

## Objednávací formulár pre genetické vyšetrenie

Meno a priezvisko pacienta	Meno a priezvisko lekára	kód lekára		
Dátum narodenia	rodné číslo	Klinika / oddelenie	kód PZS	
Ev. adresa pacienta	Adresa lekára			
Telefon, fax, email pacienta	Telefon, fax, email			
Pohlavie <input type="checkbox"/> ženské <input type="checkbox"/> mužské	Pacient je chorý? <input type="checkbox"/> áno <input type="checkbox"/> nie	Etnický pôvod	Cenová úhrada <input type="checkbox"/> priamo objednávateľom <input type="checkbox"/> zaistená u poisťovne <input type="checkbox"/> privátna	Materiál & množstvo: <input type="checkbox"/> EDTA krv <input type="checkbox"/> ster ústnej sliznice <input type="checkbox"/> choriové klky <input type="checkbox"/> heparinová krv <input type="checkbox"/> Plodová voda <input type="checkbox"/> iné:
Diagnóza	Symptómy	Predošlé DNA-analýzy a nálezy	Dátum odberu vzorky:	
Pacient je už v registri MedGene? <input type="checkbox"/> áno <input type="checkbox"/> nie	Rodinní príslušníci sú už v registri MedGene? <input type="checkbox"/> áno <input type="checkbox"/> nie	Podpis & pečiatka objednávateľa		
			Dátum	

### Súhlas pacienta / pacientky / (zákonného) zástupcu

Mojím podpisom potvrdzujem po predchádzajúcom poučení a prípadnom genetickom poradenstve, s vedomím môjho odvolacieho práva môj súhlas s plánovanou genetickou analýzou/-ami a s odberom k nej potrebnej vzorky.

Súhlasím s uložením výsledkov analýz v elektronickej, ako i písomnej forme a s ich možným použitím v anonymizovanej forme na vedecké účely / publikácie .

Výsledky vyšetrení nemusia byť podľa právneho predpisu po 10 rokoch zničené, čím budú v prípade potreby aj po mojej smrti stáť k dispozícii mojej rodine.

Vyšetrovaný materiál ostane uchovaný po ukončení analýzy v laboratóriu, ktoré analýzu previedlo.

Súhlasím s tým, že moje data môžu byť v prípade potreby poskytnuté zdravotnej poisťovni pre potreby vyúčtovania.

Všetky údaje, ktoré som uviedol, ako aj výsledky vyšetrení podliehajú zachovaniu lekárskeho tajomstva a bez môjho súhlasu nebudú poskytnuté tretej osobe.

Mal/a som potrebný čas na rozmyslenie.

Toto vyhlásenie môžem kedykoľvek odvolať bez uvedenia dôvodu.

Súhlasím s uchovaním vyšetrovaného materiálu za účelom kontroly výsledkov, poťažne na nasledovné vyšetrenia <input type="checkbox"/> ano <input type="checkbox"/> nie	
Súhlasím s uchovaním a použitím vyšetrovaného materiálu na vedecké účely (v anonymizovanej forme) <input type="checkbox"/> ano <input type="checkbox"/> nie	
Súhlasím s poskytnutím výsledkov nasledujúcim lekárom:	Súhlasím s poskytnutím výsledkov na nasledovne faxové číslo:

Podpis pacienta/zákonného zástupcu	Miesto a dátum	Podpis lekára/lekárky	Miesto a dátum
------------------------------------	----------------	-----------------------	----------------

# Objednávací formulár pre genetické vyšetrenie

## Očné ochorenia

<input type="checkbox"/> Aniridia	PAX6	<input type="checkbox"/> Chorioidermia	CHM	<input type="checkbox"/> Peters anomália	CYP1B1
<input type="checkbox"/> Ataxia-okulomotorická Apraxia		<input type="checkbox"/> Exsudatívna vitreoretinopátia 1	FZD4	<input type="checkbox"/> Peters-Plus syndróm	B3GALT
<input type="checkbox"/> AOA1	APTX	<input type="checkbox"/> Exsudatívna vitreoretinopátia 4	LRP5	<input type="checkbox"/> Retinitis pigmentosa 1	
<input type="checkbox"/> AOA2	SETX	<input type="checkbox"/> Glaukóm	CYP1B1	<input type="checkbox"/> RP1	RP1
<input type="checkbox"/> Anteriorna segmentálna dysgenéza	PITX3	<input type="checkbox"/> Katarakta		<input type="checkbox"/> RP13	PRPF8
<input type="checkbox"/> Axenfeld-Rieger syndróm 1	PITX2	<input type="checkbox"/> posterior polar 1	EPHA2	<input type="checkbox"/> RP14	PRPH2
<input type="checkbox"/> Bardet-Biedl syndróm		<input type="checkbox"/> autozomálne-dominantná 1	BFSP2	<input type="checkbox"/> RP18	HPRP3
<input type="checkbox"/> BBS1	BBS1	<input type="checkbox"/> autozomálne-dominantná	MIP	<input type="checkbox"/> RP3	RPGR
<input type="checkbox"/> BBS10	BBS10	<input type="checkbox"/> posterior polar 4	PITX3	<input type="checkbox"/> RP4	RHO
<input type="checkbox"/> BBS12	BBS12	<input type="checkbox"/> Kearns-Sayre syndróm		<input type="checkbox"/> Retinoschisis 1	RS1
<input type="checkbox"/> BBS2	BBS2	<input type="checkbox"/> Leber kongenitálna amauróza	GUCY2D		
<input type="checkbox"/> BBS6	BBS6	<input type="checkbox"/> Leber atrofia n. optikus			

## Epilepsie

<input type="checkbox"/> Absenčná epilepsia infantilná	GABRG2	<input type="checkbox"/> včasneinfantilná 5	STPAN1	<input type="checkbox"/>	GABRG2
<input type="checkbox"/> ADLTE	LGI1	<input type="checkbox"/> včasneinfantilná 9	PCDH19	<input type="checkbox"/>	PCDH19
<input type="checkbox"/> ADNFLE		<input type="checkbox"/> Lennox-Gastaut	MAPK10	<input type="checkbox"/> GLUT1-deficiencia	GLUT1
<input type="checkbox"/>	CHRNA4	<input type="checkbox"/> Epilepsia, idiopatická generalizovaná	CLCN2	<input type="checkbox"/> Myoklonická epilepsia Lafora	
<input type="checkbox"/>	CHRNB2	<input type="checkbox"/> Epilepsia, juvenilná myoklonická		<input type="checkbox"/>	EPM2A
<input type="checkbox"/>	CHRNA2	<input type="checkbox"/>	CACNB4	<input type="checkbox"/>	EPM2B
<input type="checkbox"/> Benígne familiárne krče novorodencov		<input type="checkbox"/>	GABRA1	<input type="checkbox"/> MERRF	MTTK
<input type="checkbox"/>	KCNQ2	<input type="checkbox"/> Epilepsia, Pyridoxin-dependant	CLCN2	<input type="checkbox"/> Myokl. ep. Unverricht / Lundborg	CSTB
<input type="checkbox"/>	KCNQ3	<input type="checkbox"/> GEFS+ / Dravet syndróm	ALDH7A1	<input type="checkbox"/> West syndróm	ARX
<input type="checkbox"/>	SCN2A	<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/> Benígne familiárne krče detí		<input type="checkbox"/>	GABRD		
<input type="checkbox"/> Epileptická encefalopatia		<input type="checkbox"/>	SCN1B		
<input type="checkbox"/> juvenilná, myoklonická	EFHC1	<input type="checkbox"/>	SCN1A		
<input type="checkbox"/> včasneinfantilná 2	CDKL5	<input type="checkbox"/>			

