



LABORATÓRNE GENETICKÉ VYŠETRENIE PRE SAMOPLATCOV

VYŠETROVANÁ OSOBA (KLIENT)

Meno a priezvisko	Telefón
Rodné číslo	E-mail
Bydlisko	

ODOBRANÝ MATERIÁL (transportné podmienky, str. 2)

<input type="checkbox"/> Bukálny ster (B)	<input type="checkbox"/> Parodont – gíngiválny ster (P)	Vyplní lekár	Dátum/čas odberu
<input type="checkbox"/> Periférna krv v EDTA (K)	<input type="checkbox"/> Iný typ, uveďte:	Vyplní laboratórium	Číslo žiadanky
<input type="checkbox"/> Cervikálny ster (C)		Dátum/čas prijmu
<input type="checkbox"/> Uretrálny ster (U)			

POUČENIE KLIENTA O CENE ZA ZDRAVOTNÍCKY VÝKON:

Klient – samoplatca bol lekárom (resp. zdravotníckym pracovníkom) poučený o výške ceny za zdravotný výkon v zmysle platného cenníka a dobrovoľne sa rozhodol tento výkon uskutočniť. **Klient prehlasuje, že bol poučený, že v niektorých prípadoch (t.j. pri splnení Indikačných kritérií) môže byť zdravotnícky výkon hrađený taktiež z verejného zdravotného poistenia, že bol na túto skutočnosť upozornený a požaduje poskytnutie daného výkonu za priamu úhradu.**

Klient prehlasuje, že bol poučený o prípadnom cezhraničnom prenose vzorky do partnerského laboratória spoločnosti GHC GENETICS, s.r.o. so sídlom: Krakovská 8/581, 110 00 Praha 1, Česká republika, IČO: 281 88 535 do Českej republiky, a to výhradne iba pre účely žiadaného vyšetrenia.

Klient sa zaväzuje zaplatiť uvedenú cenu za zdravotný výkon do 14 dní odo dňa podpisu žiadanky. Vyšetrenie bude vykonané až po prijatí úhrady na účet a daňový doklad bude zaslaný na vyššie uvedenú adresu alebo si ho môže klient prevziať osobne v sídle firmy.

Samoplatca uhradí uvedenú sumu: bankovým prevodom: IBAN SK 1111 0000 0000 2621 7018 53, SWIFT TATRSKBX, VS: **rodné číslo**.
 v hotovosti v registračnej pokladni (v sídle firmy)

Miesto	Dňa	Podpis klienta
--------	-----	----------------

ŽIADAJÚCI LEKÁR

Meno a priezvisko	Pečiatka a podpis
IČO	Potvrďujem, že odber bol uskutočnený s informovaným súhlasom klienta.

Názov vyšetrenia	Špecifikácia vyšetrenia	Materiál	Cena (€)	Trvanie
POTRAVINOVÉ INTOLERANCIE				
<input type="checkbox"/> Cellakia	HLA alely DQA1, DQB1 (haplotypy DQ2 _{cis/trans} , DQ8)	K, B	85.-	10 dní
<input type="checkbox"/> Laktózová intolerancia	LCT (c.-13910T>C, c.-22018A>G)	K, B	75.-	10 dní
<input type="checkbox"/> Hereditárna fruktózová intolerancia	ALDOB (del4E4, p.A149P, p.A174D, p.N334K)	K, B	75.-	10 dní
<input type="checkbox"/> Histamínová intolerancia	AOC1 (4 vybrané mutácie)	K, B	75.-	10 dní
STOMATOLÓGIA/PARODONTITÍDA				
<input type="checkbox"/> DentalGen®	IL-1A (c.-899C>T); IL-1B (c.3953C>T); HLA-alely DRB1*04; Bakteriálna detekcia: <i>A. actinomycetemcomitans</i> , <i>C. rectus</i> , <i>C. sputigena</i> , <i>C. gíngivalis</i> , <i>P. micra</i> , <i>E. nodatum</i> , <i>E. corrodens</i> , <i>F. nucleatum</i> , <i>P. gíngivalis</i> , <i>P. intermedia</i> , <i>T. forsythia</i> , <i>T. denticola</i> .	P	120.-	5-10 dní
HEREDITÁRNE OCHORENIA (odporúčaná genetická konzultácia u klinického genetika)				
<input type="checkbox"/> Hereditárny karcinóm prsníka a ovaria (HBOC)	BRCA1, BRCA2, celé gény (A)	K	1 000.-	3-6 mes.
<input type="checkbox"/> BRCA1/BRCA2 screen	BRCA1: c.68_69del2, c.181T>G, c.843_846del4, c.3642_3643del2, c.3700_3704del5, c.4243delG, c.5266dupC BRCA2: c.8537_8538del2, c.7913_7917del5	K, B	90.-	15 dní
<input type="checkbox"/> Cystická fibróza	CFTR (50 mutácií + IVS8-5T) (A)	K, B	365.-	15 dní
<input type="checkbox"/> Ankylozujúca spondylitída (Bechterevova choroba)	HLA (alelická skupina B*27) (A)	K, B	45.-	10 dní
<input type="checkbox"/> Mikrodelécie Y-chromozómu	AZFa, AZFb, AZFc, 14 SRY lokusov	K, B	155.-	10 dní

