

## 1 A kutatás adatai

**Cím:** Pulmonáris embolias COVID-19 betegségben

**Kérelmezők:**

Dr. Kincses Zsigmond Tamás

tanszékvezető, egyetemi docens

## 2 A kutatást megalapozó irodalmi háttér összefoglalása

Az új típusú koronavírust (Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2- SARS-CoV-2) 2019-ben azonosították Kínában. A vírus által okozott betegség (Coronavirus disease 2019) nagyon fertőző, jelentős morbiditással és mortalitással jár. Pár hónap alatt elterjedt a világon jelentős terhet jelentve az egészségügyi rendszereknek.

A mellkas CT meglehetősen specifikus és szenzitív a betegség azonosításában (Kovács et al., 2020), valamint a tüdőérintettség megítélésére.

Az utóbbi hónapok kutatásai fényt derítettek arra is, hogy a COVID-19 betegségben a thromboemboliás szövődmények jelentős számban fordulnak elő. Egy közelmúltban megjelent metaanalízis szerint (Suh et al., 2021) a pulmonális embólia incidenciája 16.5% még a mélyvénás thrombosis incidenciája 14.8% volt. A vizsgálat azt is megállapítja, hogy ezek a számok jelentős szórást mutatnak. A legnagyobb valószínűsége a pulmonáris embólia kialakulásának az intenzív osztályon kezelt betegek körében van. A pontos statisztika azonban nem áll rendelkezésre azon SARS-CoV-2 fertőzött betegek körében, akik tüneteikkel COVID ambulanciákon jelentkeznek. Ez az információ nagyon fontos lenne, hiszen a magas incidencia alapján szűrő vizsgálatnak is lehetne választani a pulmonáris embólia diagnosztikájára alkalmas CT angiográfiás vizsgálatot. Ez segíthetne a betegutak kijelölésében, az egészségügyi rendszer terhelésének optimalizálásában és a terapia megválasztásában. Mindazonáltal a CT vizsgálat során elszennvedett sugár- és kontrasztanyag terhelést nem szabad figyelmen kívül hagyni. Így szükséges azon klinikai és laboratóriumi paraméterek meghatározása, melyek kijelölik a legveszélyeztetettebb betegcsoportot.

## 3 A kutatás célja

Retrospektív, observációs vizsgálatunk célja, hogy megállapítsuk a pulmonáris embólia előfordulási gyakoriságát a Szeged Tudományegyetem, Szent-Györgyi Albert Klinikai Központ ambulanciáin jelentkező COVID-19 betegek körében, valamint hospitalizációjuk során. Célunk, hogy meghatározzuk azokat a klinikai és laboratóriumi paramétereket, melyek kijelölik azt a betegcsoportot, akik esetében a CTA vizsgálat szükséges.

## 4 A vizsgálatok ismertetése

### 4.1 A vizsgálat típusa

Retrospektív, obszervációs

### 4.2 A vizsgálatba bevont alanyok:

A vizsgálatába azokat a 18 év feletti betegeket vonjuk be, akik a Szegedi Tudományegyetem Szent-Györgyi Albert Klinikai Központ Ambulanciáin jelentkeztek légúti panaszokkal, COVID-19 betegségük igazolódott antigén gyorseszttel vagy PCR-al és akiknek CT ill. CTA vizsgálata történt.

Kontroll csoportként azokat a betegeket vonjuk be, akiknek 2019 évben készült CTA vizsgálata pulmonáris embolia irányába.

Levél cím: I. sz. Belgyógyászati Klinika, 6720 Szeged, Korányi fasor 8-10.

