

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU  
MEDICINSKI FAKULTET

ETIČKO POVJERENSTVO

**Prilog T1: Obavijest za ispitanika**

Poštovani/poštovana,

Pozivamo Vas da u svojstvu ispitanika sudjelujete u znanstvenom istraživanju pod naslovom „Uloga magnetske rezonance i izraženosti MMP-9 i COX-2 proteina u analizi karotidnog aterosklerotskog plaka u bolesnika s indiciranim karotidnom endarterekomijom“, voditelj istraživanja Davorin Šef, dr.med., a čiji je glavni cilj istražiti karakteristike karotidnog aterosklerotskog plaka (KAP) magnetskom rezonancom (MR), morfološke karakteristike i izraženost MMP-9 i COX-2 proteina u plaku, odrediti njihovu moguću povezanost i mogućnost prepoznavanja nestabilnog KAP-a u simptomatskih bolesnika s indikacijom za karotidnu endarterektomiju. Istraživanje se provodi u KB Merkuru, Zagreb, u sklopu znanstvenog projekta MZOŠ „Prognostička vrijednost FOXP1 FOXP3 u B limfoproliferativnim bolestima (BR projekta 108-1081873-1891); voditelj projekta prof.dr. S. Gašparov, a predviđeno vrijeme trajanja istraživanja od 1- 2 godine.

Vaše sudjelovanje u istraživanju treba se temeljiti na jasnom razumijevanju ciljeva istraživanja i načina i postupaka za njegovo provođenje te mogućih koristi ili rizika za Vas kao ispitanika. Stoga Vas molimo da, prije donošenja odluke, pažljivo pročitate i proučite ovu obavijest, a ako u njoj nađete na bilo kakve nejasnoće ili nepoznate riječi i izraze da o tome pitate istraživače i liječnike koji u istraživanju sudjeluju i dužni su Vam i spremni odgovoriti na svako pitanje.

**OPIS KLJUČNOG PROBLEMA I HIPOTEZE ISTRAŽIVANJA**

U ovom istraživanju je riječ o istraživanju karakteristika aterosklerotskog plaka magnetskom rezonancom te morfoloških i imunohistokemijskih obilježja nestabilnog aterosklerotskog plaka u bolesnika s indikacijom za karotidnu endarterektomiju.

Do sada su objavljena istraživanja koja su se usmjerila na morfološke i serološke parametre radi identifikacije nestabilnog karotidnog plaka kako bi se poboljšao odabir bolesnika koji imaju povišeni cerebrovaskularni rizik.

Stoga je u ovom istraživanju temeljna znanstvena pretpostavka (hipoteza) istraživača da bi pojavnost i veličina lipidne jezgre, krvarenja, ovapnjenja, neovaskularizacije unutar plaka, ulceracija površine plaka i tromboza analiziranih metodom magnetske rezonance, te pojavnost MMP-9 i COX-2 proteina u aterosklerotskom plaku bila visoko izražena u simptomatskih bolesnika s indikacijom za karotidnu endarterektomiju.

**CILJ I SVRHA ISTRAŽIVANJA**

Cilj istraživanja je analizirati karakteristike karotidnog aterosklerotskog plaka (KAP) magnetskom rezonancom, morfološke i imunohistokemijske karakteristike i aterosklerotskog karotidnog plaka, i odrediti njihovu moguću povezanost i mogućnost prepoznavanja nestabilnog KAP-a u simptomatskih bolesnika s indikacijom za karotidnu endarterektomiju.

## **ULOGA VAS KAO ISPITANIKA U ISTRAŽIVANJU**

Ovdje treba jasno i s dovoljno pojedinosti opisati plan istraživanja te sve bitne vidove interakcije ispitanika s istraživačkim timom. Jasno istaknuti osobito sljedeće:

- tijekom istraživanja ćete biti u kontaktu sa vašim vaskularnim kirurgom, liječnicima, medicinskim sestrama i tehničarima Zavodu za vaskularnu kirurgiju Klinike za kirurgiju KB Merkur.
- preoperativno će Vam se učiniti MR karotidnih arterija. Pretraga je neinvazivna i bezbolna te eventualno može biti povezana sa osjećajem nelagode za vrijeme trajanja pretrage.
- preoperativno će Vam se uzeti jedna epruveta krvi radi laboratorijskih nalaza (upalni parametar hsCRP, koagulogram i lipidogram)
- preoperativno ćemo Vam uzeti detaljnu anamnezu i obaviti klinički pregled u sklopu uobičajenog kliničkog pregleda prilikom prijema u Zavodu za vaskularnu kirurgiju Klinike za kirurgiju KB Merkur
- odstranjeni karotidni plak obraditi će se standardnim protokolom i analizirati iz parafinskih kocaka standardnim i imunohistokemijskim metodama u Kliničkom zavodu za patologiju i citologiju KB Merkur u svrhu morfološke analize i izraženosti proteina MMP-9 i COX-2 u plaku.

## **KOJE SU ZA VAS MOGUĆE PREDNOSTI I KORISTI OD SUDJELOVANJA?**

Sudjelovanje u istraživanju može biti korisno u smislu mogućeg boljeg definiranja bolesnika u kojih je indicirana karotidna endarterektomija s mogućnošću primjene različitih kirurških tehnika u liječenju i predviđanju ishoda kirurškog zahvata u bolesnika.

## **KOJI SU ZA VAS MOGUĆI RIZICI SUDJELOVANJA U ISTRAŽIVANJU?**

Prilikom sudjelovanja u istraživanju od rizika postoji mogućnost nelagode prilikom magnetske rezonance karotidnih arterija. Također postoji rizik od nelagode prilikom uzimanja uzorka krvi za laboratorijsku analizu.