Názov vyšetrenia	Špecifikácia vyšetrenia	Materiál	Cena (€)	Trvanie
HEMATOGENETIKA/KARDIOGENETIKA				
<input type="checkbox"/> Trombofilie – Faktor V	FV (leidenská mutácia, c.1691G>A)	(A)	K, B	23.- 10 dní
<input type="checkbox"/> Trombofilie – Faktor II	FII (protrombín, c.20210G>A)	(A)	K, B	23.- 10 dní
<input type="checkbox"/> Trombofilie – Faktor V a II	FV (c.1691G>A), FII (c.20210G>A)	(A)	K, B	43.- 10 dní
<input type="checkbox"/> Trombofilie – Faktor V/R2	FV/R2 (p.H1299R)		K, B	23.- 10 dní
<input type="checkbox"/> Trombofilie – Faktor XIII	F13A1 (p.V34L)		K, B	23.- 10 dní
<input type="checkbox"/> Trombofilie – MTHFR	MTHFR (c.677C>T, c.1298A>C)	(A)	K, B	34.- 10 dní
<input type="checkbox"/> Trombofilie – PAI-1	PAI-1, gén SERPINE1 (alela 4G/5G)	(A)	K, B	34.- 10 dní
<input type="checkbox"/> Beta-talasémia	HBB (β-globín, 22 mutácií)		K, B	120.- 15 dní
<input type="checkbox"/> Familiárna hypercholesterolémia	APOB-100 (p.R3500Q)		K, B	30.- 10 dní
<input type="checkbox"/> Hypertenzia/Ischemická choroba srdca	ACE (inercia/delécia 287 kb)		K, B	84.- 10 dní
<input type="checkbox"/> Isch. choroba srdca/Alzheimerova chor.	APOE (alely E2, E3, E4)		K, B	84.- 10 dní
<input type="checkbox"/> Trombocytopénia /Isch. choroba srdca	GP1IIa, gén ITGA2B (p.L33P)		K, B	84.- 10 dní
<input type="checkbox"/> Chronická obštrukčná choroba pľúc/ Emfyzém pľúc/Hepatálna dysfunkcia	Deficit α1-antitrypsínu, SERPINA1, alela S (p.E264I)/alela Z (p.E342K)		K, B	84.- 10 dní
<input type="checkbox"/> Hemochromatóza	HFE (p.C282Y, p.H63D)		K, B	85.- 10 dní
<input type="checkbox"/> Gilbertov syndróm	UGT1A1 (promótor, TATA box)		K, B	30.- 10 dní

