



SEARCH

# Database of projects funded by the Croatian Science Foundation

Download the full database in one of the following formats: [CSV] [XLS] [XML]

Vrsta natječaja: Svi
Natječajni rok: Svi
Znanstvena područja/polja
Akronim

Naziv projekta	Voditelj	Šifra	Vrsta projekta	Natječajni rok
Emergentni i zapostavljeni hepatotropni virusi nakon transplantacije solidnih organa i krvotvornih matičnih stanica	Anna Mrzljak	IP-2020-02-7407	IP	2020-02

**Naziv projekta:** Emergentni i zapostavljeni hepatotropni virusi nakon transplantacije solidnih organa i krvotvornih matičnih stanica

**Akronim:** HepViroTransplant

**Voditelj:** Anna Mrzljak

**Suvoditelj(i):**

**Suradnik/ci:** Lorena Jemeršić, Željka Jureković, Manuela Miletić, Danko Mikulić, Karla Mišura Jakobac, Slobodanka Ostojić Kolonić, Nenad Pandak, Vladimir Savić, Ana Jelić, Tatjana Vilibić Čavlek, Jadranka Pavičić Šarić, Maja Ilić, Maja Bogdanić, Ljuboslav Stevanović, Nataša Bauk, Jelena Prpić, Željka Hruškar, Irena Tabain, Bojana Šimunov,

**Trajanje:** 01.01.2021 - 31.12.2024

**Status:** U tijeku

**Vrijednost:** 1.499.550,00 Kn

**Znanstveno područje i polje:** Biomedicina i zdravstvo / Kliničke medicinske znanosti,

**Ustanova:** Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet

**Ključne riječi:** hepatotropni virus, transplantacija bubrega, transplantacija jetre, transplantacija krvotvornih matičnih stanica, molekularna dijagnostika

**Sažetak:** Uzročnici humanog virusnog hepatitisa obuhvaćaju širok raspon patogena, osim klasičnih hepatotropnih virusa hepatisa A-E. Zapostavljeni sekundarni hepatotropni virusi (HV) poput humanih herpes virusa 6/7 (HHV-6, HHV-7), parvovirusa B19 uzrokovati ozljedu jetre u rasponu od blagog do fulminantnog hepatitisa. U narušenom imunološkom sustavu, poput onog kod osoba nakon transplantacije solidnih organa (TSO) ili krvotvornih matičnih stanica (TKMS) navedeni virusi mogu imati specifičnu i diseminiranu bolest. Ulogu torque-teno virusa (TTV), SEN virusa (SENV), humanog pegivirusa (HPgV) i hepacivirusa ne-primata (NPHV) kao jetrenih patogena ostaje također za razjasniti. Budući da Hrvatska ima visoku TKMS aktivnost i jedr jetre (32.20 pmp) i bubrega (43.40 pmp) na svijetu, od izrazite je važnosti istražiti učinak sekundarnih HV u kontekstu ishoda transplantacije. Ovo prospektivno istraživanje uključiti će kandidate za TSO (jetra/bubreg) i TKMS kako bi se utvrdila prevalencija virusa (HEV, HHV-6, HHV-7, B19V, HBoV, TTV, SENV, HPgV, HPHV) prije i tijekom prve godine nakon transplantacije, detekcijom virusne DNA/RNA i specifičnih antitijela. Eksplantirani jetreni uzorci također će biti testirani. Važno je naglasiti da sekundarni testova, stoga je njihova epidemiologija u regiji nepoznata. Ovo istraživanje definirati će epidemiologiju, kliničke karakteristike i učinak HV prije i nakon transplantacije s ciljem unapređenja ishoda transplantacije. Detekcija i genetska karakterizacija novih razumijevanje epidemiologije virusnih hepatitisa u Hrvatskoj ali i jugoistočnoj Europi te stvoriti osnovu za unapređenje javnozdravstvenih mjera i zbrinjavanja nakon transplantacije.

Uloga Notch signalnog puta u patogenezi jetrene fibroze	Tomislav Kelava	UIP-2017-05-1965	UIP	2017-
---	-----------------	------------------	-----	-------