**5. Retrospektív, beavatkozással nem járó vizsgálatok esetében, amikor a 23/2002. (V. 9.) számú EüM rendelet 20/Q. §-ának alkalmazására kerül sor, a nyilvános adatvédelmi tájékoztatás<sup>5</sup>**

A következő tájékoztatást kívánjuk elhelyezni a Radiológiai Klinika és a Szegedi Tudományegyetem honlapján:

*A Szegedi Tudományegyetem Radiológiai Klinikája az orvosi képpalkotó vizsgálatok során keletkezett adatokat a 1997 évi XLVII törvény szerint tárolja.*

*A képpalkotó vizsgálatok adatait a Szegedi Tudományegyetem tudományos kutatásai során felhasználja. Az adatok tudományos felhasználása csak a teljes anonimizálás, a személyes adatok eltávolítását követően történik.*

*Amennyiben a fenti tájékoztatás szerinti adattárolásba és felhasználásba nem egyezik bele kérjük, hogy az adatbázis kezelőjével és a képpalkotó vizsgálatok koordinálást végző Radiológiai Klinikával vegye fel a kapcsolatot:*

*Szegedi Tudományegyetem  
Radiológiai Klinika  
Semmelweis u. 6.  
[office.radio@med.u-szeged.hu](mailto:office.radio@med.u-szeged.hu)*

---

<sup>5</sup> A beavatkozással nem járó, retrospektív, statisztikai vizsgálatok esetén – ahol az egyénre szóló tájékoztatás lehetetlen vagy aránytalanul nagy költséggel járna a 23/2002. (V. 9.) számú EüM. rendelet 20/Q. §-a alapján el lehet tekinteni a vizsgálati alany, illetve kiskorú, cselekvőképtelen vagy korlátozottan cselekvőképes személy esetén a törvényes képviselő tájékoztatásától és a beleegyező nyilatkozat beszerzésétől.

Az alább idézett adatvédelmi törvény 6. § (4) bekezdése szerint, ilyen esetben a tájékoztatás az adatgyűjtés tényének, az érintettek körének, az adatgyűjtés céljának, az adatkezelés időtartamának és az adatok megismerhetőségének mindenki számára hozzáférhető módon történő nyilvánosságra hozásával történik. Ezeket az adatokat kérjük közölni.

A Személyes adatok védelméről és a közérdekű adatok nyilvánosságáról szóló 1992. évi LXIII. törvény 6. § (1) Az érintettel az adat felvétele előtt közölni kell, hogy az adatszolgáltatás önkéntes vagy kötelező. Kötelező adatszolgáltatás esetén meg kell jelölni az adatkezelést elrendelő jogszabályt is.

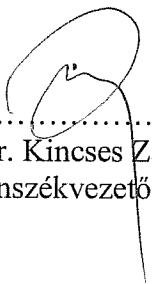
(2) Az érintettet – egyértelműen és részletesen – tájékoztatni kell az adatai kezelésével kapcsolatos minden tényről, így különösen az adatkezelés céljáról és jogalapjáról, az adatkezelésre és az adatfeldolgozásra jogosult személyéről, az adatkezelés időtartamáról, illetve arról, hogy kik ismerhetik meg az adatokat. A tájékoztatásnak ki kell terjednie az érintett adatkezeléssel kapcsolatos jogaira és jogorvoslati lehetőségeire is.

(4) A tájékoztatás – különösen statisztikai vagy tudományos (ideértve a történelmi kutatásokat is) célú adatkezelés esetén – megtörténhet az adatgyűjtés tényének, az érintettek körének, az adatgyűjtés céljának, az adatkezelés időtartamának és az adatok megismerhetőségének mindenki számára hozzáférhető módon történő nyilvánosságra hozatalával, ha az egyénre szóló tájékoztatás lehetetlen vagy aránytalan költséggel járna.

Levélcím: I. sz. Belgyógyászati Klinika, 6720 Szeged, Korányi fasor 8-10.

Nyilatkozom, hogy a fenti adatok nem sértik a kutatásnak a szellemi alkotások védelmére vonatkozó érdekeit és nem tartalmaznak szakmai- vagy szolgálati titkot, illetve a kutatás érdekeit veszélyeztető adatot. A fenti adatokat bárki, korlátozás nélkül megismerheti. Tudomásul veszem, hogy jóváhagyás után az RKEB a közérdekű adatokat a honlapján közzé teszi.

Szeged, 2021.04.01.

  
.....  
Dr. Kincses Zsigmond Tamás  
tanszékvezető egyetemi docens<sub>1</sub>