## Syndrómy asociované s vývojovými vadami

<input type="checkbox"/> 46, XY zmena pohlavia 7	DHH	<input type="checkbox"/> Defekt hormónov hypofýzy	HESX1	<input type="checkbox"/> Opitz syndróm GBBB I	MID1
<input type="checkbox"/> 46, XY zmena pohlavia 3	NR5A1	<input type="checkbox"/>	PIT1	<input type="checkbox"/> Polycystické ochorenie obličiek	
<input type="checkbox"/> Branchio syndróm		<input type="checkbox"/>	PROP1	<input type="checkbox"/> PKD1	PKD1
<input type="checkbox"/> BOS1	EYA1	<input type="checkbox"/>	LHX4	<input type="checkbox"/> PKD2	PKD2
<input type="checkbox"/> BOS2	SIX5	<input type="checkbox"/> Ivemark syndróm	GJA1 (Cx43)	<input type="checkbox"/> ARPKD	PKHD1
<input type="checkbox"/> BOS3	SIX1	<input type="checkbox"/> Joubert syndróm	INPP5E	<input type="checkbox"/> Rubinstein-Taybi syndróm 1	CREBBP
<input type="checkbox"/> C syndróm	CD96	<input type="checkbox"/> Kartagener syndróm	DNAI1	<input type="checkbox"/> Seckel syndróm 4	CENPJ
<input type="checkbox"/> Kardio-facio-kutánný syndróm		<input type="checkbox"/> Kartagener syndróm	DNAH5	<input type="checkbox"/> Septooptická dysplázia	HESX1
<input type="checkbox"/> CFC	BRAF	<input type="checkbox"/> Lizenzefália		<input type="checkbox"/> Silver-Russell syndróm	chrom. 7
<input type="checkbox"/> CFC	KRAS	<input type="checkbox"/> LIS1	PAFAH1B1	<input type="checkbox"/> Silver-Russell syndróm	11p15.5
<input type="checkbox"/> Cohen syndróm	COH1	<input type="checkbox"/> LIS2	RELN	<input type="checkbox"/> Simpson-Golabi-Behmel syndróm 1	GPC3
<input type="checkbox"/> Cornelia de Lange syndróm		<input type="checkbox"/> LIS3	TUBA1A	<input type="checkbox"/> Smith-Lemli-Opitz syndróm	DHCR7
<input type="checkbox"/> CDLS1	NIPBL	<input type="checkbox"/> LIS	YWHAE	<input type="checkbox"/> Smith-Magenis syndróm	RAI1
<input type="checkbox"/> CDLS2	SMC1A	<input type="checkbox"/> LISX2	ARX	<input type="checkbox"/> Townes-Brocks syndróm	SALL1
<input type="checkbox"/> CDLS3	SMC3	<input type="checkbox"/> MASA syndróm	L1CAM	<input type="checkbox"/> Treacher Collins syndróm	TCOF1
<input type="checkbox"/> Costello syndróm	HRAS	<input type="checkbox"/> Meckel syndróm 1	MKS1	<input type="checkbox"/> Tricho-rhino-phalangeal syndróm I & II	TRPS1
<input type="checkbox"/> CRASH syndróm	L1CAM	<input type="checkbox"/> Miller-Dieker-Lizenzefália	17p13.3		

## Vývoj pohlavia a fertilita

<input type="checkbox"/> CBAVD	CFTR	<input type="checkbox"/> Defekt spermatogenézy	AZF	<input type="checkbox"/> Ciliárna dyskinéza 1	DNAI1
<input type="checkbox"/> Müllerov kanál, syndróm	AHM	<input type="checkbox"/> Swyer syndróm	SRY	<input type="checkbox"/> Ciliárna dyskinéza 3	DNAH5

## Kožné & zubné ochorenia

<input type="checkbox"/> Albinizmus		<input type="checkbox"/> Ektodermálna dysplázia		<input type="checkbox"/> Incontinentia pigmenti	IKBK
<input type="checkbox"/> okulokutánný Ia	TYR	<input type="checkbox"/> anhidrotická	EDA	<input type="checkbox"/> Agenéza zubov	
<input type="checkbox"/> okulokutánný II	OCA2	<input type="checkbox"/> anhidrotická	NFKBIA	<input type="checkbox"/> selektívna 1	MSX1
<input type="checkbox"/> Amelogenesis imperfecta		<input type="checkbox"/> hidrotická	GJB6	<input type="checkbox"/> selektívna 3	Pax9
<input type="checkbox"/> AI IC	ENAM	<input type="checkbox"/> hypohidrotická	EDAR	<input type="checkbox"/> Odontoonychodermálna dysplázia	WNT10A
<input type="checkbox"/> AI IIA1	KLK4	<input type="checkbox"/> hypohidrotická	EDARADD	<input type="checkbox"/> Oligodoncia-rakovina čreva, s.	Axin2
<input type="checkbox"/> Angioedém, dedičný typ I	C1NH	<input type="checkbox"/> Ektrodaktylia, ED a rásžtep pery	TP63	<input type="checkbox"/> Osler-Weber	ENG
<input type="checkbox"/> Dyschromatosis symm. hered. 1	ADAR	<input type="checkbox"/> Benigný chronický pemphigus	ATP2C1	<input type="checkbox"/> Teleangiektázia, hemoragická 2	ALK1

## Hematologické ochorenia & trombopatie

<input type="checkbox"/> Bernard-Soulier syndróm	GP1BA	<input type="checkbox"/> Faktor-X deficiencia	F10	<input type="checkbox"/> Sebastian syndróm	MYH9
<input type="checkbox"/> Bernard-Soulier syndróm	GP1BB	<input type="checkbox"/> Faktor-XI deficiencia	F11	<input type="checkbox"/> Sickle cell anémia	HBB
<input type="checkbox"/> Bernard-Soulier syndróm	GP9	<input type="checkbox"/> Faktor-XII deficiencia	F12	<input type="checkbox"/> Sférocytóza 4	SLC4A1
<input type="checkbox"/> Beta thalasémia	HBB	<input type="checkbox"/> Fechtner syndróm	MYH9	<input type="checkbox"/> Thrombasténia Glanzmann-Naegeli	ITGB3
<input type="checkbox"/> Faktor-II deficiencia	F2	<input type="checkbox"/> May-Hegglin anomália	MYH9	<input type="checkbox"/> Trombozytopénia	WAS
<input type="checkbox"/> Faktor-V deficiencia	F5	<input type="checkbox"/> Neutropénie, ťažká kongenitálna	WAS		
<input type="checkbox"/> Faktor-VII deficiencia	F7	<input type="checkbox"/> PAI1 deficiencia	PAI		



