

SZOLIDARITÁS EURÓPÁVAL

A KÖZÖS KUTATÓKÖZPONT MUNKÁJA A KORONAVÍRUS ELLENI HARCBA



A COVID-19 válság kezdete óta az Európai Bizottság Közös Kutatóközpontja átfogó szakértelmét és tudását felhasználva segíti az Unió fellépését (EU's policy responses). A Közös Kutatóközpontban dolgozó kutatók többek között elemezik a válságot, előre jelzik annak hatásait és támogatást nyújtanak a lehetséges kilépési stratégiákhoz.

A továbbiakban bemutatunk példaként öt területet, amelyeken kutatóink keményen dolgoznak jelenleg a vészhelyzet kezelésében és az emberek egészségének védelmében. Folyamatos tájékoztatást nyújtunk tevékenységünkről a JRC oldalán (the JRC Science Hub) és a közösségi médián.

1 Új kontrolanyag a pontos koronavírus tesztekhez

A Közös Kutatóközpont kutatói új kontrolanyagot dolgoztak ki, amelyet laboratóriumok használhatnak fel annak ellenőrzésére, hogy a **koronavírus tesztek helyes eredményt adnak-e**.

Az időben történő és pontos laboratóriumi vizsgálatok alapvető részét képezik a világjárvány kezelésének. Ez az anyag segít a laboratóriumoknak abban, hogy elkerüljék a negatív eredményeket fertőzött személyek esetében. 3000 minta áll elküldésre készen laboratóriumoknak az Európai Unióban, ideértve fő virológiai referencia központokat és kórházakat.

Az új kontrolanyag biztosítja, hogy a tesztek pontos eredményt adjanak

2 Segítségnyújtás az országoknak az orvosi válaszlépések kezelésében

A Közös Kutatóközpont egy **indikátort dolgozott ki a kórházi ágy kapacitásra vonatkozóan**, figyelembe véve az adott terület demográfiai sajátosságait és a COVID-19 életkor szerinti halálozási arányát. Ezzel az indikátorral meg lehet határozni azokat a régiókat, amelyeknek nagyobb segítségre lehet szükségük a rendelkezésre álló ágykapacitás és az idősebb korú népesség magasabb arányát figyelembe véve. Ez lefedi az összes EU régiót, beleértve Olaszországot és Spanyolország tartományait, amelyek jelenleg a legérintettebbek a válságban.

A szolidaritás jeleként az Európai Unió közösen szerez be és oszt el életfontosságú orvosi eszközöket, beleértve védőfelszerelést és intenzív ápolási eszközöket. A Közös Kutatóközpont szakértői hozzájárultak a Vészhelyzeti Reagálási Koordinációs Központ **terjesztési módszertanának** kidolgozásához annak biztosítása érdekében, hogy ezek a készletek oda jussanak, ahol a leginkább, és amikor a leginkább szükség van rá.

Miközben még a járvány terjed, rendkívül fontos az epidemiológiai **adatok életkor szerinti összegyűjtése és elemzése**, valamint a régiók és országok közötti megoszlás összehasonlítása, hogy a válaszokat ennek megfelelően alakítsák ki. A Közös Kutatóközpont ezen erőfeszítések támogatása érdekében adatokat gyűjt a felmerülő esetekről és a halálesetekről életkor és nem szerint.

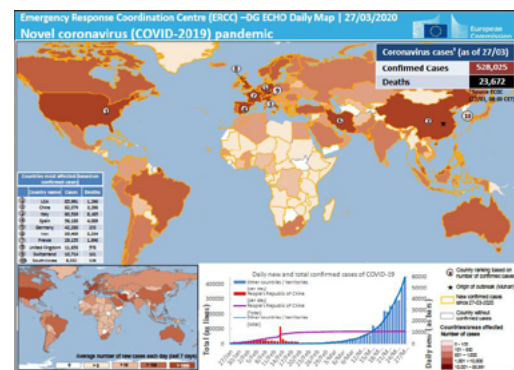
3 A járvány nyomon követése és a kutatás

Az EIOS platform ([Epidemics Intelligence from Open Sources \(EIOS\) platform](#)) az Egészségügyi Világszervezet és a Közös Kutatóközpont együttműködése, amely akár napi 120 000 cikket foglal össze a koronavírus járvánnyal kapcsolatban. Ez a platform segít az információk összegyűjtésében és azokat elérhetővé teszi a Világ minden táján a szakértők számára, akik a járvány leküzdésén dolgoznak.

