**Eesti Teadusagentuuri COVID-19 ideekorje käigus esitatud juba tehtud või tegemisel teemad**

Aprillis 2020 toimunud ideekorje raames koguti infot COVID-19 ja eriolukorraga seotud juba tehtud või tegemisel eriolukorraga seotud uurimistööst.

|  |  |
| --- | --- |
| Terve Eesti SA | ***Kvalitatiivne uuring eriolukorra ajal tööl käivate inimeste riskitaju ja heaolu kohta***  1.-14. aprill 2020, uuringurühma liikmeteks Riina Raudne, PhD; Mariliis Tael-Öeren, PhD; Alexey Morgunov, PhD; Triin Sokk; Andero Uusberg, Phd; Kadri Lainas, Eneli Mikko, Alari Rammo, Julia Kashina, Julia Tomberg, Martin Meitern.  Uuringu analüüsi valmides jagatakse seda huvitatud osapooltega kolmandas sektoris ja valitsusorganisatsioonide hulgas. Uuring loodab ka pakkuda uusi hüpoteese, mida teised uuringud saavad edasi uurida ja esinduslike valimite peal kvantitatiivselt testida. Samuti teeme uuringule väikese meediaplaani ning räägime huvitatud ajakirjanikele ning avame vestlusi teemadel, mille kohta uuring ütleb, et infot ei ole piisavalt. |
| MKM | ***COVID-19 mõju Eesti ettevõtlusele***  Märtsis 2020 Eesti Konjunktuuriinstituudi poolt läbi viidud küsitluse eesmärk oli selgitada välja, milline on eriolukorrast tingitud ettevõtete hetkeolukord ja millist tuge riigilt oodatakse. Küsitlus saadeti 1400 ettevõtte juhile tööstuse-, ehituse-, jaekaubanduse- ja teenindussektoris. Küsitlus viidi läbi vahemikus 16-19.03 ja selle ajajooksul laekus 725 korrektselt täidetud küsitluslehte. Küsitluses kajastati järgnevaid teemasid: milline ja milles seisneb COVID-19 põhjustatud eriolukorra majanduslik mõju ettevõttele hetkel, oodatav (negatiivne) mõju lähikuudel, mis probleeme nähakse lähikuudel, kas ettevõttes on võimalik rakendada kaugtööd (mis ulatuses), mis meetmeid ettevõte on juba viiruse leviku peatamiseks rakendanud, hinnang avaliku sektori tegevusele viiruspuhanguga hakkama saamisel, mis infot oleks COVID-19 teemal juurde vaja, millist tuge on riigilt vaja. |
| MKM | ***Ettevõtete finantskohustused ja ettevõtete tegevuse jätkusuutlikus***  Uuring viidi läbi märtsi lõpus maakondlike arenduskeskuste võrgustiku abil. Uuringus osales 2018 ettevõtet ja MTÜ-d. Uuringu eesmärgiks oli nii regionaalses kui ka valdkondlikus lõikes saada ülevaade ettevõtete laenu- ja liisingukoormusest. Lisaks uuriti, milline on ettevõtete võimekus maksta palka ja tasuda püsikulusid kolme kuu ulatuses. Uuringu käigus vaadeldi nii ettevõtted, kelle tegevus ei olnud peatunud, kui ka neid, kelle tegevus oli peatunud eriolukorra tõttu.  Sarnane uuring on plaanis läbi viia 3 kuu pärast. |
| TalTech | ***COVID-19 surmavusmäära piirkondlikud erinevused Euroopas***  Ants Torim, PhD, Tallinna Tehnikaülikool, Tarkvarateaduse instituut, Andmeteaduse töörühm.  Andmete visualiseerimine kaardina näitab kõrget suremust Reini-Alpide joonest edelasse jäävates riikides, samas nakatumiste osas selline piir puudub. See kehtib kogu vaadeldud perioodi, märtsi algusest 9. aprillini. Võrreldes nõnda piiritletud Edela- ja Kirde-Euroopa riikide surmavusmäära (surmad/nakatumised) erinevust ANOVA testiga saame, et Kirde-Euroopa surmavusmäär (keskmine 0.03) on oluliselt madalam Edela-Euroopa omast (keskmine 0.08), p = 0.00017 ja ANOVA F = 19. Esialgsed kaardid koostasin John Hopkinsi ülikooli andmete põhjal 25. märtsil, vahepeal olen täiendanud, vahetulemused on olemas.  Tulemust ei ole avalikustatud, otsin sobivat kohta ja/või huvilisi. |