# Objednávaci formulár pre genetické vyšetrenie

## Multisystémové ochorenia

- |   |      |  |        |  |      |
|---|------|--|--------|--|------|
| <input type="checkbox"/> Alpers-Huttenlocher syndróm            | POLG | <input type="checkbox"/> Hutchinson-Gilford progéria | LMNA   | <input type="checkbox"/> Neurofibromatóza I        | NF1  |
| <input type="checkbox"/> Budd-Chiari syndróm                    | JAK2 | <input type="checkbox"/> Keutel syndróm              | MGP    | <input type="checkbox"/> Neurofibromatóza II       | NF2  |
| <input type="checkbox"/> Carnitinpalmityltransferáza II deficit | CPT2 | <input type="checkbox"/> Legius syndróm              | SPRED1 | <input type="checkbox"/> Waardenburg syndróm 1 / 3 | Pax3 |
| <input type="checkbox"/> CHARGE syndróm; HALL-Hittner syndróm   | CHD7 | <input type="checkbox"/> LEOPARD syndróm             | PTPN11 |  |      |
| <input type="checkbox"/> Hermansky-Pudlak syndróm               |      | <input type="checkbox"/> Lowe syndróm                | OCRL1  |  |      |
| <input type="checkbox"/>  | HPS1 | <input type="checkbox"/> McCune-Albright syndróm     | GNAS   |  |      |
| <input type="checkbox"/>  | HPS2 | <input type="checkbox"/> Mitochondriálny deplečný s. |        |  |      |
| <input type="checkbox"/>  | HPS3 | <input type="checkbox"/>                             | SUCLA2 |  |      |
| <input type="checkbox"/>  | HPS4 | <input type="checkbox"/>                             | POLG   |  |      |
| <input type="checkbox"/>  | HPS7 |  |        |  |      |

## Svalové ochorenia

- |   |       |  |         |  |       |
|---|-------|--|---------|--|-------|
| <input type="checkbox"/> Emery-Dreifuss muskulárna dystrofia 2, 3 | LMNA  | <input type="checkbox"/> Muskulárna dystrofia-Dystroglykanopatia | POMGNT1 | <input type="checkbox"/> Myotonia congenita Becker / Thomsen   | CLCN1 |
| <input type="checkbox"/> Pletencová muskulárna dystrofia          |       | <input type="checkbox"/> Muskulárna dystrofia Becker / Duchenne  |         | <input type="checkbox"/> Okulofaryngeálna muskulárna dystrofia | PABP2 |
| <input type="checkbox"/> LGMD1A                                   | MYOT  | <input type="checkbox"/> del / dup                               | DMD     | <input type="checkbox"/> Spinálna muskulárna atrofia 1-4       | SMN1  |
| <input type="checkbox"/> LGMD1B                                   | LMNA  | <input type="checkbox"/> Seq.                                    | DMD     | <input type="checkbox"/> Spinobulbárna muskulárna atrofia      | AR    |
| <input type="checkbox"/> LGMD1C                                   | CAV3  | <input type="checkbox"/> Myastenický syndróm                     | CHRNE   |  |       |
| <input type="checkbox"/> LGMD2A                                   | CAPN3 | <input type="checkbox"/> Apnoe asociovaný                        | CHAT    |  |       |
| <input type="checkbox"/> LGMD2B                                   | DYSF  | <input type="checkbox"/> ACh-Receptor deficit asociovaný         | RAPSN   |  |       |
| <input type="checkbox"/> LGMD2C                                   | SGCG  | <input type="checkbox"/> Myoadenylát dezamináza / deficit        | AMPD1   |  |       |
| <input type="checkbox"/> LGMD2D                                   | SGCA  | <input type="checkbox"/> Myotonická dystrofia                    |         |  |       |
| <input type="checkbox"/> LGMD2E                                   | SGCB  | <input type="checkbox"/> DM1                                     | DMPK    |  |       |
| <input type="checkbox"/> LGMD2F                                   | SGCD  | <input type="checkbox"/> DM2                                     | ZNF9    |  |       |
| <input type="checkbox"/> LGMD2I                                   | FKRP  |  |         |  |       |
| <input type="checkbox"/> LGMD2K                                   | POMT1 |  |         |  |       |
| <input type="checkbox"/> LGMD2L                                   | ANO5  |  |         |  |       |
| <input type="checkbox"/> LGMD2N                                   | POMT2 |  |         |  |       |