ĎALŠIE DNA MOLEKULOVÉ TESTY A ANALÝZY

<input type="checkbox"/> PCR diagnostika aneuploidíí	Chromozómy 13, 18, 21, X, Y		AC, B	140.- 3 dni
<input type="checkbox"/> Androgénna alopecie (Plešatosť)	EDA2R, AR (5 vybraných mutácií)		K, B	90.- 15 dní
<input type="checkbox"/> Metabolizmus xenobiótík	GSTT1 (del), GSTM1 (del), GSTP1 (p.I105V)		K, B	40.- 10 dní
<input type="checkbox"/> Sexuálne prenosné ochorenia (STD)	HPV DNA (HR/LR), HSV1/2 DNA, Chlamydia trachomatis, Neisseria gonorrhoeae, Treponema pallidum		C, U	95.- 3 dni
<input type="checkbox"/> HPV DNA skríníng	HR-HPV 16, 18 a LR-HPV 6, 11		C, U	85.- 3 dni
<input type="checkbox"/> HPV DNA genotypizácia	HR-HPV (14 genotypov); LR-HPV (6, 11)		C, U	95.- 3 dni
<input type="checkbox"/> Rezistencia na HIV	CCR5 (delécia 32 bp)		K, B	40.- 10 dní
<input type="checkbox"/> Izolácia DNA	Izolácia DNA, stanovenie koncentrácie a čistoty DNA		K, B	15.- 2 dni

KOMPLEXNÉ GENETICKÉ VYŠETRENIA

<input type="checkbox"/> TromboGen®	FV (leidenská mutácia, c.1691G>A), FII (protrombín, c.20210G>A), MTHFR (c.677C>T, c.1298A>C)		K, B	70.- 10 dní
<input type="checkbox"/> TromboGenPlus®	FV (leidenská mutácia, c.1691G>A), FII (protrombín, c.20210G>A), MTHFR (c.677C>T, c.1298A>C), PAI-1 (alela 4G/5G)		K, B	95.- 15 dní
<input type="checkbox"/> AteroGen®	APOB-100 (p.R3500Q); APOE (alely E2, E3, E4); GP1IIa (p.L33P); ACE (ins/del 287kb); FGB (c.-455G>A); NOS3 (c.-786T>C, c.894G>T); LTA (c.804C>A)		K, B	135.- 10 dní
<input type="checkbox"/> GenScan®	Komplexný prediktívny test vybraných markerov, výsledná správa na USB disku, podklady pre genetické poradenstvo		K, B	670.- 2-3 m.
<input type="checkbox"/> GynGen®	Komplexný prediktívny test vybraných markerov, výsledná správa na USB disku, podklady pre genetické poradenstvo		K, B	220.- 2-3 m.
<input type="checkbox"/> GenForMen®	Komplexný prediktívny test vybraných markerov, výsledná správa na USB disku, podklady pre genetické poradenstvo		K, B	220.- 2-3 m.
<input type="checkbox"/> OsteoGen®	Komplexný prediktívny test vybraných markerov, výsledná správa na USB disku, podklady pre genetické poradenstvo		K, B	260.- 2-3 m.

TRANSPORTNÉ PODMIENKY

Typ vzorky	Skratka	Objem, typ média	Teplota	Dodanie vzorky
Periférna krv v EDTA	K	1 skúmavka, 2-3 ml v EDTA	4-25 °C, Nemraziť!	do 72 hod. od odberu
Bukálny ster	B	Sušič voľne na vzduchu cca 1 hod.		do 5 dní od odberu
Amniová/plodová tekutina	AC	15-20 ml, bez média		do 12 hod. od odberu
Cervikálny ster	C	Copan® Swab, špecif. médium		do 24 hod. od odberu
Uretrálny ster	U	Copan® Swab, špecif. médium		do 24 hod. od odberu
Parodont – gingiválny ster	P	Speciálny odberový set Periodontis Plus®		do 24 hod. od odberu

Skratka: (A) – akreditovaná metóda spoločnosti GHC GENETICS s.r.o., Krakovská 8/581, 110 00 Praha 1, Česká republika, podľa ISO 15189:2013, pod číslom: 8124



INFORMOVANÝ SÚHLAS VYŠETROVANEJ OSOBY/ZÁKONNÉHO ZÁSTUPCU

- (A) S POSKYTNUTÍM A SPRACOVANÍM OSOBNÝCH A CITLIVÝCH ÚDAJOV
(B) S GENETICKOU ANALÝZOU/ GENETICKÝM LABORATÓRNÝM VYŠETRENÍM

