

СОЛИДАРНОСТ С ЕВРОПА

СЪВМЕСТЕН ИЗСЛЕДОВАТЕЛЕН ЦЕНТЪР (JRC)
НАУКА ЗА РЕШЕНИЕ НА КРИЗАТА КОРОНАВИРУС



Ето моментна снимка на пет области, в които нашите учени в момента работят усилено, за да помогнат за справяне с извънредните ситуации и да защитят здравето на хората. Ще предоставяме редовни актуализации за нашите дейности чрез [научния център на JRC](#) и в социалните медии.

1 Нов контролен материал за точни коронавирус тестове

Учените от JRC са разработиха нов контролен материал, който лабораториите могат да използват, за да проверят дали коронавирусните тестове дават верни резултати.

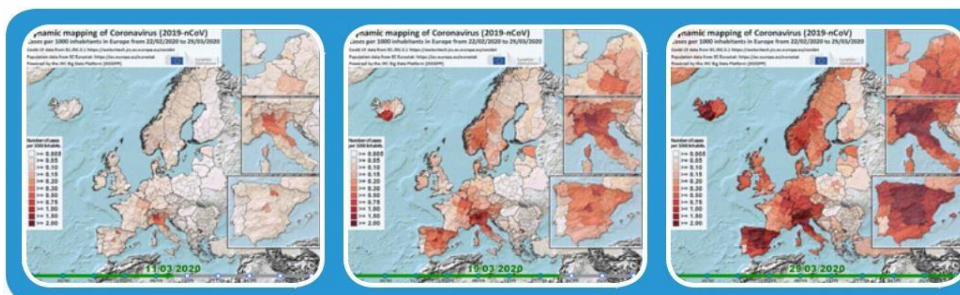
◀ *Нов контролен материал ще гарантира, че тестовете ще върнат точни резултати*

2 Помощ на държавите да управляват медицинската реакция

JRC разработи индикатор за капацитета на болничните легла, като взе предвид териториалните демографски характеристики и коефициентите на COVID-19 смъртност според възрастта. С този показател е възможно да се идентифицират региони, които може да се нуждаят от повече подкрепа поради несъответствие между капацитета на болничното легло и високия дял на възрастните хора в населението. Той обхваща всички региони на ЕС, както и провинциите в Испания и Италия, които в момента са най-засегнати от кризата.

3 Проследяване на епидемията и изследванията

Платформата [Epidemics Intelligence from Open Source \(EIOS\)](#) е сътрудничество между Световната здравна организация и JRC, което събира до 120 000 статии на ден, свързани с пандемията на коронавирус. Платформата помага да се сортира тази информация и да я направи достъпна на експерти по целия свят, които проследяват пандемията.



4 Стратегии за изход от кризата

JRC работи по определянето на общи „сценарии за излизане“ - стратегии за безопасно премахване на мерките за ограничаване и за подпомагане на обществото да се върне към нормалното състояние, след като приключи кризата. Това обхваща изследването на всички аспекти на сценариите за излизане, включително здравни, икономически и социални.

Анализирайки тези стратегии за излизане от кризата, JRC работи в тясно сътрудничество с Лондонското училище за хигиена и тропическа медицина, Imperial College London, Европейския център за профилактика и контрол на заболяванията и други. Заедно работим върху разработването на метод за моделиране, обмен на данни и създаване на модел.

Експертите на JRC разработиха и модел на риск от огнища, [използвайки индекса INFORM](#) за управление на риска. Моделът се използва за оценка на риска от разпространение по целия свят, като съчетава вероятността от внасяне на случаи и риска от предаване от хора на хората в страната.

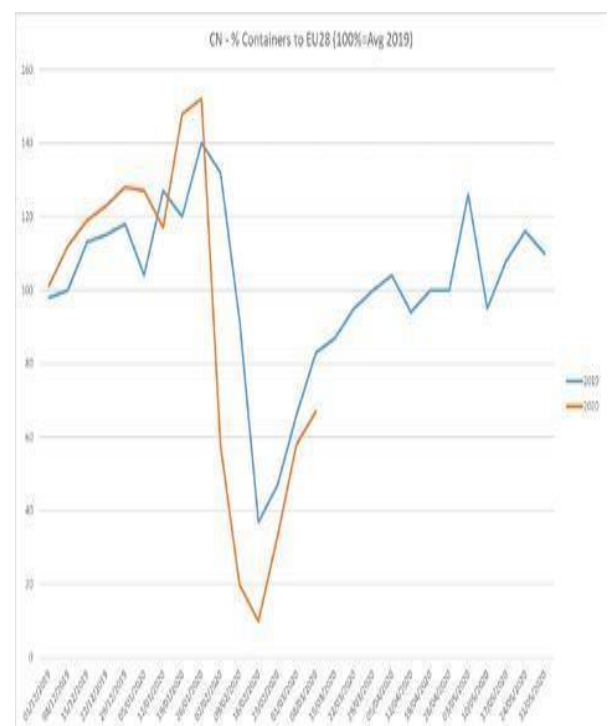
5 Мониторинг на въздействието върху глобалното придвижване и икономиката

JRC провежда изследвания, за да разбере въздействието на пандемията върху основните икономически сектори, включително авиационната индустрия, туризма и глобалната търговия.

Нашият анализ показва спад от 74% на активността на въздушното движение в Европа в средата на март 2020 г. в сравнение с предходните две седмици. Глобалният трафик е намалал с 54% за същия период. В Китай изглежда активността се стабилизира, когато страната преодоля най-лошото от кризата и започна премахването на мерките за контрол.

JRC използва своята система за предоставяне на информация за контейнерните маршрути, както и услуги за оценка на риска за митническите и органите за сигурност. Системата има данни за трафика на контейнери в почти реално време и показва значителен спад на трафика от Китай към ЕС през последните седмици. Резултатите помагат на властите да разберат тенденциите в икономиката на Китай и колко бързо може да се възстанови след избухването.

И накрая, продължава работата по оценка на въздействието на международните забрани за пътуване върху туризма и пошироката икономика на регионите на ЕС. Чрез идентифициране на най-уязвимите региони, това може да помогне за информирани решенията за преразпределяне на структурните фондове на ЕС и да подпомогне възстановяването на туризма.



Joint
Research
Centre

© European Union, 2020

Reuse of this document is allowed, provided appropriate credit is given and any changes are indicated (Creative Commons Attribution 4.0 International license).

For any use or reproduction of elements that are not owned by the EU, permission may need to be sought directly from the respective right holders.

All images © European Union, unless otherwise stated. Icons © Flaticon – all rights reserved.