## Neurologické ochorenia

- |  |        |   |          |  |         |
|--|--------|---|----------|--|---------|
| <input type="checkbox"/> Aicardi-Goutières syndróm 1           | TREX1  | <input type="checkbox"/> Epizodická ataxia  |          | <input type="checkbox"/> Paramyotónia kong. von Eulenburg    | SCN4A   |
| <input type="checkbox"/> Amyloidná polyneuropatia              | TTR    | <input type="checkbox"/> EA1  | KCNA1    | <input type="checkbox"/> Parkinson ochorenie                 |         |
| <input type="checkbox"/> Amyotrofická laterálna skleróza 1     |        | <input type="checkbox"/> EA2  | CACNA1A  | <input type="checkbox"/> juvenilné                           | PARK2   |
| <input type="checkbox"/> ALS1                                  | SOD1   | <input type="checkbox"/> EA5  | CACNB4   | <input type="checkbox"/> 8                                   | LRRK2   |
| <input type="checkbox"/> ALS2                                  | ALS2   | <input type="checkbox"/> Epizod. kinesiogénna dyskinézia 1                            | PRRT2    | <input type="checkbox"/> Pelizaeus-Merzbacher ochorenie      | PLP1    |
| <input type="checkbox"/> ALS4                                  | SETX   | <input type="checkbox"/> Facio-Londe syndróm  | C20orf54 | <input type="checkbox"/> Pendred syndróm                     | SLC26A4 |
| <input type="checkbox"/> ALS6                                  | FUS    | <input type="checkbox"/> Friedreich ataxia  | FXN1     | <input type="checkbox"/> Progressívna externá oftalmoplégia  |         |
| <input type="checkbox"/> ALS8                                  | VAPB   | <input type="checkbox"/> Frontotemporálna demencia                                    |          | <input type="checkbox"/> 1                                   | POLG1   |
| <input type="checkbox"/> ALS9                                  | ANG    | <input type="checkbox"/>  | MAPT     | <input type="checkbox"/> 3                                   | C10ORF2 |
| <input type="checkbox"/> ALS10                                 | TARDBP | <input type="checkbox"/>  | GRN      | <input type="checkbox"/> Riesenaxon neuropatia               | GAN     |
| <input type="checkbox"/> ALS11                                 | FIG4   | <input type="checkbox"/> Gilles de la Tourette syndróm                                | SLITRK1  | <input type="checkbox"/> Hluchota                            |         |
| <input type="checkbox"/> ALS12                                 | PTN    | <input type="checkbox"/> Halervorden-Spatz ochorenie                                  | PANK2    | <input type="checkbox"/> 1A                                  | GJB2    |
| <input type="checkbox"/> ALS14                                 | VCP    | <input type="checkbox"/> HNPP   | PMP22    | <input type="checkbox"/> 1B                                  | GJB6    |
| <input type="checkbox"/> related ALS                           | SPG20  | <input type="checkbox"/> Hydrocefalus   | L1CAM    | <input type="checkbox"/> Spastická paraplégia                |         |
| <input type="checkbox"/> Arthrogyposis                         |        | <input type="checkbox"/> Hyperekplexia  | GLRA1    | <input type="checkbox"/> SPG2                                | PLP1    |
| <input type="checkbox"/> distal 1A                             | TPM2   | <input type="checkbox"/> Hyperekplexia, autoz.-rec.                                   | GLRB     | <input type="checkbox"/> SPG3A                               | SPG3A   |
| <input type="checkbox"/> distal 2A                             | MYH3   | <input type="checkbox"/> Hypokaliemická periodická paralýza                           |          | <input type="checkbox"/> SPG4                                | SPG4    |
| <input type="checkbox"/> distal 2B                             | TNNI2  | <input type="checkbox"/>  | CACNA1S  | <input type="checkbox"/> SPG7                                | SPG7    |
| <input type="checkbox"/> distal 2B                             | TNNT3  | <input type="checkbox"/>  | SCN4A    | <input type="checkbox"/>                                     | SPG11   |
| <input type="checkbox"/> Ataxia so selektívnym def. vitamínu E | TTPA   | <input type="checkbox"/>  | KCNE3    | <input type="checkbox"/> Spinocerebelárna ataxia             |         |
| <input type="checkbox"/> Ataxia-okulomotorická Apraxia         |        | <input type="checkbox"/> Infantilná neuroaxonálna dystrofia 1                         | PLA2G6   | <input type="checkbox"/> infantilná                          | C10ORF2 |
| <input type="checkbox"/> AOA1                                  | APTX   | <input type="checkbox"/> LBSL   | DARS2    | <input type="checkbox"/> SCA1                                | ATXN1   |
| <input type="checkbox"/> AOA2                                  | SETX   | <input type="checkbox"/> Leigh syndróm, COX deficit                                   | SURF1    | <input type="checkbox"/> SCA2                                | ATXN2   |
| <input type="checkbox"/> CADASIL                               | NOTCH3 | <input type="checkbox"/> Leukoencefalopatia, difúzna dedičná so sferoidmi             | CSF1R    | <input type="checkbox"/> SCA3                                | ATXN3   |
| <input type="checkbox"/> CARASIL                               | HTRA1  | <input type="checkbox"/> Marinesco-Sjögren syndróm                                    | SIL1     | <input type="checkbox"/> SCA6                                | CACNA1A |
| <input type="checkbox"/> Charcot-Marie-Tooth neuropatia        |        | <input type="checkbox"/> MASA syndróm; CRASH syndróm                                  | L1CAM    | <input type="checkbox"/> SCA7                                | ATXN7   |
| <input type="checkbox"/> CMT1A                                 | PMP22  | <input type="checkbox"/> Megalencefália Leukoencefalopatia so subkortikálnymi cystami | MLC1     | <input type="checkbox"/> SCA8                                | ATXN8   |
| <input type="checkbox"/> CMT1B                                 | MPZ    | <input type="checkbox"/> MELAS  |          | <input type="checkbox"/> SCA10                               | ATXN10  |
| <input type="checkbox"/> CMT1C                                 | LITAF  | <input type="checkbox"/> Metachromatická leukodystrofia                               | ARSA     | <input type="checkbox"/> SCA11                               | TTBK2   |
| <input type="checkbox"/> CMT1D                                 | EGR2   | <input type="checkbox"/> Migréna, dedičná hemiplegická, 3                             | SCN1A    | <input type="checkbox"/> SCA12                               | PPP2R2B |
| <input type="checkbox"/> CMT2A2                                | MFN2   | <input type="checkbox"/> Myoklonická dystónia   | SGCE     | <input type="checkbox"/> SCA13                               | KCNC3   |
| <input type="checkbox"/> CMT2C                                 | TRPV4  | <input type="checkbox"/> NARP syndróm   | MTATP6   | <input type="checkbox"/> SCA14                               | PRKCG   |
| <input type="checkbox"/> CMTX1                                 | GJB1   | <input type="checkbox"/> Neuroferitinopatia   | FTL      | <input type="checkbox"/> SCA17                               | TBP     |
| <input type="checkbox"/> CMT1E                                 | PMP22  | <input type="checkbox"/> Neuropatia, dedičná senzorická a vegetatívna                 |          | <input type="checkbox"/> autoz.-rec. s axonálnou neuropatiou | TDP1    |
| <input type="checkbox"/> Chorea Huntington                     | HD     | <input type="checkbox"/> Ila  | HSN2     | <input type="checkbox"/> autoz.-rec 1                        | SETX    |
| <input type="checkbox"/> Chorea Huntington like1               | PRNP   | <input type="checkbox"/> Ia   | HSN1     | <input type="checkbox"/> Tay-Sachs syndróm                   | HEXA    |
| <input type="checkbox"/> Dentato-rubro-pallido-luysian atrofia | ATN1   | <input type="checkbox"/> V  | NGFB     | <input type="checkbox"/> Torzná dystónia, DYT1               | TOR1A   |
| <input type="checkbox"/> Dysautómia                            | IKBKAP | <input type="checkbox"/> Niemann-Pick ochorenie                                       |          | <input type="checkbox"/> Usher syndróm 1B                    | Myo7A   |
| <input type="checkbox"/> Dystónia 18                           | GLUT1  | <input type="checkbox"/> C1   | NPC1     |  |         |
| <input type="checkbox"/> Dystónia, DOPA-resp.; Segawa syndróm  |        | <input type="checkbox"/> C2   | NPC2     |  |         |
| <input type="checkbox"/>                                       | GCH1   |   |          |  |         |
| <input type="checkbox"/>                                       | TH1    |   |          |  |         |