A. SÚHLAS S POSKYTNUTÍM A SPRACOVANÍM OSOBNÝCH A CITLIVÝCH ÚDAJOV

1. PREVÁDZKOVATEĽ:

GHC GENETICS SK, s. r. o., NZZ, Vedecký univerzitný park UK, Ilkovičova 8, 841 04 Bratislava, IČO: 35 921 528

2. VYŠETROVANÁ OSOBA/ZÁKONNÝ ZÁSTUPCA:

Meno		Rodné číslo	
Priezvisko		Vzťah k vyšetr. osobe (zákonný zástupca)	
Adresa bydliska			

3. POUČENIE O SPRACOVANÍ OSOBNÝCH A CITLIVÝCH ÚDAJOV:

Vyššie uvedená vyšetovaná osoba udeľuje v súlade so zákonom č. 576/2004 Z. z. o poskytovaní zdravotnej starostlivosti, resp. zákonom č. 122/2013 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov vyššie špecifikovanému prevádzkovateľovi **súhlas na spracovanie svojich osobných a citlivých údajov** (vrátane biometrických údajov). Účelom spracovania údajov dotknutej osoby je genetické laboratórne vyšetrenie vzorky podľa objednávky dotknutej osoby. V priebehu spracovania budú mať prístup k vzorke iba zamestnanci prevádzkovateľa, ktorí boli prevádzkovateľom poučení v zmysle §21-22 Zákona o ochrane osobných údajov. Súhlas so spracovaním údajov dotknutej osoby sa udeľuje na dobu neurčitú. Udelenie súhlasu je dobrovoľné a dotknutá osoba je oprávnená kedykoľvek ho písomnou formou odvolať.

4. ZÁSTUPNÝ SÚHLAS SO SPRACOVANÍM OSOBNÝCH A CITLIVÝCH ÚDAJOV:

Ak neplnoletá osoba nie je podľa zákona spôsobilá k udeleniu súhlasu so spracovaním údajov a vykonaniu genetického laboratórneho vyšetrenia, nie je možné jej osobné a citlivé údaje spracovávať bez povolenia jej zákonného zástupcu/úradnej osoby/zákonom oprávnenej osoby. Ak dospelá osoba nie je podľa zákona schopná dať súhlas so spracovaním osobných údajov a vykonaním genetického laboratórneho vyšetrenia z dôvodu duševného postihnutia alebo podobných dôvodov, je možné podľa zákona spracovať osobné údaje na základe súhlasu zákonného zástupcu/príslušného orgánu/osoby/inštitúcie. Zástupný súhlas je možné kedykoľvek písomnou formou odvolať.

B. SÚHLAS S GENETICKÝM LABORATÓRNÝM VYŠETRENÍM

1. VYŠETROVANÝ BIOLOGICKÝ MATERIÁL:

- periférna krv gingiválny ster
 bukálny ster nádorové tkanivo
 iný (cervikálny ster/uretrálny ster/ster z infekčného ložiska)

2. NÁZOV GENETICKÉHO LABORATÓRNEHO VYŠETRENIA:

3. ÚČEL GENETICKÉHO LABORATÓRNEHO VYŠETRENIA:

- Zistenie predispozície na chorobu/ funkciu organizmu Overenie/ potvrdenie diagnózy
 Zistenie prítomnosti patogénov Určenie biologickej príbuznosti
 Iný (uviesť):

4. INFORMÁCIE O MEDICÍNSKOM GENETICKOM LABORATÓRNOM VYŠETRENÍ:

DNA molekulové laboratórne vyšetrenie pre medicínske účely je špecializované vyšetrenie, ktoré u vyšetovaného môže viesť k potvrdeniu alebo vylúčeniu prítomnosti predispozície dedičného ochorenia a určiť riziko/pravdepodobnosť dedičného ochorenia u potomkov, príp. môže viesť k identifikácii rôznych patogénov a určiť riziko/pravdepodobnosť vzniku príslušného ochorenia.