## **POSTOJE LI DRUGI LIJEKOVI, DRUGE DIJAGNOSTIČKE METODE ILI DRUGI OPERATIVNI PRISTUPI?**

Istraživači su dužni ispitaniku jasno navesti i opisati eventualno postojanje drugih mogućnosti liječenja, dijagnostike ili operacije te mu jasno istaknuti da o tim alternativama može slobodno raspraviti s voditeljem istraživanja i ostalim suradnicima. Istraživanje NIJE uvjet za indicirano kirurško liječenje kao niti uza dijagnosticiranje Vaše bolesti.

## **MORATE LI SUDJELOVATI U ISTRAŽIVANJU?**

«Vi ćete u potpunosti slobodno i samostalno odlučiti hoćete li u ovom istraživanju sudjelovati ili ne. Vaše sudjelovanje je dragovoljno i u bilo koje vrijeme, bez navođenja razloga, imate se pravo bez ikakvih posljedica povući iz istraživanja. U tom slučaju ćete se nastaviti dalje liječiti na način koji je uobičajen za Vašu bolest. Ako odlučite prekinuti svoje sudjelovanje u istraživanju, lijepo Vas molimo da o tome na vrijeme obavijestite voditelja istraživanja i njegove suradnike.»

## **POVJEERLJIVOST I PRAVO UVIDA U DOKUMENTACIJU**

Svi Vaši osobni podaci biti će pohranjeni i obrađivani u elektroničkom obliku, a voditelj istraživanja i njegovi suradnici su dužni u potpunosti poštivati propisane

postupke za zaštitu osobnih podataka. U naše baze podataka Vi ćete biti uneseni prema inicijalima imena i prezimena i pomoću posebnog koda. Vašu medicinsku dokumentaciju će pregledavati samo voditelj istraživanja i njegovi suradnici, a Vaše ime nikada neće biti otkriveno trećim osobama. Pristup Vašoj dokumentaciji mogu imati i predstavnici Etičkog povjerenstva KB Merkur te predstavnici Etičkog povjerenstva Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, koje je odgovorno za odobravanje i nadzor nad provođenjem ovog istraživanja.

#### **ZA ŠTO ĆE SE KORISTITI PODACI DOBIVENI U OVOM ZNANSTVENOM ISTRAŽIVANJU?**

Podaci dobiveni u ovom znanstvenom istraživanju mogu biti korisni u kliničkoj praksi i u spoznaji novih dijagnostičkih mogućnosti magnetske rezonance u dijagnostici bolesti karotidnih arterija, ali i u svrhu daljnog razvoja i unapređenja znanosti. Stoga se očekuje da se ti podaci objave u odgovarajućim znanstvenim časopisima i publikacijama. Pri tome će Vaš identitet ostati u potpunosti anoniman i zaštićen.

#### **TKO ORGANIZIRA I FINANCIRA OVO ISTRAŽIVANJE?**

Ovo istraživanje se organizira i financira iz znanstvenog projekta MZOŠ „Prognoštička vrijednost FOXP1 i FOXP3 u B limfoproliferativnim bolestima (BR projekta 108-1081873-1891); voditelj projekta prof.dr. S. Gašparov.

#### **TKO JE ODOBRILO OVO ISTRAŽIVANJE?**

Ovo istraživanje je odobrilo Etičko povjerenstvo Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu i Etičko povjerenstvo KB Merkur, nakon temeljite analize dostavljenog prijedloga istraživanja i prateće dokumentacije. Istraživanje se provodi u skladu sa svim primjenljivim smjernicama čiji je cilj osigurati pravilno provođenje istraživanja te sigurnost osoba koje u njemu sudjeluju, uključujući «Osnove dobre kliničke prakse» i «Helsinšku deklaraciju».

#### **KOGA MOŽETE KONTAKTIRATI ZA DODATNE OBAVIJESTI I UPITE?**

Ako su Vam potrebne bilo kakve dodatne informacije, ili imate dodatnih pitanja, slobodno se obratite voditelju istraživanja ili njegovim suradnicima, kako slijedi:

Ime i prezime voditelja istraživanja: Davorin Šef, dr.med.

Adresa voditelja istraživanja: Magdalena – Klinika za kardiovaskularne bolesti, Lj. Gaja 2, Krapinske toplice

Broj telefona voditelja istraživanja: 049 244 652

Ime i prezime suradnika: doc. dr. sc. Anita Škrtić, dr.med.; Marko Slavica, dr.med.

Adresa suradnika: Klinički zavod za patologiju i citologiju KB Merkur; Klinički zavod za kliničku i intervencijsku radiologiju

Broj telefona suradnika: 01- 2431- 390

#### **TKO ĆE JOŠ BITI OBAVIJEŠTEN O OVOM ISTRAŽIVANJU?**

O Vašem sudjelovanju u ovom znanstvenom istraživanju biti će obaviješten i Vaš obiteljski liječnik. (ako je riječ o ispitaniku koji je psihijatrijski pacijent, obavijest o sudjelovanju mora dobiti i odrasli član obitelji).

O VAŠOJ PISANOJ SUGLASNOSTI ZA SUDJELOVANJE U OVOM ISTRAŽIVANJU  
Preslik dokumenta (potpisne stranice) koji trebate potpisati ako pristajete sudjelovati u ovom istraživanju dobit ćete Vi i voditelj istraživanja. Izvorni primjerak dokumenta će zadržati i čuvati voditelj istraživanja.

Hvala Vam što ste pročitali ovaj dokument i razmotrili mogućnost Vašeg sudjelovanja u ovom znanstvenom istraživanju.

Oba obavijest je sastavljena u skladu s odredbama Zakona o zdravstvenoj zaštiti Republike Hrvatske (NN 121/03) i Zakona o pravima pacijenata Republike Hrvatske (NN 169/04).