# Objednávací formulár pre genetické vyšetrenie

## Poruchy rastu a ochorenia skeletu

<input type="checkbox"/> Achondroplázia / Hypochondroplázia	FGFR3	<input type="checkbox"/> Holt-Oram syndróm	TBX5	<input type="checkbox"/> Osteogenesis imperfecta	
<input type="checkbox"/> Beare-Stevenson syndróm	FGFR2	<input type="checkbox"/> Jackson-Weiss syndróm	FGFR2	<input type="checkbox"/> OI1	COL1A1
<input type="checkbox"/> Brachydaktília		<input type="checkbox"/> Kallmann syndróm		<input type="checkbox"/> OI2	COL1A2
<input type="checkbox"/> B1	ROR2	<input type="checkbox"/> KMS1	KAL1	<input type="checkbox"/> Pfeiffer syndróm	
<input type="checkbox"/> B2	NOG	<input type="checkbox"/> KMS2	FGFR1	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> Bruck syndróm 2	PLOD2	<input type="checkbox"/> KMS3	PROKR2	<input type="checkbox"/>	FGFR1
<input type="checkbox"/> Kampomelická dysplázia	SOX9	<input type="checkbox"/> KMS4	PROK2	<input type="checkbox"/>	FGFR2
<input type="checkbox"/> Cherubizmus	SH3BP2	<input type="checkbox"/> KMS5	CHD7	<input type="checkbox"/> Pseudoachondroplázia	COMP
<input type="checkbox"/> Chondrodysplázia punctata		<input type="checkbox"/> KMS6	FGF8	<input type="checkbox"/> Rachitis	
<input type="checkbox"/> CDPX2	EBP	<input type="checkbox"/> Kraniosynostóza		<input type="checkbox"/>	PHEX
<input type="checkbox"/> CDPX	ARSE	<input type="checkbox"/>	FGFR2	<input type="checkbox"/>	FGF23
<input type="checkbox"/> rhizomelická	PEX7	<input type="checkbox"/>	FGFR3	<input type="checkbox"/> Rachitis, Vitamín-D-dependent	
<input type="checkbox"/> rhizomelická	GNPAT	<input type="checkbox"/> Laron nanizmus	GHR	<input type="checkbox"/> 1A	CYP27B1
<input type="checkbox"/> Cockayne syndróm		<input type="checkbox"/> Larsen syndróm	FLNB	<input type="checkbox"/> 2A	VDR
<input type="checkbox"/> A	ERCC8	<input type="checkbox"/> Leri-Weill dyschondrosteóza	SHOX/SHOY	<input type="checkbox"/> Robinow syndróm	ROR2
<input type="checkbox"/> B	ERCC6	<input type="checkbox"/> Loeys-Dietz syndróm		<input type="checkbox"/> Schinzel Phocomelia syndróm	WNT7A
<input type="checkbox"/> Crouzon syndróm	FGFR2	<input type="checkbox"/> LDS2B	TGFBR2	<input type="checkbox"/> Silver-Russell syndróm	chrom. 7
<input type="checkbox"/> Currarino syndróm	HLXB9	<input type="checkbox"/> LDS2A	TGFBR1	<input type="checkbox"/> Sotos syndróm	NSD1
<input type="checkbox"/> Diastrofická dysplázia	SLC26A2	<input type="checkbox"/> Marfan syndróm	FBN1	<input type="checkbox"/> Spina bifida a rel.	
<input type="checkbox"/> Duane-Ray Radial syndróm	SALL4	<input type="checkbox"/> Miller syndróm	DHODH	<input type="checkbox"/>	VANGL1
<input type="checkbox"/> Dysplázia, epifyzárna mnohopoč.	COMP	<input type="checkbox"/> Muenke syndróm	FGFR3	<input type="checkbox"/>	VANGL2
<input type="checkbox"/> Ehlers-Danlos syndróm III	COL3A1	<input type="checkbox"/> Mulibrey nanizmus	TRIM37	<input type="checkbox"/> Stüve-Wiedemann syndróm	LIFR
<input type="checkbox"/> Fuhrmann syndróm	WNT7A	<input type="checkbox"/> Mnohopočetné Pterygium syndróm		<input type="checkbox"/> Tanatofórná dysplázia typ1	FGFR3
<input type="checkbox"/> Holoprosencefália		<input type="checkbox"/> letálny	CHRNA1	<input type="checkbox"/> Thiopurin S-Metyltransferáza deficit	TPMT
<input type="checkbox"/> 3	SHH	<input type="checkbox"/> Escobar varianta	CHRNA1	<input type="checkbox"/> Tricho-rino-falangeálny syndróm I	TRPS1
<input type="checkbox"/> 4	TGIF		CHRNA1	<input type="checkbox"/> Ulna-Mamma syndróm	TBX3
<input type="checkbox"/> 5	ZIC2		CHRNA1	<input type="checkbox"/> Rastový hormón, deficit III	BTK

## Onkologické ochorenia

<input type="checkbox"/> Alagille syndróm 1	JAG1	<input type="checkbox"/> Rakovina hrubého čreva		<input type="checkbox"/> MEN2a	RET
<input type="checkbox"/> Alagille syndróm 2	NOTCH2	<input type="checkbox"/>	MSH2	<input type="checkbox"/> MEN1B	RET
<input type="checkbox"/> Beckwith-Wiedemann syndróm	CDKN1C	<input type="checkbox"/>	MLH1	<input type="checkbox"/> Neurofibromatóza I	NF1
<input type="checkbox"/>	KvDMR	<input type="checkbox"/>	MSH6	<input type="checkbox"/> Neurofibromatóza II	NF2
<input type="checkbox"/>	H19DMR	<input type="checkbox"/> Cowden ochorenie	PTEN	<input type="checkbox"/> Peutz-Jeghers syndróm	STK11
<input type="checkbox"/>	11p15.5	<input type="checkbox"/> Kutánný maligný melanóm	CDKN2A	<input type="checkbox"/> Rakovina štítnej žľazy	NTRK1
<input type="checkbox"/> Rakovina prsníka		<input type="checkbox"/> Denys-Drash syndróm	WT1	<input type="checkbox"/> Tuberozná skleróza 1	TSC1
<input type="checkbox"/>	BRCA1	<input type="checkbox"/> Leiomyomatóza	FH	<input type="checkbox"/> Tuberozná skleróza 2	TSC2
<input type="checkbox"/>	BRCA2	<input type="checkbox"/> Rakovina žalúdka	CDH1	<input type="checkbox"/> Von Hippel-Lindau syndróm	VHL
<input type="checkbox"/>	BRCA3			<input type="checkbox"/> Wiskott-Aldrich syndróm	WAS

## Multigénové vyšetrenia

<input type="checkbox"/> Amyotrofická laterálna skleróza SOD1 - SETX - FUS - VAPB - ANG - TARDBP - FIG4 - OPTN - VCP - ALS2 - SPG20
<input type="checkbox"/> Adipositas LEP - LEPR - MC4R - POMC - PPARG - PCSK1 - SIM1 - MC3R - PYY - CARTPT - UCP3
<input type="checkbox"/> Rakovina prsníka BRCA1 - BRCA2 - RAD51C
<input type="checkbox"/> Cornelia de Lange NIPBL - SMC1A - SMC3 - UBE2A
<input type="checkbox"/> Ektodermálna dysplázia EDA - EDAR - EDARADD - GJB6 - TP63 - WNT10A

