

**KLIENT**

Pohlaví: žena/muž

Jméno: ..... Příjmení: .....

Rodné číslo: ..... Informovaný souhlas s genetickým laboratorním vyšetřením: 

E-mail: ..... Telefon: .....

Adresa: .....

Podpis: .....

**PRIMÁRNÍ VZOREK** periferní krev v EDTA\* bukální stěr jiné: .....

\* fialová vakueta, nesražená periferní krev

Datum odběru: ..... Čas odběru: .....

**LABORATORNÍ TESTY****LONGEVITY**

- Měření mitochondriální DNA  
– relativní počet mtDNA (1 měření)
- Mitochondrie (mtDNA index, 2 měření)
- Telotest – měření délky telomer
- Gen Klotho (G395A)
- Balíček Longevity 3v 1  
(Telomery, mitochondrie, Klotho)

**OCHRANA MOZKU  
A DETOXIKACE TĚLA**

- NRF2 Gen regulující oxidanty  
a záněty v těle
- Predispozice k chronickému virovému  
onemocnění (IFITM3)
- Predispozice k Alzheimerově chorobě  
(ApoE4)
- Detoxikace organismu (GST)
- Ztučnělá játra (PEMT)
- Balíček Vitalita  
(GST M1,T1, MTHFR677, MTHFR1298)
- Nebezpečný histamin (DAO, HNMT)
- Prevence demence, nebezpečný  
homocystein (COMT, MTHFR, MTRR, MTR, ApoE)
- Nebezpečný histamin – rozšířený test  
(DAO, HNMT, MTHFR)

**METABOLISMUS LÉKŮ**

- Test metabolismu léků (CYP2D6)
- Metabolismus léku, reakce na  
antidepresiva (CYP2C19)
- Metabolismus léků (CYP2D6, CYP2C19)

**POTRAVINOVÁ INTOLERANCE  
A TRÁVENÍ**

- Test laktóзовé intolerance  
(MCM6 C13910T)
- Test potravinových intolerancí  
(20 potravin)  A  B  C  D
- Test potravinových intolerancí  
(63 potravin)
- Dráždivý tračník IBS (TNF SF15)
- Celiakie – test intolerance lepku  
(HIA DQ2.2/DQ2.5/DQ8)
- Histaminová intolerance
- Nový genetický balíček Nutrigenomika II.  
(MCM6, HLA DQ2/DQ8, Potravinové intolerance  
63 potravin)
- Nový genetický balíček Nutrigenomika I.  
(MCM6, HLA DQ2/DQ8, DAO, TNF SF15,  
Potravinové intolerance 63 potravin)

**PŘÍPRAVA NA TĚHOTENSTVÍ**

- Zdravé spermie  
MTHFR677, MTHFR1298, MTRR, MTR)
- Spokojené těhotenství a zdravé  
miminko (MTHFR677, MTHFR1298,  
MTRR a MTR)

**SPORTOVNÍ GENOMIKA**

- Základní profil sportovce pro dospělé  
i děti (mtDNA index + 5 genů)
- Výkon & regenerace  
(mtDNA index + 11 genů)
- Komplexní profil sportovce  
(mtDNA index + 30 genů)
- Mentální odolnost (6 genů)

**PSYCHICKÁ ODOLNOST A STRES**

- Jak na dopamin, serotonin a melatonin  
(MAO-A)
- Metabolismus dopaminu (COMT)
- Genetika a deprese  
(MTHFR677, MTHFR1298)
- Dopamin a ADHD/ADD  
(MTHFR, COMT, MAO-A, DRD2)
- Dopaminové receptory  
(DRD2: Taq1A, -141C ins/del)
- Genetika serotoninového transportéru  
(5-HTTLPR)

**ZDRAVÉ SRDCE A KREVNÍ OBĚH**

- Trombotest/ Leidská mutace
- Trombotest/ Faktor II – Protrombin
- Trombotest/MTHFR A1298C
- Trombotest MTHFR C677T
- Balíček zdravé cévy (Leiden, Protrombin)
- Rozšířený trombotest (Leiden, Protrombin,  
MTHFR677, MTHFR1298)
- Kardiovaskulární onemocnění (FV Leiden,  
MTHFR, ApoE, ACE, PAI-I, FXIII, eNOS3)

**GENETICKY PODMÍNĚNÁ  
ONEMOCNĚNÍ**

- Bechtěrevova choroba (HLA B27)
- Kožní melanomy (CDKN2A, CDK4)

**JINÝ LABORATORNÍ TEST**

Jméno a příjmení vyšetřované/ho: .....

Rodné číslo: .....

Jméno a příjmení zákonného zástupce: .....

Vztah k vyšetřované osobě: .....

**Rozhodl/a jsem, že se vzorkem bude po ukončení testování naloženo takto:**

### SOUHLAS SE SKLADOVÁNÍM

Pokud to bude možné a/nebo účelné, bude můj vzorek skladován pro další vyšetření provedená k mému prospěchu a prospěchu mých příbuzných. Vzorek bude skladován u poskytovatele zdravotních služeb uvedeného v záhlaví nebo v laboratoři spolupracujícího poskytovatele a to nejvýše po dobu 50 let.

- Jestliže bude vzorek mého biologického materiálu dále skladován, **souhlasím/nesouhlasím\*** s jeho využitím ke kontrole kvality DNA diagnostiky (vzorek je použit jako kontrola pro vyšetření jiného pacienta).
- **Souhlasím/nesouhlasím\*** s anonymním využitím skladovaného biologického materiálu v lékařském výzkumu dědičných onemocnění.
- **Souhlasím/nesouhlasím\*** s tím, že mohu být znovu kontaktován/a, na adrese uvedené ve zdravotnické dokumentaci, za účelem souhlasu s využitím mého skladovaného biologického materiálu v konkrétním výzkumném projektu.

### NESOUHLAS SE SKLADOVÁNÍM

Můj vzorek bude po provedení genetického laboratorního vyšetření zlikvidován max. po 15 měsících od data doručení do laboratoře s tím rizikem, že nebude již možné v budoucnosti výsledek vyšetření v případě potřeby znovu ověřit a že zlikvidování vzorku může vést ke zhoršení dostupnosti diagnostiky u rodinných příslušníků. Dále jsem si vědom, že pro další genetické testování bude nutný nový odběr materiálu.

### DÁLE SI PŘEJI NÁSLEDUJÍCÍ:

- Abych s výsledky neočekávaných nálezů **byl(a) / nebyl(a) seznámen(a) \***
- Aby o **výsledcích vyšetření a / nebo neočekávaných nálezech\*** byly informovány následující osoby:

.....

- **Souhlasím/ nesouhlasím\*** s využitím výsledků genetického laboratorního vyšetření a relevantních informací o mém zdravotním stavu, k vědeckým a výukovým účelům za podmínky, že tyto údaje budou prezentovány a publikovány pouze v anonymní formě.

**Na základě tohoto poučení prohlašuji, že souhlasím s odběrem příslušného primárního vzorku s provedením výše popsaného genetického laboratorního vyšetření s podmínkami uvedenými výše.** Jsem si vědom/a, že svůj souhlas mohu kdykoliv písemně odvolat.

Podpis vyšetřované osoby (zákonného zástupce) .....

V ..... Dne .....

*\* vybranou variantu označte*