



European
Commission



Název projektu: GRIP on MASH: Globální výzkumná iniciativa pro screening pacientů s MASH

Datum zahájení projektu: 1. 12. 2023

Stav: Probíhající

Datum ukončení realizace projektu: 30. 11. 2027

Stručný obsah projektu:

Cílem tohoto projektu je snížení zátěže nemoci a komorbidit spojených s metabolickým steatotickým onemocněním jater (MASLD). MASLD představuje nejčastější chronické jaterní onemocnění ekonomicky vyspělých zemí. Postihuje především pacienty s metabolickým syndromem, diabetem a nadváhou/obezitou. Odhaduje se, že s rostoucí prevalencí výše uvedených onemocnění bude MASLD kolem roku 2040 postihovat téměř 50 % dospělé populace. Za nejrizikovější je jeho pokročilá a progresivní forma – MASH (metabolická steatohepatitida), která je obtížně diagnostikovatelná (nutnost provedení jaterní biopsie), a kterou často provází zvýšená produkce a ukládání vaziva v játrech (jaterní fibróza). Pokud MASH není včas diagnostikován a léčen, riziko progresu do jaterní cirhózy se všemi svými komplikacemi významně vzrůstá (hepatocelulární karcinom, krvácení při portální hypertenzi, jaterní insuficience ad.). Záměrem projektu „GRIP on MASH“ je změna zdravotnické praxe u pacientů s MASLD a snížení jejich zátěže. Současně si klade za cíl ve svém důsledku snížit také socioekonomické dopady MASLD na zdravotní systém mj. včasným odhalením nejrizikovějších pacientů, u nichž léčebná intervence umožní významné oddálení pozdních a ve svém důsledku velmi nákladných komplikací onemocnění.

Projekt byl podpořen z programu EU Horizon EUROPE a je realizován mezinárodním konsorciem zahrnujícím 27 subjektů veřejného i soukromého sektoru. Koordinátorem projektu je University Medical Center Utrecht, Holandsko; VFN je jedním z partnerů.

IV. interní klinika VFN v Praze se v rámci konsorcia bude podílet zejména na provádění klinické části projektu, diagnostice MASLD, hodnocení její tíže (mj. provádění měření jaterní elastografie) a odběru biologického materiálu. Součástí projektu je také zvyšování povědomí o problematice MASLD v rámci laické i odborné veřejnosti (semináře, přednášky, komunikace s lékaři primární péče) a zajištění co nejlepší dostupnosti diagnostiky MASLD v ČR.

Kontakty:

prof. MUDr. Radan Brůha, CSc.
radan.bruha@vfn.cz

MUDr. Václav Šmíd, Ph.D.
vaclav.smid@vfn.cz

Mgr. Lucie Růžičková
lucie.ruzickova3@vfn.cz
tel.: 724 165 850



Project name: GRIP on MASH: Global Research Initiative for Patient Screening on MASH

Project start date: 1. 12. 2023

Status: In progress

Project completion date: 30. 11. 2027

Project guarantor: IV. internal clinic, prof. MD Radan Brůha, CSc.

Project brief:

The project was supported by the EU Horizon EUROPE program and will be implemented by an international consortium including 27 public and private sector entities. The coordinator of the project is the University Medical Center Utrecht, Holland; VFN is one of the partners.

IV. internal clinic VFN in Prague will participate in the consortium in particular in the implementation of the clinical part of the project, the diagnosis of MASLD, the assessment of its severity (among other things, the performance of liver elastography measurements) and the collection of biological material. Part of the project is also the raising of awareness of the MASLD issue within the lay and professional public (seminars, lectures, communication with primary care doctors) and ensuring the best possible availability of MASLD diagnostics in the Czech Republic.

The goal of the project is to reduce the disease burden and comorbidities associated with metabolic steatotic liver disease (MASLD). MASLD is the most common chronic liver disease in economically developed countries. It mainly affects patients with metabolic syndrome, diabetes and overweight/obesity. With the increasing prevalence of the above diseases, MASLD is estimated to affect almost 50% of the adult population around 2040. The most risky is its advanced and progressive form - MASH (metabolic steatohepatitis), which is difficult to diagnose (need to perform a liver biopsy) and which is often accompanied by increased production and deposition of tissue in the liver (liver fibrosis). If MASH is not diagnosed and treated in time, the risk of progression to liver cirrhosis with all its complications increases significantly (hepatocellular carcinoma, bleeding in portal hypertension, liver insufficiency, etc.). GRIP on MASH" project is to change medical practice for patients with MASLD and reduce their burden. At the same time, it aims to reduce the socio-economic impact of MASLD on the health system, among other things, by early detection of the most at-risk patients, in whom medical intervention will enable a significant delay in late and, as a result, very costly complications of the disease.

Contacts:

prof. MUDr. Radan Brůha, CSc.
radan.bruha@vfn.cz

MUDr. Václav Šmíd, Ph.D.
vaclav.smid@vfn.cz

Mgr. Lucie Růžičková
lucie.ruzickova3@vfn.cz
724 165 850