<input type="checkbox"/> Epilepsia: GEFS+ / Dravet Syndróm SCN1A - SCN1B - GABRG2 - GABRD - PCDH19
<input type="checkbox"/> Hemofagocytická lymfohistiocytóza PRF1 - UNC13D - STX11 - STXB2
<input type="checkbox"/> Marfan syndróm FBN1 - TGBR1 - TGFBR2
<input type="checkbox"/> MODY 1-6 HNF4A - GCK - HNF1A - IPF1 - HNF1B - NEUROD1
<input type="checkbox"/> MODY 7-11 KLF11 - CEL - PAX4 - INS - BLK

<input type="checkbox"/> Noonan syndróm PTPN11 - NRAS - KRAS - SOS1 - RAF1 - BRAF1
<input type="checkbox"/> Pletencová muskulárna dystrofia <input type="checkbox"/> Dystrophin <input type="checkbox"/> MYOT - LMNA - CAV3 - CAPN3 - SGCG - SGCA - SGCB - SGCD <input type="checkbox"/> DYSF - FKRP - POMT1 - ANO5 - POMT2
<input type="checkbox"/> Polycystické ochorenie obličiek PKD1 - PKD2 - PKHD1

## Cytogenetika

<input type="checkbox"/> Karyotypizácia z lymfocytov (2-3 ml hep. krv)	<input type="checkbox"/> Karyotypizácia z kožnej biopsie
<input type="checkbox"/> Karyotypizácia z plodovej vody (10-15 ml) ma Rýchlost: <input type="checkbox"/> áno <input type="checkbox"/> nie	<input type="checkbox"/> Karyotypizácia z abortálneho tkaniva
Týždeň tehotenstva: AFP: <input type="checkbox"/> áno <input type="checkbox"/> nie	Indikácia:
ACHE: <input type="checkbox"/> áno <input type="checkbox"/> nie	
<input type="checkbox"/> Karyotypizácia z choriových klkov (CVS)	
<input type="checkbox"/> Karyotypizácia z pupočníkovej krvi (2-3 ml hep. krv)	Vzorka zo dňa:

## array CGH

<input type="checkbox"/> arrayCGH 44k	<input type="checkbox"/> arrayCGH validácia	Indikácia:
<input type="checkbox"/> arrayCGH 105k	<input type="checkbox"/> arrayCGH custom array.....	.....
<input type="checkbox"/> arrayCGH 244k		

