**PETZCV-19 Orvosi Információs Platform**

**No.2 2020.03.19**

**Prof Molnár F Tamás (1,2) Dr Mestyán Gyula (3)**

1: Petz A Egyetemi Oktató Kórház, Győr. Sebészeti Osztály / PTE ÁOK Sebészeti Tanszék

2: PTE ÁOK Műveleti Medicina Tanszék, Pécs

3: PTE ÁOK Mikrobiológiai Intézet, Pécs

A felület rövid, sűrűn frissülő szakmai információkkal szándékozik támogatni a CV-19 pándemiával kapcsolatos napi orvosi rutin tevékenységet. Forrásait a weben is elérhető anyagok, s a nemzetközi szakirodalom releváns szegmense képezi. Mint ilyen óhatatlanul önkényes, bias terhes, hangvétele szubjektív. Célja az orientáció, közvetlen therapiás javaslatot ritkán tartalmaz, erre a kórházi protokolljaink valók. Javasoljuk az általunk fellelt eredeti forrás felkeresését, az ott lévők kritikus elemzését. Minden javaslatot, korrekciót vagy tételes szöveges hozzájárulást örömmel fogadunk: tfmolnar@gmail.com.

MFT. MGy.

**FUTÓ GYÓGYSZERTANI KUTATÁSOK**

*Még épp kezelhető áttekintés a most ismert, - erre a célra is - szóbajöhető molekulákról. Nyilván hiányoznak az épp vizsgált, de eddig a horizont alattiak.*

[Dong L](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Dong%20L%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=32147628), [Hu S](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Hu%20S%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=32147628), [Gao J](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Gao%20J%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=32147628). : Discovering drugs to treat coronavirus disease 2019 (COVID-19). [Drug Discov Ther.](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/32147628) 2020;14(1):58-60. doi: 10.5582/ddt.2020.01012.

Mivel a SARS-CoV-2 virus – masszív agensként - 2019 decemberében indult, és az elsőként érintett Kínát és Dél Koreát tudományos-ipari háttere alkalmassá tették a gyors tudományos reakcióra is, innen jönnek az első jó cikkek. A COVID-19-re épp klinikailag vizsgáltak között külön figyelmet érdemel a chloroquine, arbidol (Umifenovir, orosz és kínai alkalmazás, az FDA nem fogadta be), remdesivir (eredetileg Ebola-ra), és a favipiravir (Fujifilm, Japán). A klinikai tesztek váltakozó mértékben ígéretesek (de hát majd mindig azok, a negativ eredmény publikálásának esélye csekély).

*(NB: A Remdesivir-rel pillanatnyilag öt vizsgálat zajlik, köztük az, amit a US NIH vezet a Diamond Princess hajó 13 betegén. Gyártó: Gilead / US)*

[Gao J](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Gao%20J%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=32074550), [Tian Z](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Tian%20Z%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=32074550), [Yang X](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Yang%20X%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=32074550): Breakthrough: Chloroquine phosphate has shown apparent efficacy in treatment of COVID-19 associated pneumonia in clinical studies. [Biosci Trends.](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/32074550) 2020 Mar 16;14(1):72-73. doi: 10.5582/bst.2020.01047. Epub 2020 Feb 19. *Példa-eset az előbbeni áttekintésből.*

# [Devaux CA](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Devaux%20CA%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=32171740), [Rolain JM](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Rolain%20JM%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=32171740), [Colson P](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Colson%20P%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=32171740), [Raoult D](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Raoult%20D%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=32171740). New insights on the antiviral effects of chloroquine against coronavirus: what to expect for COVID-19? I[nt J Antimicrob Agents.](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/32171740) 2020 Mar 11:105938. doi: 10.1016/j.ijantimicag.2020.105938. [Epub ahead of print]

*Az új coronavirus (2019-nCoV), hivatalos nevén „Severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 (SARS-CoV-2), az aetiologiai agens halálra a tüdőgyulladás révén vezet.*

*Míg az ARDS / SARS therapia végső célja az oxygenisatio fenntartása, azaz a szervezet összműködésánek egybetartása,* a kórokozót a chloroquine/hydroxychloroquine molekula semlegesítené. Az anyag korábban már potens inhibitora volt a legtöbb coronavirusnak, ideértve a SARS-CoV-1-et. Kínai „Preliminary trials” – azaz több, független – ígéretes volt. A cikk chloroquine SARS-CoV-2 replicatios ciklusával való interferencia mechanizmusával foglalkozik.

*Több keresztreferencia jön szembe, a Tocilizumab (atlimuzab)-ról (eredetileg a rheumatoid arrthirisre) – állítólagos sikeres olasz alkalmazáróls, kritikus állapotó betegeknél. A monoclonalis antitest nyilván az autoimmun cascade megszakítása révén támadhat, de megbízható forrást nem találtam eddig. Eredeti indikációjábanitthon az OEP 2014 óta fogadta be.*