| Statistikaamet | Tegime ***mobiilandmetele toetuva uuring***u, selgitamaks välja Eesti inimeste liikumist eriolukorra eel- ja järgselt. Uuringu koondraporti kavatseme teha peale eriolukorra lõppu, hetkel on üleval antud uuringu veebilahendus, kus on näha Eesti mobiilide üldine liikuvus. Omame infot nii kandi kui KOV tasemel. |
| TÜ | ***Kliinilise eetika alased soovitused Eesti haiglatele piiratud tervishoiuressursside jaotamiseks COVID-19 pandeemia tingimustes***  Tegevusena koguti kokku juba olemasolevad ilmunud eetilised juhised peamiselt Euroopast (nt Saksamaa, Itaalia, Šveits, Suurbritannia, Austria), aga ka mujalt maailmas (nt Hastings Centre USA-s) ning WHO-lt.  Dokument valmis Põhja-Eesti Regionaalhaigla eetikanõukogu, Tartu Ülikooli Kliinikumi eetikakomitee ja Tartu Ülikooli eetikakeskuse koostöös, kaasates ka teisi meditsiini-, eetika- ja õiguseksperte. Kliinilise meditsiini osa analüüsi eest vastutavad dr Jaan Tepp ja dr Kristo Erikson (Põhja-Eesti Regionaalhaigla), eetilise analüüsi eest prof Margit Sutrop (Tartu Ülikooli eetikakeskus, Helsingi Ülikooli Collegium for Advanced Studies) ja dots Kadri Simm (Tartu Ülikooli eetikakeskus) ning õigusliku analüüsi eest prof. Jaan Ginter (Tartu Ülikooli õigusteaduskond). Üldkoordinatsioon: Andra Migur (Põhja-Eesti Regionaalhaigla). Dokumendi koostasid: Valmar Ammer, Katrin Elmet, Kristo Erikson, Jaan Ginter, Marten Juurik, Merit Kudeviita, Tiia Kõnnussaar, Elena Mahhova, Andra Migur, Mari-Liisa Parder, Meego Remmel, Kadri Simm, Margit Sutrop ja Jaan Tepp. Konsulteerisid: Ants Nõmper, Veronika Reinhard, Andres Soosaar, Kadri Tamme, Peep Talving ja Joel Starkopf.  Dokument valmis 06.04.2020 ja on leitav: https://www.regionaalhaigla.ee/sites/default/files/documents/Eetikaalased\_soovitused\_A4.pdf |
| TÜ | ***Emotsiooniregulatsioon pandeemia tingimustes***  Planeeritud aprillist juunini 2020. Psühholoogia instituut, Tartu Ülikool - Andero Uuberg, vanemteadur; Helen Uusberg, teadur; Khris-Marii Palksaar, üliõpilane; Pärtel Poopuu, üliõpilane.  Kogemuse väljavõtte meetodil küsitlusuuring, kus osalejad raporteerivad mitme päeva jooksul oma emotsionaalset ja tervislikku seisundit ning käitumist, millega nad on püüdnud ennetada viiruse levikut ning reguleerida sellega seotud negatiivseid emotsioone. |
| TÜ | ***Ekstrakorporaalne membraanoksügenisatsioon 2019. aasta koroonaviiruse ägeda respiratoorse haiguse korral (ECMOCARD) - TAIEK eetikakomitee luba olemas***  Indrek Rätsep (PERH), Olavi Maasikas (Südamekliinik), Katrin Kaarna, Ott Maasikas (Anestesioloogia-intensiivravi kliinik), Aleksander Beljantsev (Anestesioloogia-intensiivravi kliinik), Vladislav Mihnovitš (TÜ arst-resident).  Teised kaasatud partnerid: Põhja-Eesti Regionaalhaigla: vastutav uurija Indrek Rätsep, põhitäitja Kristo Erikson (doktorant) |
| TÜ | ***COVID-19 infektsioonist paranenud inimeste plasma kasutamine COVID-19 raske infektsiooni ravis pilootuuring - käivitamise faasis***  Juri Karjagin (Anestesioloogia-intensiivravi kliinik), Ain Kaare (Hematoloogia-onkoloogia kliinik), Prof Joel Starkopf (Anestesioloogia-intensiivravi kliinik), Prof Pärt Peterson, Kai Kisand, Katrin Kaarna, Kadri Tamme (Anestesioloogia-intensiivravi kliinik), Anu Tamm (Ühendlabor).  Teised kaasatud partnerid: Põhja-Eesti Regionaalhaigla |