## Objednávací formulár pre genetické vyšetrenie

- |                                   |                                  |                                 |                                   |                                    |                                   |
|-----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ACADVL   | <input type="checkbox"/> COMP    | <input type="checkbox"/> GCH1   | <input type="checkbox"/> LIS1     | <input type="checkbox"/> PCDH19    | <input type="checkbox"/> SMN1     |
| <input type="checkbox"/> ADAR     | <input type="checkbox"/> CPOX    | <input type="checkbox"/> GCK    | <input type="checkbox"/> LDLR     | <input type="checkbox"/> PEX1      | <input type="checkbox"/> SOD1     |
| <input type="checkbox"/> AGXT     | <input type="checkbox"/> CPT1A   | <input type="checkbox"/> GCM2   | <input type="checkbox"/> LEP      | <input type="checkbox"/> PEX7      | <input type="checkbox"/> SOS1     |
| <input type="checkbox"/> AHM      | <input type="checkbox"/> CPT2    | <input type="checkbox"/> GHR    | <input type="checkbox"/> LEPR     | <input type="checkbox"/> PHEX      | <input type="checkbox"/> SOX9     |
| <input type="checkbox"/> ALDH5A1  | <input type="checkbox"/> CREBBP  | <input type="checkbox"/> GHRHR  | <input type="checkbox"/> LGI1     | <input type="checkbox"/> PHYH      | <input type="checkbox"/> SPG11    |
| <input type="checkbox"/> ALDH7A1  | <input type="checkbox"/> CSF1R   | <input type="checkbox"/> GJA1   | <input type="checkbox"/> LHX4     | <input type="checkbox"/> PI        | <input type="checkbox"/> SPG3A    |
| <input type="checkbox"/> ALK1     | <input type="checkbox"/> CSTB    | <input type="checkbox"/> GJB1   | <input type="checkbox"/> LIFR     | <input type="checkbox"/> PIT1      | <input type="checkbox"/> SPG4     |
| <input type="checkbox"/> AMPD1    | <input type="checkbox"/> CYP11B1 | <input type="checkbox"/> GJB2   | <input type="checkbox"/> LITAF    | <input type="checkbox"/> PITX2     | <input type="checkbox"/> SPG7     |
| <input type="checkbox"/> ANO5     | <input type="checkbox"/> CYP17A1 | <input type="checkbox"/> GJB6   | <input type="checkbox"/> LMBRD1   | <input type="checkbox"/> PITX3     | <input type="checkbox"/> SPINK1   |
| <input type="checkbox"/> AP3B1    | <input type="checkbox"/> CYP1B1  | <input type="checkbox"/> GLA    | <input type="checkbox"/> LMNA     | <input type="checkbox"/> PLA2G6    | <input type="checkbox"/> SPRED1   |
| <input type="checkbox"/> APOB     | <input type="checkbox"/> CYP21A2 | <input type="checkbox"/> GLB1   | <input type="checkbox"/> LRP5     | <input type="checkbox"/> PLOD2     | <input type="checkbox"/> SPTAN1   |
| <input type="checkbox"/> APOE     | <input type="checkbox"/> CYP24A1 | <input type="checkbox"/> GLRA1  | <input type="checkbox"/> LRRK2    | <input type="checkbox"/> PLP1      | <input type="checkbox"/> SRY      |
| <input type="checkbox"/> APTX     | <input type="checkbox"/> CYP27A1 | <input type="checkbox"/> GLRB   | <input type="checkbox"/> LYZ      | <input type="checkbox"/> PMP22     | <input type="checkbox"/> STAT3    |
| <input type="checkbox"/> AR       | <input type="checkbox"/> CYP27B1 | <input type="checkbox"/> GLUT1  | <input type="checkbox"/> MAPK10   | <input type="checkbox"/> PNPO      | <input type="checkbox"/> STK11    |
| <input type="checkbox"/> ARSA     | <input type="checkbox"/> DARS2   | <input type="checkbox"/> GNAS   | <input type="checkbox"/> MAPT     | <input type="checkbox"/> POLG1     | <input type="checkbox"/> STX11    |
| <input type="checkbox"/> ARSE     | <input type="checkbox"/> DBT     | <input type="checkbox"/> GNPAT  | <input type="checkbox"/> MBL2     | <input type="checkbox"/> POMGNT1   | <input type="checkbox"/> STXBP2   |
| <input type="checkbox"/> ARX      | <input type="checkbox"/> DHCR7   | <input type="checkbox"/> GP1BA  | <input type="checkbox"/> MECP2    | <input type="checkbox"/> POMT1     | <input type="checkbox"/> SUCLA2   |
| <input type="checkbox"/> ATN1     | <input type="checkbox"/> DHH     | <input type="checkbox"/> GP1BB  | <input type="checkbox"/> MED12    | <input type="checkbox"/> POMT2     | <input type="checkbox"/> SURF1    |
| <input type="checkbox"/> ATP2C1   | <input type="checkbox"/> DHODH   | <input type="checkbox"/> GP9    | <input type="checkbox"/> MEFV     | <input type="checkbox"/> POU1F1    | <input type="checkbox"/> TARDBP   |
| <input type="checkbox"/> ATP7B    | <input type="checkbox"/> DMD     | <input type="checkbox"/> GPC3   | <input type="checkbox"/> MFN2     | <input type="checkbox"/> PPP2R2B   | <input type="checkbox"/> TBP      |
| <input type="checkbox"/> ATXN1    | <input type="checkbox"/> DMPK    | <input type="checkbox"/> GPR54  | <input type="checkbox"/> MGP      | <input type="checkbox"/> PRF1      | <input type="checkbox"/> TBX3     |
| <input type="checkbox"/> ATXN2    | <input type="checkbox"/> DNAH5   | <input type="checkbox"/> GRN    | <input type="checkbox"/> MID1     | <input type="checkbox"/> PRKCG     | <input type="checkbox"/> TBX5     |
| <input type="checkbox"/> ATXN3    | <input type="checkbox"/> DNAI1   | <input type="checkbox"/> GUCY2D | <input type="checkbox"/> MIP      | <input type="checkbox"/> PRNP      | <input type="checkbox"/> TCF1     |
| <input type="checkbox"/> ATXN8OS  | <input type="checkbox"/> DYSF    | <input type="checkbox"/> HADH   | <input type="checkbox"/> MKS1     | <input type="checkbox"/> PROK2     | <input type="checkbox"/> TCF2     |
| <input type="checkbox"/> AXIN2    | <input type="checkbox"/> DYT1    | <input type="checkbox"/> HBB    | <input type="checkbox"/> MKKS     | <input type="checkbox"/> PROKR2    | <input type="checkbox"/> TCF4     |
| <input type="checkbox"/> AZF      | <input type="checkbox"/> EBP     | <input type="checkbox"/> HD     | <input type="checkbox"/> MLC1     | <input type="checkbox"/> PROP1     | <input type="checkbox"/> TCOF1    |
| <input type="checkbox"/> B3GALT1  | <input type="checkbox"/> ED1     | <input type="checkbox"/> HESX1  | <input type="checkbox"/> MLH1     | <input type="checkbox"/> PRPF8     | <input type="checkbox"/> TDP1     |
| <input type="checkbox"/> BBS1     | <input type="checkbox"/> EDAR    | <input type="checkbox"/> HEXA   | <input type="checkbox"/> MNX1     | <input type="checkbox"/> PRPH2     | <input type="checkbox"/> TFR2     |
| <input type="checkbox"/> BBS10    | <input type="checkbox"/> EFHC1   | <input type="checkbox"/> HFE    | <input type="checkbox"/> MPZ      | <input type="checkbox"/> PRRT2     | <input type="checkbox"/> TGFB1    |
| <input type="checkbox"/> BBS12    | <input type="checkbox"/> EGR2    | <input type="checkbox"/> HLXB9  | <input type="checkbox"/> MSH2     | <input type="checkbox"/> PRSS1     | <input type="checkbox"/> TGFB2    |
| <input type="checkbox"/> BBS2     | <input type="checkbox"/> ENAM    | <input type="checkbox"/> HMBS   | <input type="checkbox"/> MSX1     | <input type="checkbox"/> PTEN      | <input type="checkbox"/> TGIF     |
| <input type="checkbox"/> BBS6     | <input type="checkbox"/> ENG     | <input type="checkbox"/> HNF1A  | <input type="checkbox"/> MTATP6   | <input type="checkbox"/> PTH       | <input type="checkbox"/> TH1      |
| <input type="checkbox"/> BCKDHA   | <input type="checkbox"/> EPHA2   | <input type="checkbox"/> HNF1B  | <input type="checkbox"/> MTHFR    | <input type="checkbox"/> PTPN11    | <input type="checkbox"/> THRB     |
| <input type="checkbox"/> BCKDHB   | <input type="checkbox"/> EPM2A   | <input type="checkbox"/> HNF4A  | <input type="checkbox"/> MTP      | <input type="checkbox"/> RAF1      | <input type="checkbox"/> TNFRSF1A |
| <input type="checkbox"/> BFSP2    | <input type="checkbox"/> EPM2B   | <input type="checkbox"/> HNMT   | <input type="checkbox"/> MTTK     | <input type="checkbox"/> RAPSIN    | <input type="checkbox"/> TNNI2    |