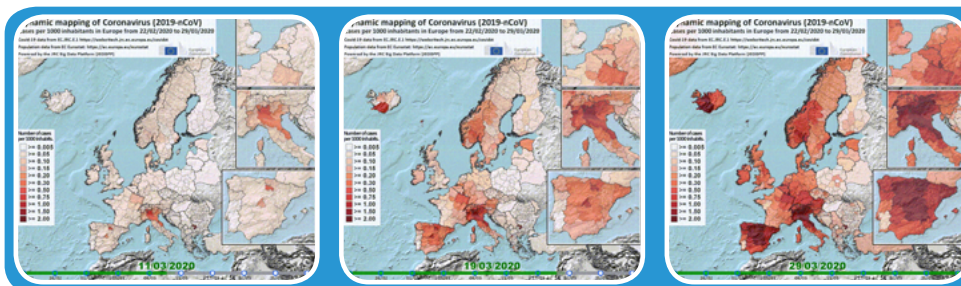
A Közös Kutatóközpont Media Monitorja is [napi szinten nyújt híreket](#) a koronavírusról illetve segítséget nyújt az álhírek azonosításában és megfékezésében.

Az EIOS adatai szintén bekerülnek a [COVID-19 Hír Térképbe](#) (the COVID-19 News Map), amely megjeleníti a COVID-19-el kapcsolatos tíz legfrissebb cikket eredeti nyelven.

Elindult [egy új weboldal](#) is, amely segít a koronavírusról vonatkozó kutatásának nyomon követésében, bemutatásában (with visualisations to help people follow the state of research on coronaviruses) szabadalmak, publikációk és uniós finanszírozású projektek révén.



A Közös Kutatóközpont szakértői segítenek napi szintű térképeket készíteni a Veszélyhelyzet-kezelési Koordinációs Központnak



A Közös Kutatóközpont Big Data Platform dinamikus térképei követik a COVID-19 terjedését Európában

4 Kilépési stratégiák a válságból

A Közös Kutatóközpont jelenleg olyan közös „kilépési stratégiákon” dolgozik, amelyek elősegítik a korlátozó intézkedések biztonságos megszüntetését és segítik a társadalom normális kerékvágásba történő visszavezetését, amint a válság legsúlyosabb része véget ér. Ezek magukban foglalják a korlátozó intézkedések valamennyi aspektusát, beleértve az egészségügyi, gazdasági, biztonsági és szociális vonatkozásokat.

Ezen kilépési stratégiák elemzésében a Közös Kutatóközpont szorosan együttműködik másokkal, mint a londoni Higiéniai és Trópusi Orvostudományi Iskola, a londoni Imperial College és az Európai Betegségmegelőzési és Járványvédelmi Központ. Együtt dolgozunk egy modellezési módszer kidolgozásán, az adatok cseréjén és a támogató modellező eredmény előállításán.

A Közös Kutatóközpont szakértői kidolgoztak egy kitörési kockázati modellt, amely az [INFORM indexet használja a kockázatkezeléshez](#) (the INFORM index for risk management). A modell segítségével felbecsülhető a földrajzi elterjedés kockázata, kombinálva az esetek behozatalának valószínűségét és az emberek közötti átvitel kockázatát az országban.

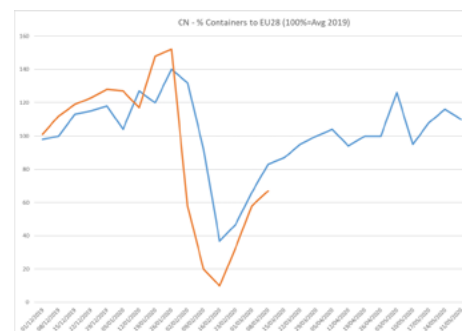
5 A globális utazásra és a gazdaságra gyakorolt hatás nyomon követése

Kutatásokat folytatunk annak érdekében is, hogy megértsük a világjárvány fő gazdasági ágazatokra gyakorolt hatását, ideértve a repülési ágazatot, az idegenforgalmat és a globális kereskedelmet.

Elemzésünk azt mutatja, hogy 2020. március közepén **74%-kal csökkent a légi forgalom Európában** az előző két héthez képest. A globális forgalom 54%-kal csökkent ugyanebben az időszakban. Kínában úgy tűnik, hogy a tevékenység stabilizálódik, amikor az ország túljut a válság legsúlyosabb helyzetén, és megkezdte a korlátozó intézkedések feloldását.

A Közös Kutatóközpont mindazon rendszereit is használja, amely információt szolgáltat a konténerek útvonalairól, valamint kockázattértékelési szolgáltatásokat nyújt a vám- és biztonsági hatóságok számára. A rendszernek **valós idejű adatai vannak a konténerforgalomról**, és azt mutatja, hogy Kínában az elmúlt hetekben jelentős csökkenést mutatott az EU felé történő forgalom. Az eredmények segítenek a hatóságoknak megérteni Kína gazdasági tendenciáit és azt, hogy milyen gyorsan áll helyre a gazdaság a járvány kitörését követően.

Végül, folyamatban van a nemzetközi utazási tilalom a turisztikai és a gazdaság egyéb ágazataira gyakorolt hatásainak felmérése az EU régióiban. A legsebezhetőbb régiók azonosításával ez a munka elősegítheti az EU strukturális alapjainak átcsoportosításra vonatkozó döntéseket és támogathatja az idegenforgalom helyreállítását.



Az adatok az utazási és kereskedelmi tevékenységre gyakorolt hatást mutatják.