| TÜ | ***SARS-COV2 viiruse diagnostiliste ning terapeutiliste lahenduste uuring - käivitamise faasis***  Anu Planken (PERH), Katrin Kaarna, Anu Tamm (Ühendlabor), Ain Kaare (Hematoloogia-onkoloogia kliinik).  Teised kaasatud partnerid: Põhja-Eesti Regionaalhaigla |
| TÜ | ***COVID-19 haigete immuunvastuse uuring - Tartu Ülikooli inimuuringute eetika komitee luba olemas***  Prof Pärt Peterson, Kai Kisand, Liina Tserel, Liis Haljasmägi, Katrin Kaarna, Anu Tamm (Ühendlabor).  Teised kaasatud partnerid: Põhja-Eesti Regionaalhaigla |
| TÜ | ***COVID-19 haigete immuunvastuse ja geneetilise varieeruvuse uuring - Eetika komitee loa laienduse taotlemine***  Prof Pärt Peterson, Kai Kisand, Liina Tserel, Liis Haljasmägi, Prof Irja Lutsar, Katrin Kaarna, Lili Milani, Reedik Mägi, Maarja Lepamets, Steven Smit, Anu Tamm (Ühendlabor), Hanna-Liisa Soll, Merje Tikk  Teised kaasatud partnerid: SYNLAB Eesti OÜ (Paul Naaber), Terviseamet (Külli Rae),Põhja-Eesti Regionaalhaigla (Marge Kütt, Anu Planken, Helen Ilumets), Kuressaare Haigla (Jaana Pesukova) |
| TÜ | ***Ravimiuuring: WHO Solidarity või INSERM Discovery***  Alar Irs (Ravimiameti meditsiininõuniku rollis), Katrin Kaarna  Ravimiamet püüab Eestisse tuua - kui õnnestub, kaasatakse Tartu Ülikooli Kliinikum ja Põhja-Eesti Regionaalhaigla |
| TÜ | ***COVID-19 haigusega hospitaliseeritud patsientide epidemioloogilised ja kliinilised näitajad haiguse raskusastme järgi - käivitamise faasis***  Kersti Pärna, Prof Joel Starkopf (Anestesioloogia ja intensiivravi kliinik), Katrin Kaarna, Pilleriin Soodla (Sisekliinik), Anne Kallaste (Sisekliinik).  Plaan on kaasata kõik Eesti Haiglad, kus COVID-19 haigeid on ravitud. |
| Tervise Arengu Instituut (SOM/HTM) | ***Teadlikkus koroonaviirusest ja seotud hoiakud Eestis: rahvastikupõhine küsitlusuuring***  Internetipõhine juhuvalimiga rahvastikuküsitlus 18–79-aastate seas eesmärgiga teada saada, millised on inimeste teadmised COVID-19st, kas tänased sõnumid on nendeni jõudnud ja kas inimesed käituvad vastavalt teadmistele ning millised on nende kokkupuuted COVID-19ga. |
| Vabariigi Valitsuse kriisikomisjon | ***COVID-19 aktiivne seire***  Seire võimaldab hinnata nakatumise tegelikku levikut ja jälgida immuunsuse tekkimise kulgu. Seiresüsteemi käivitamine võimaldab jälgida nakatumise ja immuunsuse tekkimist rahvastikus ja on aluseks eriolukorra lõpetamise strateegia koostamisele.  TÜ: Prof Ruth Kalda, Katrin Kaarna, Aime Keis  Teised kaasatud partnerid: arvutiteaduste instituut, genoomika instituut, Johan Skytte poliitikauuringute instituut, matemaatika ja statistika instituut |
| Vabariigi Valitsuse kriisikomisjon | ***Seroepidemioloogiline uuring Koro-Sero-EST***  [Tartu Ülikooli uuring](https://novaator.err.ee/1078725/koroonaviiruse-levikut-hakatakse-kaardistama-eestis-kahe-uuringuga), kus võrreldakse omavahel Tallinna ühe linnaosa (Õismäe) ja Saaremaa juhtumeid. |
| Vabariigi Valitsuse kriisikomisjon | ***BSL 3 labor***  Sisustatakse olemasolev labor BSL 3, et saaks töötada ohtlike viirustega. |
| Arenguseire Keskus | **COVID19 majandusmõjule keskenduv arenguseire**  [Eriprojekt](https://m.riigikogu.ee/pressiteated/majanduskomisjon-et-et/majanduskomisjon-kiitis-heaks-covid-19-moju-kasitleva-eriprojekti-algatamise/) keskendub viirusekriisi majanduslike mõjude selgitamisele ja tulevikuväljavaadete hindamisele erinevate stsenaariumide valguses. |