| <input type="checkbox"/> BLK      | <input type="checkbox"/> ERCC6   | <input type="checkbox"/> HPRP3  | <input type="checkbox"/> MVK      | <input type="checkbox"/> RELN      | <input type="checkbox"/> TNNT3    |
| <input type="checkbox"/> BRAF     | <input type="checkbox"/> ERCC8   | <input type="checkbox"/> HPS1   | <input type="checkbox"/> MYH3     | <input type="checkbox"/> RET       | <input type="checkbox"/> TOR1A    |
| <input type="checkbox"/> BTK      | <input type="checkbox"/> EYA1    | <input type="checkbox"/> HPS2   | <input type="checkbox"/> MYH9     | <input type="checkbox"/> RHO       | <input type="checkbox"/> TP63     |
| <input type="checkbox"/> C10ORF2  | <input type="checkbox"/> F10     | <input type="checkbox"/> HPS3   | <input type="checkbox"/> MYO7A    | <input type="checkbox"/> ROR2      | <input type="checkbox"/> TPM2     |
| <input type="checkbox"/> C1NH     | <input type="checkbox"/> F11     | <input type="checkbox"/> HPS4   | <input type="checkbox"/> MYOT     | <input type="checkbox"/> RP1       | <input type="checkbox"/> TPMT     |
| <input type="checkbox"/> C20orf54 | <input type="checkbox"/> F12     | <input type="checkbox"/> HPS7   | <input type="checkbox"/> NAGLU    | <input type="checkbox"/> RPGR      | <input type="checkbox"/> TPO      |
| <input type="checkbox"/> CACNA1A  | <input type="checkbox"/> F2      | <input type="checkbox"/> HRAS   | <input type="checkbox"/> NEMO     | <input type="checkbox"/> RS1       | <input type="checkbox"/> TREX1    |
| <input type="checkbox"/> CACNA1S  | <input type="checkbox"/> F5      | <input type="checkbox"/> HSD3B2 | <input type="checkbox"/> NEUROD1  | <input type="checkbox"/> SALL1     | <input type="checkbox"/> TRIM37   |
| <input type="checkbox"/> CACNB4   | <input type="checkbox"/> F7      | <input type="checkbox"/> HSN1   | <input type="checkbox"/> NF1      | <input type="checkbox"/> SCN1A     | <input type="checkbox"/> TRPS1    |
| <input type="checkbox"/> CACNB4   | <input type="checkbox"/> FBN1    | <input type="checkbox"/> HSN2   | <input type="checkbox"/> NF2      | <input type="checkbox"/> SCN1B     | <input type="checkbox"/> TRPV4    |
| <input type="checkbox"/> CAPN3    | <input type="checkbox"/> FGA     | <input type="checkbox"/> IDUA   | <input type="checkbox"/> NFKBIA   | <input type="checkbox"/> SCN2A     | <input type="checkbox"/> TSC1     |
| <input type="checkbox"/> CASR     | <input type="checkbox"/> FGB     | <input type="checkbox"/> IKBKAP | <input type="checkbox"/> NGFB     | <input type="checkbox"/> SCN4A     | <input type="checkbox"/> TSC2     |
| <input type="checkbox"/> CAV3     | <input type="checkbox"/> FGF23   | <input type="checkbox"/> IKBKG  | <input type="checkbox"/> NHLRC1   | <input type="checkbox"/> SETX      | <input type="checkbox"/> TTBK2    |
| <input type="checkbox"/> CD96     | <input type="checkbox"/> FGF8    | <input type="checkbox"/> IL28B  | <input type="checkbox"/> NIPBL    | <input type="checkbox"/> SGCA      | <input type="checkbox"/> TTPA     |
| <input type="checkbox"/> CDH1     | <input type="checkbox"/> FGFR1   | <input type="checkbox"/> INPP5E | <input type="checkbox"/> NOG      | <input type="checkbox"/> SGCB      | <input type="checkbox"/> TTR      |
| <input type="checkbox"/> CDKL5    | <input type="checkbox"/> FGFR2   | <input type="checkbox"/> INS    | <input type="checkbox"/> NOTCH2   | <input type="checkbox"/> SGCD      | <input type="checkbox"/> TUBA1A   |
| <input type="checkbox"/> CDKN1C   | <input type="checkbox"/> FGFR3   | <input type="checkbox"/> IPF1   | <input type="checkbox"/> NOTCH3   | <input type="checkbox"/> SGCE      | <input type="checkbox"/> TYR      |
| <input type="checkbox"/> CDKN2A   | <input type="checkbox"/> FGG     | <input type="checkbox"/> ITGB3  | <input type="checkbox"/> NPC1     | <input type="checkbox"/> SGCG      | <input type="checkbox"/> UBE2A    |
| <input type="checkbox"/> CEL      | <input type="checkbox"/> FH      | <input type="checkbox"/> JAG1   | <input type="checkbox"/> NPC2     | <input type="checkbox"/> SH3BP2    | <input type="checkbox"/> UBE3A    |
| <input type="checkbox"/> CENPJ    | <input type="checkbox"/> FKRP    | <input type="checkbox"/> JAK2   | <input type="checkbox"/> NR3C2    | <input type="checkbox"/> SHH       | <input type="checkbox"/> UGT1A1   |
| <input type="checkbox"/> CFTR     | <input type="checkbox"/> FLNB    | <input type="checkbox"/> KAL1   | <input type="checkbox"/> NR5A1    | <input type="checkbox"/> SHOX/SHOY | <input type="checkbox"/> UMOD     |
| <input type="checkbox"/> CHAT     | <input type="checkbox"/> FMR1    | <input type="checkbox"/> KCNA1  | <input type="checkbox"/> NRAS     | <input type="checkbox"/> SIL1      | <input type="checkbox"/> UNC13D   |
| <input type="checkbox"/> CHD7     | <input type="checkbox"/> FMR2    | <input type="checkbox"/> KCNC3  | <input type="checkbox"/> NSD1     | <input type="checkbox"/> SIX1      | <input type="checkbox"/> UROS     |
| <input type="checkbox"/> CHM      | <input type="checkbox"/> FTL     | <input type="checkbox"/> KCNE1  | <input type="checkbox"/> NTRK1    | <input type="checkbox"/> SIX5      | <input type="checkbox"/> VANGL1   |
| <input type="checkbox"/> CHRNA1   | <input type="checkbox"/> FUS     | <input type="checkbox"/> KCNE2  | <input type="checkbox"/> OCA2     | <input type="checkbox"/> SLC2A1    | <input type="checkbox"/> VANGL2   |
| <input type="checkbox"/> CHRNA2   | <input type="checkbox"/> FXN1    | <input type="checkbox"/> KCNE3  | <input type="checkbox"/> OCRL1    | <input type="checkbox"/> SLC25A15  | <input type="checkbox"/> VDR      |
| <input type="checkbox"/> CHRNA4   | <input type="checkbox"/> FZD4    | <input type="checkbox"/> KCNH2  | <input type="checkbox"/> PABP2    | <input type="checkbox"/> SLC26A2   | <input type="checkbox"/> VHL      |
| <input type="checkbox"/> CHRN2    | <input type="checkbox"/> GAA     | <input type="checkbox"/> KCNJ11 | <input type="checkbox"/> PAFAH1B1 | <input type="checkbox"/> SLC26A4   | <input type="checkbox"/> WAS      |
| <input type="checkbox"/> CHRNE    | <input type="checkbox"/> GABRA1  | <input type="checkbox"/> KCNQ2  | <input type="checkbox"/> PAI      | <input type="checkbox"/> SLC3A1    | <input type="checkbox"/> WISP3    |
| <input type="checkbox"/> CHRNG    | <input type="checkbox"/> GABRD   | <input type="checkbox"/> KCNQ3  | <input type="checkbox"/> PARK2    | <input type="checkbox"/> SLC4A1    | <input type="checkbox"/> WNT7A    |
| <input type="checkbox"/> CLCN1    | <input type="checkbox"/> GABRG2  | <input type="checkbox"/> KLF11  | <input type="checkbox"/> PAX3     | <input type="checkbox"/> SLC5A5    | <input type="checkbox"/> WT1      |
| <input type="checkbox"/> CLCN2    | <input type="checkbox"/> GALC    | <input type="checkbox"/> KLK4   | <input type="checkbox"/> PAX4     | <input type="checkbox"/> SIC9A6    | <input type="checkbox"/> YWHAE    |
| <input type="checkbox"/> COH1     | <input type="checkbox"/> GALNS   | <input type="checkbox"/> KRAS   | <input type="checkbox"/> PAX6     | <input type="checkbox"/> SLITRK1   | <input type="checkbox"/> ZEB2     |
| <input type="checkbox"/> COL1A1   | <input type="checkbox"/> GALT    | <input type="checkbox"/> KvDMR  | <input type="checkbox"/> PAX9     | <input type="checkbox"/> SMC1A     | <input type="checkbox"/> ZFHX1B   |
| <input type="checkbox"/> COL1A2   | <input type="checkbox"/> GAN     | <input type="checkbox"/> L1CAM  | <input type="checkbox"/> PCCA     | <input type="checkbox"/> SMC1L1    | <input type="checkbox"/> ZIC2     |
| <input type="checkbox"/> COL3A1   | <input type="checkbox"/> GBE1    | <input type="checkbox"/> LAMP2  | <input type="checkbox"/> PCCB     | <input type="checkbox"/> SMC3      | <input type="checkbox"/> ZNF9     |