Predpokladaný prínos genetického laboratórneho vyšetrenia:

Predikcia, potvrdenie príp. prevencia vzniku dedičného ochorenia alebo potvrdenie prítomnosti patogénu. Znalosť príčiny genetického ochorenia, príp. infekcie patogénom môže viesť k upresneniu diagnózy, efektívnej a cielenej liečbe alebo predchádzaniu možných komplikácií. Zároveň je nevyhnutným predpokladom odborného genetického poradenstva alebo nastavenia špeciálneho manažmentu príslušným odborníkom.

Alternatívny genetického laboratórneho vyšetrenia:

Metodické postupy zvolených testov predstavujú vzhľadom na súčasné poznatky najefektívnejšie a najpresnejšie možnosti laboratórnej diagnostiky a poskytujú informáciu, ktorá je prínosná v klinickom manažmente klienta aj jeho príbuzných.

Vplyv genetického laboratórneho vyšetrenia na zdravie subjektu, vrátane zdravia budúcich generácií, informácie o rizikách neočakávaných nálezov pre subjekt a geneticky príbuzné osoby:

- a) Pozitívny výsledok genetickej analýzy, t. j. dôkaz patologického DNA variantu/dôkaz prítomnosti patogénneho agensu, môže ovplyvniť zdravotnú starostlivosť a manažment o pacienta príp. ďalších členov rodiny.
b) Zistenie tzv. neočakávaných nálezov, ktoré môžu mať pre zdravotnú starostlivosť a manažment pacienta a genetických príbuzných zásadný vplyv (napr. zistenie prenášačstva niektorých genetických ochorení).
c) Zistenie nálezov, ktoré sa odlišujú od nálezov bežných, ale ich konkrétny vplyv na súčasný a/alebo budúci zdravotní stav pacienta a genetických príbuzných nemožno na základe súčasných znalostí stanoviť.

Možné obmedzenia vo zvyčajnom spôsobe života a v pracovných schopnostiach po poskytnutí genetického laboratórneho vyšetrenia, príp. zmeny zdravotnej spôsobilosti:

Po odbere biologického materiálu, periférnej krvi je nutné riadiť sa pokynmi zdravotníckeho pracovníka a vyčkať odporúčenú dobu v čakárni. Výsledok vyšetrenia môže byť pre vyšetovaného stresujúci.

Údaj o liečebnom režime a preventívnych opatreniach, ktoré sú vhodné, a o poskytnutí ďalších zdravotných služieb:

- žiadne kľudový režim podľa odporúčania lekára

Subjekt je povinný pred genetickým laboratórnym vyšetrením informovať lekára o prípadných alergických reakciách a závažných ochoreniach, na ktoré sa subjekt lieči:

Možné riziká poskytnutia genetickej analýzy/genetického laboratórneho vyšetrenia:

Zriedkavé riziká spojené s odberom biologického materiálu (hematómy, infekcia, reakcia na dezinfekciu).

5. MANIPULÁCIA SO VZORKOU DNA PO UKONČENÍ VYŠETRENIA:

- Moja vzorka bude archivovaná napr. pre prípadnú ďalšiu analýzu v budúcnosti. Vždy pred ďalším testovaním budem poučený/á a nové genetické vyšetrenie bude vykonané až po mojom aktuálnom informovanom súhlase. Výsledok genetického vyšetrenia bude anonymizovaný a zaradený do štatistického súboru vzoriek s možnosťou využitia na vedecké účely, príp. účely referenčnej vzorky.
- Moja vzorka bude po prevedení genetického vyšetrenia zlikvidovaná s rizikom, že nebude možné v budúcnosti výsledok vyšetrenia v prípade potreby overiť a pre ďalšie genetické testovanie bude nutný nový odber.
- Moja vzorka nebude zlikvidovaná avšak výsledok genetického vyšetrenia nebude využitý na vedecké účely.
- Iné:

6. NOVÝ ODBER BIOLOGICKÉHO MATERIÁLU:

Vyšetrovaná osoba môže byť vo svoj prospech vyzvaná prevádzkovateľom k novému odberu biologického materiálu za účelom doplnenia, overenia alebo zopakovania analýzy, či k zaisteniu správnej interpretácie výsledkov vykonaného genetického laboratórneho vyšetrenia. V prípade záujmu samotnej vyšetrovanej osoby o ďalšie genetické laboratórne vyšetrenie bude nutný nový odber biologického materiálu a ďalšie poučenie podľa typu vyšetrenia.

