COVID-19: A change in paradigm?, Journal of Critical Care, <https://doi.org/10.1016/j.jccr.2020.07.015>



Nem az a kérdés, hogy „jellemző-e” a COVID-19-re a citokin vihar, hanem, hogy „van-e”?

A mai előadók

A járványhelyzet értékelése

*Hegyi Péter, Pécsi Tudományegyetem,
Transzlációs Medicina Intézet (15 perc)*



5463 COVID-19 teszt eredményének értékelése

*Gombos Katalin, Pécsi Tudományegyetem,
Laboratóriumi Medicina Intézet (15 perc)*



A komorbiditás hatása a COVID-19 lefolyására

*Erőss Bálint, Pécsi Tudományegyetem,
Transzlációs Medicina Intézet (15 perc)*



A PTE TMK klinikai vizsgálatai COVID-19-ben (PROACTIVE-19, CYTOAID)

*Zádori Noémi, Pécsi Tudományegyetem,
Transzlációs Medicina Intézet (15 perc)*



Mottó



Nem az a fontos, hogy a jó döntést hoztuk-e, hanem, hogy mindent megtettünk-e azért, hogy a jó döntést hozhassuk

(Rephrased by ZM from Bhagavad Gita)