7. VYHLÁSENIE VYŠETROVANEJ OSOBY/ZÁKONNÉHO ZÁSTUPCU:

Vyhlasujem, že mi bolo poskytnuté **poučenie o genetickom laboratórnym vyšetrení**. Bol mi jasne a zrozumiteľne vysvetlený účel, povaha, následky, riziká, alternatívy navrhovaných postupov, riziká odmietnutia a prínos genetického laboratórneho vyšetrenia. Som si vedomý/á, že výsledky mojej genetickej analýzy môžu byť pre mňa stresujúce. Poučenie mi bolo podané ohľaduplne, zrozumiteľne, bez nátlaku, s možnosťou a dostatočným časom pre rozhodnutie. Pred podpisom tohto informovaného súhlasu mi bolo umožnené klásť doplňujúce otázky, a to osobnou, telefonickou či elektronickou cestou. Vyhlasujem, že nezamlčujem žiadne skutočnosti, ktoré by mohli mať vplyv na voľbu a vykonanie genetického laboratórneho vyšetrenia, alebo by mohli ohroziť iné osoby.

Na základe tohto poučenia prehlasujem, že udeľujem **súhlas s odberom vzorky DNA a s jej genetickým laboratórnym vyšetrením na účely špecifikované v príslušnej žiadanke**.

PODPIS VYŠETROVANEJ OSOBY:

Podpis	Miesto	Dátum

8. VYHLÁSENIE LEKÁRA:

Prehlasujem, že som vyšetrovanému (zákonnému zástupcovi) jasne a zrozumiteľne vysvetlil účel, povahu, predpokladaný prínos, následky i možné riziká výše uvedeného genetického laboratórneho vyšetrenia. Taktiež som vyšetrovanú osobu zoznámil s možnými výsledkami a dôsledkami toho, že by vyšetrenie nebolo možné za vyššie uvedeným účelom previesť alebo by nemalo potrebnú výpovednú hodnotu pre sledovaný účel. Zoznámil som vyšetrovanú osobu (zákonného zástupcu) i s možnými rizikami a dôsledkami v prípade odmietnutia tohoto vyšetrenia. Výsledky laboratórneho vyšetrenia budú dôverné a nebudú bez súhlasu vyšetrovanej osoby/zákonného zástupcu poskytnuté tretej strane, pokiaľ platné právne predpisy neurčujú inak.

PODPIS LEKÁRA:

Podpis	Miesto	Dátum

INFORMÁCIA O AKREDITÁCI

Genetické laboratórium prevádzkovateľa **GHC GENETICS SK, s.r.o.**, NZZ, IČO: 35 921 528, je dcérskou spoločnosťou **GHC GENETICS s.r.o.**, Krakovská 8/581, 110 00 Praha, Česká republika, ktorej laboratórium je akreditované ČIA o.p.s. ako zdravotnícke laboratórium č. 8124 podľa normy ČSN EN ISO 15189:2007. Služby poskytované laboratóriom v rozsahu akreditácie sú kryté medzinárodnými multilaterálnymi dohodami EA (European co-operation for accreditation) a ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation).

Laboratórium **GHC GENETICS, s.r.o.** je taktiež certifikované podľa ČSN EN ISO 9001:2009 a ČSN ISO/IEC 27001:2006 v odboroch: **Vykonávanie prediktívnych genetických analýz vzoriek DNA za účelom prevencie chorôb, Vykonávanie forenzných genetických analýz vzoriek DNA, Vykonávanie diagnostických genetických testov za účelom detekcie a prevencie geneticky podmienených chorôb.**